

วันที่ประทับตรา 21 พ.ย. 2565



หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาสารวิทยา
(หลักสูตรสหสาขาวิชา / หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป.....	1
1. รหัสและชื่อหลักสูตร	1
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	1
3. ลักษณะและประเภทของหลักสูตร.....	1
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร.....	2
5. รูปแบบของหลักสูตร.....	2
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร.....	2
7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน.....	3
8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา.....	3
9. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร.....	4
10. สถานที่จัดการเรียนการสอน.....	5
11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร	5
12. ผลกระทบต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน.....	6
13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน.....	7
หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร.....	8
1. ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์.....	8
2. แผนพัฒนาปรับปรุง.....	10
หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร.....	11
1. ระบบการจัดการศึกษา.....	11
2. การดำเนินการหลักสูตร.....	11
3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน.....	13
4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา).....	34
5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย.....	34

	หน้า
หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล.....	36
1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต.....	36
2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน.....	37
3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา.....	41
(Curriculum Mapping)	
หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต.....	46
1. กฎ ระเบียบ หรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด).....	46
2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต.....	46
3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร.....	47
หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์.....	49
1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่.....	49
2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์.....	49
หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร.....	50
1. การกำกับมาตรฐาน.....	50
2. บัณฑิต.....	50
3. นิสิต.....	51
4. อาจารย์.....	52
5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน.....	52
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้.....	53
7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน.....	54
หมวดที่ 8 การประเมินและการปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร.....	56
1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน.....	56
2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม.....	56
3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร.....	56
4. การทบทวนผลการประเมินและการวางแผนปรับปรุง.....	56

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก คำอธิบายรายวิชา.....	59
ภาคผนวก ข เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง.....	80
ภาคผนวก ค รายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและรายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร.....	86
ภาคผนวก ง ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร.....	88
ภาคผนวก จ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร.....	99
ภาคผนวก ฉ ประกาศุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตและหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต พ.ศ. 2557 และประกาศุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558.....	176

หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาสรีรวิทยา
(หลักสูตรสหสาขาวิชา / หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 บัณฑิตวิทยาลัย
 คณะทันตแพทยศาสตร์
 คณะแพทยศาสตร์
 คณะเภสัชศาสตร์
 คณะวิทยาศาสตร์
 คณะสัตวแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25350011100707

ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา (หลักสูตรสหสาขาวิชา)

(ภาษาอังกฤษ) Doctor of Philosophy Program in Physiology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

2.1 ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย : ชื่อเต็ม) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต

(ภาษาไทย : อักษรย่อ) วท.ด.

(ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม) Doctor of Philosophy

(ภาษาอังกฤษ : อักษรย่อ) Ph.D.

***2.2 ชื่อสาขาวิชาที่ระบุใน TRANSCRIPT**

FIELD OF STUDY: Physiology

***3. ลักษณะและประเภทของหลักสูตร**

3.1 ประเภทของหลักสูตร

เชิงการจัดการ หลักสูตรปกติ หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรภาษาอังกฤษ

เชิงการจัดเก็บเงิน หลักสูตรปกติ หลักสูตรพิเศษ

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1 และ แบบ 2.1	48	หน่วยกิต (สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาโท)
แบบ 1.2 และ แบบ 2.2	72	หน่วยกิต (สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาตรี)

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ ปริญญาตรี ประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท
 ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ปริญญาเอก

5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
 ภาษา..... ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา ไทย นิสิ ต่างชาติ รับทั้งสองกลุ่ม

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ
- เป็นหลักสูตรที่จัดทำความร่วมมือกับสถาบันอื่น
 สถาบันการศึกษาในประเทศ ได้แก่.....
 ร่วมมือในลักษณะ.....
- สถาบันการศึกษาต่างประเทศ ได้แก่.....
 ร่วมมือในลักษณะ.....

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- ปริญญาเดียว
- ปริญญาร่วม ร่วมกับมหาวิทยาลัย.....
- 2 ปริญญา ร่วมกับมหาวิทยาลัย.....

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 สถานภาพหลักสูตร

- หลักสูตรใหม่ พ.ศ.
 กำหนดเปิดสอน ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาต้น ศึกษาศึกษาปลาย
 ปีการศึกษา....
 ระบบตรีภาค ภาคการศึกษาที่ 1 ศึกษาศึกษาที่ 2
 ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา.....
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565
 กำหนดเปิดสอน ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาต้น ศึกษาศึกษาปลาย
 ปีการศึกษา 2565

ระบบตรีภาค ภาคการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2
 ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา.....

ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตร์ดุขภูมิบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา
 (หลักสูตรสหสาขาวิชา)

ปรับปรุงครั้งสุดท้าย เมื่อปีการศึกษา 2561

6.2 การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.2.1 ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการวิชาการของมหาวิทยาลัย

ในการประชุมครั้งที่...4/2565... วันที่...12...เดือน...เมษายน.....พ.ศ. 2565.....

6.2.2 ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการนโยบายวิชาการ

ในการประชุมครั้งที่...5/2565... วันที่...3...เดือน...พฤษภาคม.....พ.ศ. 2565.....

6.2.3 ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

ในการประชุมครั้งที่...863... วันที่...26...เดือน...พฤษภาคม.....พ.ศ. 2565.....

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐาน
 คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2566

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

อาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัย สาขาวิชาสรีรวิทยาของมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างๆ ทาง
 วิทยาศาสตร์สุขภาพ ทั้งภาครัฐและเอกชน

9.อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ					
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ วิชาการ	ผลงาน วิชาการใน ลักษณะ อื่น	ผลงาน วิชาการ รับใช้สังคม
1	รศ.ภก.ดร.ธงชัย สุขเสวต	Ph.D.	Pharmacology	U. London	2542	6	-	1	-	-	-
		ภ.ม.	สรีรวิทยา	จุฬาฯ	2538						
		ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	จุฬาฯ	2531						
2	ผศ.ดร.สุกัญญา เจริญพร	Ph.D.	Veterinary Science	Gifu U.	2551	4	-	-	-	-	-
		วท.ม.	สรีรวิทยา	จุฬาฯ	2546						
		วท.บ.	พยาบาลศาสตร์	ม.มหิดล	2537						
3	ผศ.น.สพ.ดร.สุวรรณเกียรติ สว่างคุณ	Ph.D.	Cardiovascular Physiology and Pharmacology	Ohio State U.	2545	3	-	-	-	-	-
		วท.ม.	สรีรวิทยาการสัตว์	จุฬาฯ	2540						
		สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์	จุฬาฯ	2534						
4	รศ.ดร.สุธาดา ลอดินันท์	ปร.ด.	สรีรวิทยา	ม.มหิดล	2541	9	-	-	-	-	-
		วท.ม.	สรีรวิทยา	ม.มหิดล	2535						
		วท.บ.	พยาบาลศาสตร์	ม.มหิดล	2531						
5	รศ.ดร.ศักดิ์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี	Ph.D.	Neurosciences	U. of Tokyo	2550	14	5	3	-	-	-
		M.Sc.	Biological Information	Tokyo Inst. of Tech	2546						
		B.Sc.	Bioengineering	Tokyo Inst. of Tech	2544						

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

- ภายในมหาวิทยาลัย คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย
- ภายนอกมหาวิทยาลัย หน่วยงาน.....

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากสถานการณ์การพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี ในปัจจุบันของโลก ที่มีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด โดยเฉพาะศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางด้านสรีรวิทยาโดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ทำให้ประเทศที่พัฒนาไม่ทัน เกิดความไม่เท่าเทียมกัน ในการป้องกัน รักษาและส่งเสริมสุขภาพ ในการนี้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ร่างกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ได้มุ่งเน้นที่จะเร่งพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมให้เป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกด้านเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย และพัฒนาระบบการศึกษาให้มีคุณภาพในระดับสากล โดยทำการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน เร่งสร้างนักวิจัยและบุคลากรสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการ

โดยในส่วนของวิทยาการและเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ อุตสาหกรรมยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพก็เป็นส่วนหนึ่งในเป้าหมายของแผนพัฒนาฯ ฉบับนี้ ที่จะดำเนินการให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน ทำให้ต้องมีการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล ตลอดจนพัฒนาวิทยาการและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ทั้งในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อรองรับการพัฒนาของประเทศในด้านนี้ สำหรับสาขาวิชาสรีรวิทยาจัดเป็นศาสตร์พื้นฐานสำคัญที่จะรองรับการพัฒนาทางด้านนี้ได้อย่างก้าวกระโดด แต่ประเทศไทยก็ยังขาดแคลนบุคลากรที่มีคุณภาพตลอดจนเทคโนโลยีด้านสรีรวิทยาอยู่เป็นจำนวนมาก

ดังนั้นการพัฒนาหลักสูตรฯ ครั้งนี้ จึงมุ่งเน้นในการสร้างบัณฑิต ระดับดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยาที่มีคุณภาพระดับสากล อันจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางสุขภาพ อุตสาหกรรมยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ และรองรับนิสิตจากประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และประเทศอื่นๆ

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

จากสถานการณ์การพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม ที่เกิดจากปัญหาสุขภาพและสาธารณสุข ความเหลื่อมล้ำไม่เท่าเทียมกันในการรักษา การเข้าถึงการรักษาพยาบาล ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตลอดจนการพัฒนาศาสตร์ทางด้านกายภาพบำบัดและกายภาพบำบัดที่บ้าน การพัฒนาสมุนไพรเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพของประเทศ อย่างมั่นคงและยั่งยืน ตลอดจนการพัฒนาเพื่อส่งเสริมสมุนไพรและยาจากสมุนไพร ซึ่งต้องสร้างมาตรฐาน ตลอดจนความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการยอมรับของบุคลากรสาธารณสุข ประชาชน ตลอดจนสร้างการยอมรับของนานาชาติ ในสมุนไพรและยาจากสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ขึ้นในประเทศ ซึ่งต้องการทรัพยากรบุคคล ตลอดจนพัฒนาวิชาการและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะศาสตร์ทางด้านสรีรวิทยา เพื่อการพัฒนาของประเทศทางด้านนี้

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

จากผลกระทบสถานการณ์ การพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม หลักสูตรฯ จึงได้พัฒนาให้สอดคล้องกับแนวคิดของแผนพัฒนาฯ ของประเทศ และทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าทางวิชาการและเทคโนโลยีทางด้านสรีรวิทยา โดยมุ่งเน้นการพัฒนาและเพิ่มจำนวนทรัพยากรบุคคล ตลอดจนการศึกษาวิจัยและพัฒนาทางด้านสรีรวิทยา โดยบูรณาการจากศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์ และเป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตลอดจนระบบประกันคุณภาพหลักสูตร ซึ่งการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ได้ปรับโครงสร้างของหลักสูตรและเนื้อหารายวิชาให้เหมาะสมและทันสมัย โดยมุ่งเน้นให้คณาจารย์มีทักษะในการเรียนรู้และการวิจัยทางสรีรวิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพเฉพาะทางมากขึ้น นอกเหนือจากความรู้พื้นฐานทางสรีรวิทยาในเชิงระบบและลงลึกในระดับเซลล์และโมเลกุล รวมทั้งมีความรู้ทางสถิติอันจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัย ทำให้คณาจารย์มีความรู้เท่าทันวิชาการและการสร้างองค์ความรู้ใหม่ขึ้นในระดับนานาชาติ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ ตลอดจนแก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชนและปัญหาสาธารณสุขของประเทศ โดยมีคุณภาพระดับนานาชาติ และให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การบริหารหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ผลกระทบสถานการณ์ การพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม มีความสอดคล้องโดยตรงกับวิสัยทัศน์และพันธกิจของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่จะป็นมหาวิทยาลัยแห่งชาติในระดับ

โลก ที่สร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรม เพื่อสร้างเสริมสังคมไทยสู่การพัฒนาที่สร้างสรรค์ ที่จะสร้าง สร้างคุณูปกตที่มีความสามารถด้านวิชาการ มีทักษะทันสมัย มีจิตสาธารณะ และมีความเป็นผู้นำ บุกเบิก บูรณาการองค์ความรู้ สร้างสรรค์นวัตกรรมด้านการเรียนการสอนและวิจัย เพื่อสร้างผลงาน วิชาการและวิจัยในระดับนานาชาติ นำไปสู่การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศและสังคมไทยอย่างยั่งยืน การพัฒนาหลักสูตรฯ ครั้งนี้จึงสอดรับทั้งสถานการณ์ การพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ตลอดจนวิสัยทัศน์และพันธกิจของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 รายวิชาของหลักสูตรอื่นที่นำมาบรรจุในหลักสูตรนี้

รายวิชาที่นิสิตเรียนจะเป็นรายวิชาของหลักสูตรฯ และบางรายวิชาของภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ และ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นภาควิชาที่ร่วมรับผิดชอบใน หลักสูตรฯ นี้ โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

13.2 รายวิชาของหลักสูตรนี้ที่หลักสูตรอื่นนำไปใช้

ไม่มี

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

1.1 ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตดุสิตบัณฑิต ซึ่งมีความรู้ความชำนาญในสาขาวิชาสรีรวิทยา สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่มีคุณค่าเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ เป็นแหล่งพึ่งพาและอ้างอิงของประเทศ

1.2 ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา (หลักสูตรสหสาขาวิชา) ได้เริ่มเปิดดำเนินการเรียนการสอน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 และได้ปรับปรุงหลักสูตร 4 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2543, 2551, 2556 และ 2561 แต่จากสถานการณ์การพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี ในปัจจุบันของโลก ที่มีการพัฒนาแบบก้าวกระโดด โดยเฉพาะศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสรีรวิทยา ในการปรับปรุงครั้งนี้ หลักสูตรฯ จึงทำการปรับปรุงให้สอดคล้องกับกรอบแผนพัฒนาระยะยาว จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2555-2570 เป้าหมายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) และ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ที่จะดำเนินการให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน และมีศักยภาพในการแข่งขันระดับสากล ทำให้ต้องมีการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล ตลอดจนพัฒนาวิทยาการและเทคโนโลยีทางด้านสรีรวิทยา ทั้งในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย สถานพยาบาล หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นให้ดุสิตบัณฑิตมีทักษะในการเรียนรู้และการวิจัยทางสรีรวิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ ระดับสูงเฉพาะทางมากขึ้น นอกเหนือจากความรู้ทางสรีรวิทยาในเชิงระบบ ระดับเซลล์และโมเลกุล รวมทั้งมีความรู้ทางสถิติอันจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทำให้ดุสิตบัณฑิตมีความรู้เท่าทันวิทยาการและการสร้างองค์ความรู้ใหม่ขึ้นในระดับนานาชาติ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ ตลอดจนแก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชนและปัญหาสาธารณสุขของประเทศ และมีคุณภาพระดับนานาชาติ ตลอดจนให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 เป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และระบบประกันคุณภาพหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ในการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ โครงสร้างหลักสูตรแบบ 1 คงเดิม ส่วนโครงสร้างหลักสูตร แบบ 2 ยกเลิกหมวดรายวิชาบังคับเลือก และเพิ่มจำนวนหน่วยกิตรายวิชาเลือก ทั้งแบบ 2.1 และ แบบ 2.2

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.3.1 วัตถุประสงค์ของหลักสูตรเดิม

- 1) เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาสรีรวิทยาที่มีความรู้ความชำนาญและทักษะทั้งวิชาการและงานวิจัยที่มีคุณภาพ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรมและจริยธรรม
- 2) เพื่อผลิต พัฒนาและประยุกต์ใช้ วิทยาการวิจัยและองค์ความรู้ใหม่ทางด้านสรีรวิทยาที่มีคุณภาพระดับนานาชาติ ตลอดจนส่งเสริมให้บุคลากรผู้เชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยได้ใช้ความสามารถเต็มตามศักยภาพ ซึ่งจะก่อให้เกิดความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

1.3.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตรปรับปรุง

- 1) เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาสรีรวิทยาที่มีความรู้ความชำนาญและทักษะทั้งวิชาการและงานวิจัยที่มีคุณภาพ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรมและจริยธรรม
- 2) เพื่อผลิต พัฒนาและประยุกต์ใช้ วิทยาการวิจัยและองค์ความรู้ใหม่ทางด้านสรีรวิทยาที่มีคุณภาพระดับนานาชาติ ตลอดจนส่งเสริมให้บุคลากรผู้เชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยได้ใช้ความสามารถเต็มตามศักยภาพ ซึ่งจะก่อให้เกิดความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

*1.4 คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ บัณฑิตจรรยา เป็นผู้ที่มีความรู้ของสังคมโลก ซึ่งประกอบด้วย 9 องค์ประกอบ 14 ประเด็น ดังนี้ 1. มีความรู้ (รู้รอบ รู้ลึก) 2. มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรม มีจรรยาบรรณ) 3. คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา) 4. ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพ มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ มีทักษะการบริหารจัดการ) 5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้ รู้จักวิธีการเรียนรู้) 6. มีภาวะผู้นำ 7. มีสุขภาวะ 8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ 9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์

สำหรับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตร มีลักษณะเด่น คือ มีความรู้ที่ทันสมัยในสาขาวิชาสรีรวิทยาและสาขาที่เกี่ยวข้อง เข้าใจอย่างลุ่มลึกในเนื้อหาสาระหลักและสามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ มีทักษะในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพอย่างลึกซึ้ง ติดตามความก้าวหน้าในงานวิจัย แสวงหาความรู้ด้วยตนเองได้อย่างเหมาะสมจากแหล่งต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ สามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อนโดยสังเคราะห์วิธีการที่เหมาะสม และพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางด้านสรีรวิทยา

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

ระยะเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในปี พ.ศ. 2569

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
- ปรับปรุงหลักสูตร วิทยาศาสตร์ยุคสมัยบัณฑิตให้ มีมาตรฐานตามที่ กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม กำหนด	- ติดตาม ประเมินอย่าง สม่ำเสมอและปรับปรุง หลักสูตรทุก 5 ปี	- เอกสารปรับปรุงหลักสูตร - รายงานผลการประเมิน หลักสูตร
- ปรับปรุงหลักสูตรให้ สอดคล้องกับความต้องการ ของผู้ใช้บัณฑิต	- ติดตามความเปลี่ยนแปลง ในความต้องการของผู้ใช้ บัณฑิต	- รายงานผลการประเมิน ความพึงพอใจในการใช้ บัณฑิตของผู้ใช้บัณฑิต
- พัฒนาอาจารย์และ บุคลากรด้านการเรียนการ สอนและงานวิจัย	- สนับสนุนอาจารย์และ บุคลากรให้ฝึกอบรม ประชุมวิชาการ หรือดูงาน ด้านการเรียนการสอนและ การวิจัย	- ฝึกอบรม ประชุมวิชาการ หรือดูงานด้านการเรียนการ สอนและการวิจัยอย่างน้อย หนึ่งครั้งต่อคนต่อปี

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

- ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
- ระบบตรีภาค ภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

- มีภาคฤดูร้อน
- ไม่มีภาคฤดูร้อน

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

*1.4 การลงทะเบียนเรียน

- ระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาปกติ ไม่เกิน 22 หน่วยกิต ภาคฤดูร้อน ไม่เกิน 7 หน่วยกิต
- ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคการศึกษาปกติ ไม่เกิน 15 หน่วยกิต ภาคฤดูร้อน ไม่เกิน 6 หน่วยกิต

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

- ระบบทวิภาค
- ภาคการศึกษาต้น : สิงหาคม - ธันวาคม
- ภาคการศึกษาปลาย : มกราคม - พฤษภาคม
- ภาคฤดูร้อน : มิถุนายน - กรกฎาคม
- ระบบตรีภาค
- ภาคการศึกษาที่ 1 : สิงหาคม - พฤศจิกายน
- ภาคการศึกษาที่ 2 : ธันวาคม - มีนาคม
- ภาคการศึกษาที่ 3 : เมษายน - กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำหรับผู้สำเร็จปริญญาบัณฑิต (แบบ 1.2 และแบบ 2.2)

- สำเร็จปริญญาบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และมีผลการเรียนที่มีแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่าระดับเกียรตินิยม และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้
- มีผลการทดสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

3) คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโทบัณฑิต (แบบ 1.1 และแบบ 2.1)

- 1) สำเร็จปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาตรีวิทยาหรือเทียบเท่า ทางด้านวิทยาศาสตร์
ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 2) มีผลการทดสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 3) คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

***การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา**

หลักสูตรระดับปริญญาตรี เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการรับนักเรียนเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและประกาศของสมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (สอท.)

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เป็นไปตามคู่มือการสมัครเข้าศึกษาซึ่งบัณฑิตวิทยาลัยจะประกาศให้ทราบในปีการศึกษานั้น หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

ไม่มี

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

ไม่มี

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

สถานภาพนิสิต	จำนวนนิสิตแต่ละปีการศึกษา				
	2565	2566	2567	2568	2569
นิสิตใหม่	5	5	5	5	5
นิสิตเก่า*	3	6	9	9	9
รวม	8	11	14	14	14
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	2	2	5	5	5

* หมายเหตุ จำนวนนิสิตรวมหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2565	2566	2567	2568	2569
ค่าบำรุงการศึกษา	-	-	-	-	-
ค่าลงทะเบียน	768,000	1,056,000	1,344,000	1,344,000	1,344,000
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	-	-	-	-	-
รวมรายรับ	768,000	1,056,000	1,344,000	1,344,000	1,344,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2565	2566	2567	2568	2569
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ไม่รวม 3)	440,000	650,000	860,000	860,000	860,000
3. ทุนการศึกษา	-	-	-	-	-
4. ใช้จ่ายระดับมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-
รวม (ก)	560,000	770,000	980,000	980,000	980,000
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-
รวม (ข)	-	-	-	-	-
รวม (ก) + (ข)	560,000	770,000	980,000	980,000	980,000
จำนวนนิสิต *	8	11	14	14	14
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000

2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพรมภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

เป็นไปตามระเบียบของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1 และ แบบ 2.1 จำนวน 48 หน่วยกิต ระยะเวลาการศึกษา 3 ปี

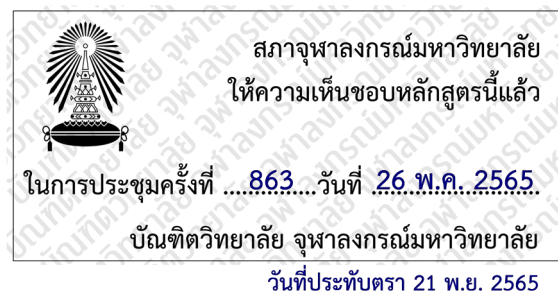
แบบ 1.2 และ แบบ 2.2 จำนวน 72 หน่วยกิต ระยะเวลาการศึกษา 4 ปี

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	72	48	72
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	-	-	12	24
รายวิชาบังคับ	-	-	8	21
รายวิชาเลือก	-	-	4	3
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	48	72	36	48

หมายเหตุ

1. นิสิตหลักสูตร แบบ 1.1 และ 1.2 อาจต้องเรียนรายวิชาเพิ่มเติมตามความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิตและประเมินผลเป็น S/U
2. นิสิตหลักสูตรแบบ 2.1 ที่ไม่ได้สำเร็จปริญญามหาบัณฑิตทางสตรีวิทยาโดยตรง อาจต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานระดับดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสตรีวิทยา ตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาเห็นสมควร โดยไม่นับหน่วยกิต
3. นิสิตหลักสูตรแบบ 1 และ นิสิตหลักสูตรแบบ 2 ซึ่งลงทะเบียนเรียนรายวิชาสัมมนา 1-4 แล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษา ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา 2007894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิตทุกภาคการศึกษา จนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลเป็น S/U (ยกเว้นกรณีที่ทำวิจัย ณ ต่างประเทศ และ/หรือ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ เห็นชอบให้ยกเว้น) ทั้งนี้ นิสิตต้องได้รับสัญลักษณ์ S ในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา



3.1.3 รายวิชา

1) รายวิชาบังคับ

แบบ 2.1		8 หน่วยกิต
2007715	สัมมนา 1 Seminar I	1(1-0-3)
2007716	สัมมนา 2 Seminar II	1(1-0-3)
2007717	สัมมนา 3 Seminar III	1(1-0-3)
2007718	สัมมนา 4 Seminar IV	1(1-0-3)
2007727	เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยา Current Topics in Physiology	2(2-0-6)
2007740*	เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยา Individual Study in Physiology	2(0-6-2)
แบบ 2.2		21 หน่วยกิต
2007715	สัมมนา 1 Seminar I	1(1-0-3)
2007716	สัมมนา 2 Seminar II	1(1-0-3)
2007717	สัมมนา 3 Seminar III	1(1-0-3)
2007718	สัมมนา 4 Seminar IV	1(1-0-3)
2007727	เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยา Current Topics in Physiology	2(2-0-6)
2007728	สรีรวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล Cellular and Molecular Physiology	3(3-0-9)
2007729	สรีรวิทยาเชิงระบบ 1 Systemic Physiology I	3(2-3-7)

2007730	สรีรวิทยาเชิงระบบ 2 Systemic Physiology II	3(2-3-7)
2007731	ทักษะการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ Scientific Learning Skills	1(0-3-1)
2007736	วิธีวิจัยทางสรีรวิทยา Research Methods in Physiology	1(0-3-1)
2007737	วิธีวิทยาการวิจัยและชีวสถิติทางสรีรวิทยา Research Methodology and Biostatistics in Physiology	2(2-0-6)
2007740*	เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยา Individual Study in Physiology	2(0-6-2)

2) รายวิชาเลือก

- แบบ 2.1		4 หน่วยกิต
- แบบ 2.2		3 หน่วยกิต
2007738	โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 1 Special Project in Physiology I	2(0-6-2)
2007739	โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 2 Special Project in Physiology II	2(0-6-2)
2303552	วิทยาต่อมไร้ท่อเปรียบเทียบ Comparative Endocrinology	4(3-3-10)
2303609	เซลล์ชีววิทยาขั้นสูง Advanced Cell Biology	4(3-3-10)
2303655	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ Reproductive Physiology	4(3-3-10)
3017706	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ในคน Human Reproductive Physiology	3(3-0-9)
3017708	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบขับถ่ายปัสสาวะ Advanced Physiology of Urinary Excretory System	3(3-0-9)

* รายวิชาเปิดใหม่

3017709	สรีรวิทยาระบบประสาทขั้นสูง Advanced Neurophysiology	3(3-0-9)
3017718	ระเบียบวิธีวิจัยทางประสาทสรีรวิทยา Research Methods in Neurophysiology	2(0-6-2)
3017720	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย Exercise Physiology	3(2-3-7)
3017721	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบหัวใจและหลอดเลือด Advanced Physiology of Cardiovascular System	3(3-0-9)
3017722	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารและตับ Advanced Human Gastroenterology and Hepatology	3(3-0-9)
3017766	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบการหายใจ Advanced Physiology of Respiratory System	3(3-0-9)
3020951	วิทยาภูมิคุ้มกันในโรคไตและการเปลี่ยนไต Immunology in Renal Disease and Renal Transplantation	1(1-0-3)
3102705	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารในปศุสัตว์ Advanced Physiology of Alimentary System in Livestock	3(3-0-9)
3102707	เมแทบอลิซึมของแร่ธาตุในปศุสัตว์ Mineral Metabolism in Livestock	3(3-0-9)
3102725	สรีรวิทยาขั้นสูงของการหลั่งน้ำนม Advanced Physiology of Lactation	3(3-0-9)
3102726	การควบคุมอุณหภูมิและสรีรวิทยาภาวะแวดล้อมในปศุสัตว์ Thermoregulation and Environmental Physiology in Livestock	3(3-0-9)
3102731	สรีรวิทยาขั้นสูงของหัวใจและหลอดเลือดในสัตว์ Advanced Animal Cardiovascular Physiology	3(3-0-9)
3102732	สรีรวิทยาขั้นสูงของไตในสัตว์ Advanced Animal Renal Physiology	3(3-0-9)
3102734	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบประสาทและต่อมไร้ท่อในสัตว์ Advanced Physiology in Neuroendocrine	3(3-0-9)
3102737	สรีรวิทยาขั้นสูงของเซลล์สัตว์ Advanced Animal Cell Physiology	3(3-0-9)
3102738	วิธีวิทยาการวิจัยสรีรวิทยาการสัตว์ Research Methodology in Animal Physiology	3(2-3-7)

3102740	การใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัย Research Instrumentation	3(2-3-7)
3102741	ชีวเคมีขั้นสูงในสัตว์ Advanced Animal Biochemistry	3(3-0-9)
3102742	เซลล์วิทยาทางการแพทย์ Veterinary Cell Biology	3(3-0-9)
3102743	สรีรวิทยาการสัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Physiology	4(4-0-12)
3102744	สรีรวิทยาไฟฟ้าขั้นสูง Advanced Electrophysiology	3(3-0-9)
3102746	อายุรศาสตร์สัตว์ทดลอง 1 Laboratory Animal Medicine I	2(2-0-6)
3102747	การฝึกปฏิบัติในสัตว์ทดลอง 1 Laboratory Animal Practice I	1(0-3-1)
3102748	อายุรศาสตร์สัตว์ทดลอง 2 Laboratory Animal Medicine II	2(2-0-6)
3102749	การฝึกปฏิบัติในสัตว์ทดลอง 2 Laboratory Animal Practice II	1(0-3-1)
3102750	หลักการ จรรยาบรรณ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ สัตว์ทดลอง Laboratory Animal Principles, Ethics and Laws	1(1-0-3)
3102751	การบริหารจัดการสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง Laboratory Animal Facility Management	2(2-0-6)
3102752	การจัดการความเจ็บปวดในสัตว์ทดลอง Laboratory Animals Pain Management	1(1-0-3)
3102753	โมเดลสัตว์ทดลองเพื่อการศึกษาพฤติกรรม Animal Models of Behavioral Disorders	3(3-0-9)
3317754	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบต่อมไร้ท่อ Advanced Physiology of Endocrine System	3(2-3-7)
3317757	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบประสาทและพฤติกรรม Advanced Neurophysiology and Behavior	3(2-3-7)
3317759	ประสาทเคมี Neurochemistry	2(2-0-6)

3317760	ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 1 Special Problems in Physiology I	2(0-6-2)
3317761	ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 2 Special Problems in Physiology II	2(0-6-2)

นอกจากนี้ นิสิตอาจเลือกเรียนรายวิชาต่างๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการศึกษาที่ตนมุ่งเน้น เพื่อเสริมความรู้ ซึ่งวิชาต่างๆ เหล่านี้ อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยหรือมหาวิทยาลัยอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

3) วิทยานิพนธ์

2007826	วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.1) Dissertation	36(0-144-0)
2007828	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1) Dissertation	48(0-192-0)
2007830	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.2) Dissertation	72(0-288-0)
2007828	วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.2) Dissertation	48(0-192-0)

4) สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต

2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต Doctoral Dissertation Seminar	S/U
---------	--	-----

5) การสอบวัดคุณสมบัติ

2007897	การสอบวัดคุณสมบัติ Qualifying Examination	S/U
---------	--	-----

แผนการศึกษา

1) แบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007828	วิทยานิพนธ์	8
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
รวม		8

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007828	วิทยานิพนธ์	8
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
รวม		8

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007828	วิทยานิพนธ์	8
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
2007897	การสอบวัดคุณสมบัติ	S/U
รวม		8

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007828	วิทยานิพนธ์	8
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
รวม		8

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007828	วิทยานิพนธ์	8
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
รวม		8

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007828	วิทยานิพนธ์	8
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซุญบัณฑิต	S/U
	รวม	8
	รวมตลอดหลักสูตร	48

2) แบบ 1.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007830	วิทยานิพนธ์	9
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซุญบัณฑิต	S/U
	รวม	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007830	วิทยานิพนธ์	9
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซุญบัณฑิต	S/U
	รวม	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007830	วิทยานิพนธ์	9
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซุญบัณฑิต	S/U
2007897	การสอบวัดคุณสมบัติ	S/U
	รวม	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007830	วิทยานิพนธ์	9
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซุญบัณฑิต	S/U
	รวม	9

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007830	วิทยานิพนธ์	9
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
	รวม	9

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007830	วิทยานิพนธ์	9
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
	รวม	9

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007830	วิทยานิพนธ์	9
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
	รวม	9

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007830	วิทยานิพนธ์	9
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
	รวม	9
	รวมตลอดหลักสูตร	72

3) แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007715	สัมมนา 1	1
2007826	วิทยานิพนธ์	5
XXXXXXX	รายวิชาเลือก	4
	รวม	10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007716	สัมมนา 2	1
2007727	เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยา	2
2007826	วิทยานิพนธ์	7
รวม		10

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007717	สัมมนา 3	1
2007826	วิทยานิพนธ์	8
2007897	การสอบวัดคุณสมบัติ	S/U
รวม		9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007718	สัมมนา 4	1
2007740	*เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยา	2
2007826	วิทยานิพนธ์	4
รวม		7

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007826	วิทยานิพนธ์	6
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
รวม		6

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007826	วิทยานิพนธ์	6
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
รวม		6
รวมตลอดหลักสูตร		48

* รายวิชาเปิดใหม่

4) แบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007728	สรีรวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล	3
2007729	สรีรวิทยาเชิงระบบ 1	3
2007730	สรีรวิทยาเชิงระบบ 2	3
2007731	ทักษะการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์	1
2007736	วิธีวิจัยทางสรีรวิทยา	1
2007737	วิธีวิทยาการวิจัยและชีวสถิติทางสรีรวิทยา	2
	รวม	13

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007715	สัมมนา 1	1
XXXXXXX	รายวิชาเลือก	3
2007828	วิทยานิพนธ์	3
2007727	เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยา	2
	รวม	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007716	สัมมนา 2	1
2007828	วิทยานิพนธ์	6
2007897	การสอบวัดคุณสมบัติ	S/U
	รวม	7

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007717	สัมมนา 3	1
2007740*	เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยา	2
2007828	วิทยานิพนธ์	7
	รวม	10

* รายวิชาเปิดใหม่

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007718	สัมมนา 4	1
2007828	วิทยานิพนธ์	8
รวม		9

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007828	วิทยานิพนธ์	8
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
รวม		8

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
2007828	วิทยานิพนธ์	8
รวม		8

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

		หน่วยกิต
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
2007828	วิทยานิพนธ์	8
รวม		8
รวมตลอดหลักสูตร		72

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา (ภาคผนวก ก)

* 3.1.6 เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง (ภาคผนวก ข)

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจาก คุณวุฒิสูงสุดถึง ระดับ ป.ตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (2560-2564)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ วิชาการ	ผลงาน วิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงาน วิชาการ รับใช้สังคม	2565	2566	2567	2568
คณะแพทยศาสตร์															
1	ผศ.ดร.นพ.ภาสกร วัฒนธาดา	Ph.D. พ.บ.	Health and Human Performance แพทยศาสตร์	Oregon State University จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2544 2534	5	-	6	-	-	-	200	200	200	200
2	รศ.นพ.ประสงค์ ศิริวิริยะกุล	พ.บ. วท.บ.	แพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2522 2520	8	-	-	-	-	-	200	200	200	200
3	รศ.นพ.สมพล สงวนรังศิริกุล	อ.ว. วท.ม. พ.บ. วท.บ.	เวชศาสตร์ครอบครัว การพัฒนাসุขภาพ แพทยศาสตร์ สัตวศาสตร์	แพทยสภา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	2547 2547 2535 2523	9	-	-	-	-	-	200	200	200	200
4	ศ.พญ.ดวงพร วีระวัฒนกันท์	อ.ว. ว.ว. วท.ม. ว.ว. พ.บ.	เวชศาสตร์ครอบครัว อายุรศาสตร์โรกระบบ ทางเดินอาหาร อายุรศาสตร์โรกระบบ ทางเดินอาหาร อายุรศาสตร์ แพทยศาสตร์	แพทยสภา แพทยสภา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย แพทยสภา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2546 2541 2541 2539 2533	16	-	-	-	-	-	200	200	200	200


สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
ในการประชุมครั้งที่ ...863... วันที่ 26 พ.ค. 2565.
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันที่ประทับตรา 21 พ.ย. 2565

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจาก คุณวุฒิสูงสุดถึง ระดับ ป.ตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (2560-2564)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ วิชาการ	ผลงาน วิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงาน วิชาการ รับใช้สังคม	2565	2566	2567	2568
5	ศ.พญ.จุไรพร สมบุญวงศ์	อ.ว. Diploma Dermatology วท.ม. พ.บ.	เวชศาสตร์ครอบครัว ตจวิทยา สรีรวิทยา แพทยศาสตร์	แพทยสภา สถาบันโรคผิวหนัง จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2546 2539 2535 2530	3	-	-	-	-	-	200	200	200	200
6	รศ.พญ. ดร.อรอนงค์ กุละพัฒน์	Ph.D. พ.บ.	Exercise Physiology แพทยศาสตร์	University of Maryland จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2544 2538	9	-	-	-	-	-	200	200	200	200
7	รศ.ดร.ศักดิ์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี*	Ph.D. M.Sc. B.Sc.	Neurosciences Biological Information Bioengineering	The University of Tokyo Tokyo Institute of Technology Tokyo Institute of Technology	2550 2546 2544	14	5	3	-	-	-	200	200	200	200
8	อ.พญ.มณีนรัตน์ ชยานุกัทรกุล	อ.ว. Diploma (ABIM) Diploma (ABIM) Diploma (ABIM) พ.บ.	อายุรศาสตร์ American Board of Transplant Hepatology American Board of Gastroenterology American Board of Internal Medicine แพทยศาสตร์	แพทยสภา Icahn School of Medicine at Mt. Sinai Baylor College of Medicine Albert Einstein Medical Center จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2563 2561 2560 2557 2551	17	-	2	1	-	-	200	200	200	200
9	อ.ดร.นพ.กษิต์ภัค ไก่แก้ว	Ph.D.	Molecular Medicine (Endocrinology)	Erasmus University Rotter	2563	7	-	1	-	-	-	200	200	200	200

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจาก คุณวุฒิสูงสุดถึง ระดับ ป.ตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (2560-2564)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ วิชาการ	ผลงาน วิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงาน วิชาการ รับใช้สังคม	2565	2566	2567	2568
		พ.บ.	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2555										
10	อ.นพ.วีรภัทร โยชิตานุกุญช์	ว.ว. วท.ม. ว.ว. ป.บัณฑิต พ.บ.	อายุรศาสตร์โรคหัวใจ อายุรศาสตร์ อายุรศาสตร์ อายุรศาสตร์ แพทยศาสตร์	แพทยสภา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย แพทยสภา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2562 2562 2559 2559 2555	5	3	-	-	-	-	200	200	200	200
11	อ.นพ.ธนา ทองศรีคำ	ว.ว. ว.ว. พ.บ.	อายุรศาสตร์โรคไต อายุรศาสตร์ แพทยศาสตร์	แพทยสภา แพทยสภา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2563 2561 2556	1	-	-	-	-	-	200	200	200	200
12	อ.ดร.นำทิพย์ วิฑยะวณิชกุล	วท.ด. วท.ม. ว.บ.	วิทยาศาสตร์การแพทย์ (สรีรวิทยา) สรีรวิทยา กายภาพบำบัด	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศรีนคริน ทรวิโรฒ	2563 2553 2550	2	-	-	-	-	-	200	200	200	200
	คณะเภสัชศาสตร์														
13	รศ.ภก.ดร.ธงชัย สุขเสวต*	Ph.D. ภ.ม. ภ.บ.	Pharmacology สรีรวิทยา เภสัชศาสตร์	University of London จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2542 2538 2531	6	-	1	-	-	-	200	200	200	200

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจาก คุณวุฒิสูงสุดถึง ระดับ ป.ตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (2560-2564)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา				
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ วิชาการ	ผลงาน วิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงาน วิชาการ รับใช้สังคม	2565	2566	2567	2568	
14	ศ.ภก.ดร.ปิติ จันทร์วรโชติ	วท.ด.	เทคโนโลยีเภสัชกรรม	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2553	31	-	1	1	-	-	200	200	200	200	
		ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2549											
15	รศ.ภญ.ดร.วริษา พงศ์เรขานานนท์	วท.ด.	เทคโนโลยีเภสัชกรรม	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2553	12	-	-	1	-	-	200	200	200	200	
		ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2549											
16	อ.สพ.ญ.ดร.วุฒิพร ลิ้มประสูต	วท.ด.	สรีรวิทยาการสัตว	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2560	5	-	-	-	-	-	200	200	200	200	
		สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2551											
17	อ.ภก.ดร.วิศรุต บูรณสัจจะ	Ph.D.	Human Toxicology	The University of Iowa	2561	4	-	-	-	-	-	200	200	200	200	
		M.Sc.	Med. Chem. & Mol. Pharmacol.	Purdue University	2556											
		ภ.ม.	สรีรวิทยา	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2552											
		ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2549											
คณะสัตวแพทยศาสตร์																
18	ผศ.น.สพ.ดร.สุวรรณเกียรติ สว่างคุณ*	Ph.D.	Cardiovascular Physiology and Pharmacology	The Ohio State University	2545	3	-	-	-	-	-	200	200	200	200	
		วท.ม.	สรีรวิทยาการสัตว	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2540											
		สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2534											

29

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจาก คุณวุฒิสูงสุดถึง ระดับ ป.ตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (2560-2564)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ วิชาการ	ผลงาน วิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงาน วิชาการ รับใช้สังคม	2565	2566	2567	2568
24	ผศ. น.สพ. ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์	Ph.D. สพ.บ.	Veterinary Biosciences สัตวแพทยศาสตร์	Ohio State University จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2549 2541	15	-	-	-	-	-	200	200	200	200
25	อ.น.สพ.ดร.กิตติพงษ์ ทาจำปา	Ph.D. วท.ม. สพ.บ.	Physiology and Biophysics สรีรวิทยา สัตวแพทยศาสตร์	University of Illinois at Chicago มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2552 2547 2541	4	-	-	-	-	-	200	200	200	200
26	อ.สพ.ญ.ดร.ทรายแก้ว สัตยธรรม	Ph.D. สพ.บ.	Comparative & Veterinary medicine สัตวแพทยศาสตร์	Ohio State University จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2557 2549	11	-	-	-	-	-	200	200	200	200
	คณะทันตแพทยศาสตร์														
27	รศ.ดร.สุธาดา ลอติณันท์*	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	สรีรวิทยา สรีรวิทยา พยาบาลศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	2541 2535 2531	9	-	-	-	-	-	200	200	200	200
28	ผศ.ดร. วีระ สุพรศิลป์ชัย	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	สรีรวิทยา สรีรวิทยา กายภาพบำบัด	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต	2551 2547 2543	3	-	-	1	-	-	200	200	200	200
29	อ.ทพญ.ดร. ชลิตา ลิ้มจีระจรัส	Ph.D.	Dental Science	Tokyo Medical and Dental University	2553	11	1	-	-	-	-	200	200	200	200

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจาก คุณวุฒิสูงสุดถึง ระดับ ป.ตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (2560-2564)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ วิชาการ	ผลงาน วิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงาน วิชาการ รับใช้สังคม	2565	2566	2567	2568
		ท.บ.	ทันตแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2547										
30	ผศ.ทพ.ญ.ดร.สุภาพร สุทธมนัสวงษ์	Ph.D. Certificate ท.บ.	Oral Biology Orthodontics ทันตแพทยศาสตร์	University of Minnesota University of Minnesota จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2550 2550 2541	3	-	1	1	-	-	200	200	200	200
31	รศ.ทพ.ญ.ดร.ฉันทิรา พรทวีทัศน์	Ph.D. M.Sc. PG Certificate ท.บ.	Pre-clinical Dentistry Paediatric Dentistry ทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตแพทยศาสตร์	King's College London King's College London จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2554 2550 2558 2546	15	-	1	-	-	-	200	200	200	200
	คณะวิทยาศาสตร์														
32	ผศ.ดร.สุกัญญา เจริญพร*	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Veterinary Science สัตววิทยา พยาบาลศาสตร์	Gifu University จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	2551 2546 2537	4	-	-	-	-	-	200	200	200	200
33	ผศ.ดร.นพดล กิตนะ	Ph.D. M.A. วท.ม. วท.บ.	Biology Biology สัตววิทยา สัตววิทยา	Boston University Boston University จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2548 2545 2541 2537	7	-	-	-	-	-	200	200	200	200

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจาก คุณวุฒิสูงสุดถึง ระดับ ป.ตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (2560-2564)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา				
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ วิชาการ	ผลงาน วิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงาน วิชาการ รับใช้สังคม	2565	2566	2567	2568	
34	ศ.ดร.สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์	วท.ด.	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2537	22	-	-	-	-	-	200	200	200	200	
		วท.ม.	สัตววิทยา	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2533											
		วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	2530											
35	ผศ.ดร.ธนะกุล วรรณประเสริฐ	Ph.D.	Musculoskeletal Biology	University of Liverpool	2556	3	-	1	-	-	-	200	200	200	200	
		วท.ม.	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2548											
		วท.บ.	ชีววิทยา	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2546											
36	อ.สพ.ญ.ดร.วัชรภรณ์ ดิยะสัจย์ กุลโกวิท	วท.ด.	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2555	4	-	-	-	-	-	200	200	200	200	
		สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2545											

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

3.2.2 อาจารย์พิเศษ

ไม่มี

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

งานวิจัยทางด้านสรีรวิทยา ที่น่าสนใจ ดำเนินการตามระเบียบวิธีการวิจัยที่เหมาะสม กับหัวข้อและวัตถุประสงค์ของงานวิจัย มีปริมาณงานและคุณภาพงานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์เผยแพร่ได้ในระดับนานาชาติ

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นิสิตมีความใฝ่รู้ รู้จักค้นคว้าเรียนรู้ จนมีความรู้สึกและรู้รอบในด้านทฤษฎีและเทคนิคงานวิจัยเพียงพอ ที่จะคิดหาปัญหาทางงานวิจัย คิดแก้ไขปัญหาทางงานวิจัย และสามารถปฏิบัติงานวิจัยได้ถูกต้องตามระเบียบวิธีการวิจัยและสถิติ ที่เหมาะสมกับหัวข้อและวัตถุประสงค์ของงานวิจัย สามารถตีพิมพ์เผยแพร่ได้ในระดับนานาชาติ อย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณของงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

5.3 ช่วงเวลา

แบบ 1.1 และ 1.2 เริ่มทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษาที่ 1

แบบ 2.1 เริ่มทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1

แบบ 2.2 เริ่มทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษาที่ 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

แบบ 1.1 จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต

แบบ 1.2 จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 72 หน่วยกิต

แบบ 2.1 จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

แบบ 2.2 จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

มีรายวิชาที่เกี่ยวกับระเบียบวิธีการวิจัย การออกแบบการทดลอง จริยธรรมการวิจัย การใช้สัตว์ทดลอง การสัมภาษณ์ การใช้เครื่องมือต่างๆ ในการสืบค้นข้อมูลและการทำงานวิจัย มีระบบการให้

คำปรึกษาโดยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณาจารย์ในหลักสูตรฯ ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับงานวิจัยที่ทันสมัย อีกทั้งมีตัวอย่างงานวิจัยให้ศึกษา

5.6 กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์จากรายงานที่ได้กำหนดรูปแบบตามระยะเวลา และในรายวิชาสัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎีบัณฑิต และทำการทวนสอบมาตรฐานโดยอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ตลอดจนการจัดสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ที่เป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และการตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
1) มีความรู้ที่ทันสมัยในสาขาวิชาสายวิชาชีพ ระดับสูง เข้าใจอย่างลึกซึ้งในเนื้อหาสาระหลักและสามารถพัฒนาความรู้ใหม่ และการประยุกต์ใช้	<ul style="list-style-type: none"> - มีรายวิชาเรียนทั้งแบบบรรยาย/ปฏิบัติ/สัมมนา การสอบวัดคุณสมบัติ ในความรู้ที่ทันสมัยทางด้านสายวิชาชีพ - การทำวิทยานิพนธ์ ที่มีมาตรฐานสูงสามารถตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ - การเข้าร่วมประชุมหรือนำเสนอผลงานวิชาการทางด้านสายวิชาชีพ
2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและเป็นเครื่องมือในวิชาชีพได้เป็นอย่างดี	<ul style="list-style-type: none"> - มีการสอดแทรกการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน และนิสิตต้องใช้ในการสื่อสารและสืบค้นข้อมูลต่างๆ
3) ทักษะในการเขียนบทความ/รายงานเชิงวิชาการ ระดับนานาชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำรายงานในรายวิชาต่างๆ - การจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์และวิทยานิพนธ์ - การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ
4) ทักษะการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในการเขียนรายงานการศึกษาวิจัย และการนำเสนอทางวิชาการด้วยวาจา ทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยเฉพาะนำเสนอและตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำและการนำเสนอรายงานในรายวิชาต่างๆ โดยเฉพาะรายวิชาสัมมนาเป็นภาษาอังกฤษ - การจัดทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษ - การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการนานาชาติ เป็นภาษาอังกฤษ - การนำเสนอในรายวิชาสัมมนาและรายวิชาต่างๆ - การนำเสนอผลงานวิชาการในการประชุมทางวิชาการ ระดับนานาชาติ

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
1. มีความรู้ 1.1 รู้รอบ - มีความรู้ในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อวิชาชีพและการดำรงชีวิต 1.2 รู้ลึก - มีความรู้ลึกซึ้งและทันสมัยทางด้านสรีรวิทยา ระดับสูง - สามารถพัฒนาหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ และประยุกต์ใช้ความรู้ด้านสรีรวิทยา	การบรรยาย	การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน
	การฝึกปฏิบัติการทดลองและการสาธิต	การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน
	การสอนแบบสัมมนา	การประเมินบทความเรื่องที่น่าสนใจ/การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การวิพากษ์-ตอบข้อซักถาม/การเข้าชั้นเรียน
	การสอบวัดคุณสมบัติ	ประเมินความรู้เชิงลึกที่ทันสมัยด้านสรีรวิทยา ที่เป็นพื้นฐานสำคัญในการทำวิทยานิพนธ์ ทั้งด้านความรู้ วิธีการวิจัย ความคิดวิเคราะห์ที่เป็นระบบในการหาวิธีในการตอบคำถามงานวิจัยและทดสอบสมมติฐานงานวิจัย โดยการสอบข้อเขียน ความรู้ การเขียนโครงร่างงานวิจัย และการสอบปากเปล่า
	วิทยานิพนธ์	การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การประเมินความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์/การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ การตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ
2. มีคุณธรรม 2.1 มีคุณธรรมและจริยธรรม - ศรัทธาในความดี มีหลักคิดและแนวปฏิบัติในการส่งเสริมความดี - มีความรับผิดชอบ มีศีลธรรม ซื่อสัตย์สุจริต และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสันติ 2.2 มีจรรยาบรรณ - มีระเบียบวินัยและเคารพกติกาของสังคม -ประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ	การบรรยาย	การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน
	การฝึกปฏิบัติการทดลองและการสาธิต	การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน
	การสอนแบบสัมมนา	การประเมินบทความเรื่องที่น่าสนใจ/การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การวิพากษ์-ตอบข้อซักถาม/การเข้าชั้นเรียน
	วิทยานิพนธ์	การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การประเมินความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์/การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
3. คิดเป็น 3.1 สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ - สามารถวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล/คิดแบบองค์รวม - สามารถสังเคราะห์และประเมินความรู้เพื่อประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม - สามารถประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต 3.2 สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ - สามารถพัฒนาแนวคิดเชิงวิชาการอย่างริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ 3.3 มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา - สามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อนโดยเลือกใช้วิธีการที่เหมาะสม - ออกแบบการทดลองและการวิจัยได้	การบรรยาย	การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน
	การฝึกปฏิบัติการทดลองและการสาธิต	การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน
	การสอนแบบสัมมนา	การประเมินบทความเรื่องที่น่าสนใจ/การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การวิพากษ์-ตอบข้อซักถาม/การเข้าชั้นเรียน
	การสอบวัดคุณสมบัติ	ประเมินความรู้เชิงลึกที่ทันสมัยด้านสรีรวิทยา ที่เป็นพื้นฐานสำคัญในการทำวิทยานิพนธ์ ทั้งด้านความรู้ วิธีการวิจัย ความคิดวิเคราะห์ที่เป็นระบบในการหาวิธีในการตอบคำถามงานวิจัยและทดสอบสมมุติฐานงานวิจัย โดยการสอบข้อเขียน ความรู้ การเขียนโครงร่างงานวิจัย และการสอบปากเปล่า
	วิทยานิพนธ์	การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การประเมินความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์/การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ การตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ
4. ทำเป็น 4.1 มีทักษะทางวิชาชีพ - มีทักษะในการทำวิจัยทางสรีรวิทยา สามารถแก้ไขปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ - สามารถต่อยอดองค์ความรู้ได้ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ได้	การฝึกปฏิบัติการทดลองและการสาธิต	การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน
	การสอนแบบสัมมนา	การประเมินบทความเรื่องที่น่าสนใจ/การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การวิพากษ์-ตอบข้อซักถาม/การเข้าชั้นเรียน เป็นภาษาอังกฤษ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
<p>4.2 มีทักษะทางการสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ดี (ฟัง พูด อ่าน เขียน) และสามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการได้ <p>4.3 มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้น วิเคราะห์ และนำเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติได้ - สามารถคัดกรองข้อมูลมาใช้ได้อย่างเหมาะสม <p>4.4 มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการ ศึกษาวิจัยและประกอบวิชาชีพ <p>4.5 มีทักษะการบริหารจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถวางแผนและดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพ - มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และทำงานเป็นหมู่คณะได้ดี 	<p>การสอบวัดคุณสมบัต</p> <p>วิทยานิพนธ์</p>	<p>ประเมินความรู้เชิงลึกที่ทันสมัยด้านสรีรวิทยา ที่เป็นพื้นฐาน สำคัญในการทำวิทยานิพนธ์ ทั้งด้านความรู้ วิธีการวิจัย ความคิดวิเคราะห์ที่เป็นระบบในการหาวิธีในการตอบคำถาม งานวิจัยและทดสอบสมมุติฐานงานวิจัย โดยการสอบข้อเขียน ความรู้ การเขียนโครงร่างงานวิจัย และการสอบปากเปล่า</p> <p>การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การประเมินความก้าวหน้าใน การทำวิทยานิพนธ์/การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ การนำเสนอ ในที่ประชุมและการตีพิมพ์ผลงานในระดับนานาชาติ</p>
<p>5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้</p> <p>5.1 ใฝ่รู้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสวงหาความรู้เพิ่มเติมจากแหล่งต่างๆ อย่าง สม่ำเสมอ <p>5.2 รู้จักวิธีการเรียนรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รู้จักเทคนิค วิธีการและกระบวนการในการเรียนรู้ - สามารถนำไปใช้ในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง ได้อย่างเหมาะสม 	<p>การบรรยาย</p> <p>การฝึกปฏิบัติการทดลองและการสาธิต</p> <p>การสอนแบบสัมมนา</p> <p>วิทยานิพนธ์</p>	<p>การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน</p> <p>การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน</p> <p>การประเมินบทความย่อเรื่องที่นำเสนอ/การนำเสนอผลงานด้วย วาจา/การวิพากษ์-ตอบข้อซักถาม/การเข้าชั้นเรียน</p> <p>การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การประเมินความก้าวหน้าใน การทำวิทยานิพนธ์/การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์</p>

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
6. มีภาวะผู้นำ - มีความเป็นผู้นำในการทำงานเป็นทีม - ความเป็นผู้ตามในการทำงานเป็นทีม - สามารถทำงานด้วยตนเองได้	การฝึกปฏิบัติการทดลองและการสาธิต	การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน
	การสอนแบบสัมมนา	การประเมินบทความเรื่องที่น่าสนใจ/การนำเสนอผลงานด้วย วาจา/การวิพากษ์-ตอบข้อซักถาม/การเข้าชั้นเรียน
	วิทยานิพนธ์	การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การประเมินความก้าวหน้าใน การทำวิทยานิพนธ์/การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์
7. มีสุขภาพ - ตระหนักถึงความสำคัญ รู้จักวิธีการและการดูแล สุขภาพกายและจิตของตนเอง - มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม - ปรับตัวได้และทนต่อสภาพกดดันได้	การสอนแบบสัมมนา	การประเมินบทความเรื่องที่น่าสนใจ/การนำเสนอผลงานด้วย วาจา/การวิพากษ์-ตอบข้อซักถาม/การเข้าชั้นเรียน
	วิทยานิพนธ์	การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การประเมินความก้าวหน้าใน การทำวิทยานิพนธ์/การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์
8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ - มีจิตสำนึกห่วงใยต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและ สาธารณสมบัติ	การฝึกปฏิบัติการทดลองและการสาธิต	การสอบข้อเขียน/การประเมินรายงานหรืองานมอบหมาย/ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/การเข้าชั้นเรียน
	การสอนแบบสัมมนา	การประเมินบทความเรื่องที่น่าสนใจ/การนำเสนอผลงานด้วย วาจา/การวิพากษ์-ตอบข้อซักถาม/การเข้าชั้นเรียน
	วิทยานิพนธ์	การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การประเมินความก้าวหน้าใน การทำวิทยานิพนธ์/การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์
9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์ - มีจิตสำนึกในคุณค่าแห่งความเป็นไทย - ดำรงตนอยู่ในปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	การสอนแบบสัมมนา	การประเมินบทความเรื่องที่น่าสนใจ/การนำเสนอผลงานด้วย วาจา/การวิพากษ์-ตอบข้อซักถาม/การเข้าชั้นเรียน
	วิทยานิพนธ์	การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การประเมินความก้าวหน้าใน การทำวิทยานิพนธ์/การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา(Curriculum Mapping)

- ความรับผิดชอบหลักของรายวิชา ○ ความรับผิดชอบรองของรายวิชา

รายวิชา	มาตรฐานผลการเรียนรู้																	
	1. มีความรู้		2. มีคุณธรรม		3. คิดเป็น			4. ทำเป็น					5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้		6. มีภาวะผู้นำ	7. มีสุขภาพ	8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ	9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2				
1) รายวิชาบังคับ แบบ 2.1																		
2007715 สัมมนา 1	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
2007716 สัมมนา 2	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
2007717 สัมมนา 3	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
2007718 สัมมนา 4	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
2007727 เรื่องปัจจุบันทางสตรีวิทยา	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●		○		○
2007740* เอกัตศึกษาทางสตรีวิทยา	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○		
แบบ 2.2																		
2007715 สัมมนา 1	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
2007716 สัมมนา 2	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
2007717 สัมมนา 3	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
2007718 สัมมนา 4	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
2007727 เรื่องปัจจุบันทางสตรีวิทยา	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●		○		○
2007728 สตรีวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○				
2007729 สตรีวิทยาเชิงระบบ 1	●	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○				

* รายวิชาเปิดใหม่

รายวิชา	มาตรฐานผลการเรียนรู้																	
	1. มีความรู้		2. มีคุณธรรม		3. คิดเป็น			4. ทำเป็น					5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้		6. มีภาวะผู้นำ	7. มีสุขภาวะ	8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ	9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2				
2007730 สรีรวิทยาเชิงระบบ 2	●	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○				
2007731 ทักษะการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์	●	○	○	○	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
2007736 วิธีวิจัยทางสรีรวิทยา	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○				
2007737 วิทยาการวิจัยและชีวิตที่ดีทางสรีรวิทยา	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○				
2007740* เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยา	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○		
2) รายวิชาเลือก																		
2007738 โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 1	○	●	○	○	●	○	●	●	○	●	●	○	●	○				
2007739 โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 2	○	●	○	○	●	○	●	●	○	●	●	○	●	○				
2303552 วิทยาค่อมไร่เพื่อเปรียบเทียบ	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	●	○	●	●	○			
2303609 เซลล์ชีววิทยาขั้นสูง	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
2303655 สรีรวิทยาการสืบพันธุ์	○	●	●	●	●	○	●	●	○	○	●	○	●	●	○			
3017706 สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ในคน	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
3017708 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบขับถ่ายปัสสาวะ	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
3017709 สรีรวิทยาระบบประสาทขั้นสูง	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
3017718 ระเบียบวิธีวิจัยทางประสาทสรีรวิทยา	●	●	○	○	●				○	○			●	●	○			
3017720 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●				

รายวิชา	มาตรฐานผลการเรียนรู้															6. มีภาวะผู้นำ	7. มีสุขภาวะ	8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ	9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์
	1. มีความรู้		2. มีคุณธรรม		3. คิดเป็น			4. ทำเป็น					5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้						
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2					
3017721 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบหัวใจและหลอดเลือด	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
3017722 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารและตับ	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
3017766 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบการหายใจ	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
3020951 วิทยาภูมิคุ้มกันในโรคไตและการเปลี่ยนไต	●	●	○	○	●				○	○				●	●				
3102705 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารในปศุสัตว์	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
3102706 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในปศุสัตว์	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
3102707 เมแทบอลิซึมของแร่ธาตุในปศุสัตว์	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●				
3102725 สรีรวิทยาขั้นสูงของการหลั่งน้ำนม	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
3102726 การควบคุมอุณหภูมิและสรีรวิทยาสภาวะแวดล้อมในปศุสัตว์	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
3102731 สรีรวิทยาขั้นสูงของหัวใจและหลอดเลือดในสัตว์	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
3102732 สรีรวิทยาขั้นสูงของไตในสัตว์	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○				

รายวิชา	มาตรฐานผลการเรียนรู้															6. มีภาวะผู้นำ	7. มีสุขภาพ	8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ	9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์
	1. มีความรู้		2. มีคุณธรรม		3. คิดเป็น			4. ทำเป็น					5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้						
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2					
3102734 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบประสาทและต่อมไร้ท่อในสัตว์	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	●	○				
3102737 สรีรวิทยาขั้นสูงของเซลล์สัตว์	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○					
3102738 วิธีวิทยาการวิจัยสรีรวิทยาการสัตว์	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○		●	●	
3102740 การใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัย	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○					
3102741 ชีวเคมีขั้นสูงในสัตว์	●	○	○	○	●	●	○	●	●	●	○	●	●	○	●				
3102742 เซลล์วิทยาทางการสัตวแพทย์	●	●	○	○	●	●	●		○	○			●	●					
3102743 สรีรวิทยาการสัตว์ขั้นสูง	●	○	○	○	●				●				○	○					
3102744 สรีรวิทยาไฟฟ้าขั้นสูง	●	○	○	○	●				●				○	○					
3102746 อายุรศาสตร์สัตว์ทดลอง 1	●	○	○	○	●				●				○	○					
3102747 การฝึกปฏิบัติในสัตว์ทดลอง 1	●	●	○	○		●	●	●	●	●	●		●	●	○	○	○		
3102748 อายุรศาสตร์สัตว์ทดลอง 2	●	○	○	○	●				●				○	○					
3102749 การฝึกปฏิบัติในสัตว์ทดลอง 2	●	●	○	○		●	●	●	●	●	●		●	●	○	○	○		
3102750 หลักการ จรรยาบรรณ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สัตว์ทดลอง	●	○	●	●	●			●	●				○	○					
3102751 การบริหารจัดการสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง	●	●	○	○		●	●	●	●	●	●		●	●	○	○	○		
3102752 การจัดการความเจ็บปวดในสัตว์ทดลอง	●	●	○	●	●			●	●	○		○	○	○			○		

รายวิชา	มาตรฐานผลการเรียนรู้																	
	1. มีความรู้		2. มีคุณธรรม		3. คิดเป็น			4. ทำเป็น					5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้		6. มีภาวะผู้นำ	7. มีสุขภาพ	8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ	9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2				
3102753 โมเดลสัตว์ทดลองเพื่อการศึกษาพฤติกรรม	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○	○			○	
3317754 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบต่อมไร้ท่อ	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●			
3317757 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบประสาทและพฤติกรรม	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●			
3317759 ประสาทเคมี	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●			
3317760 ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 1	○	●	○	○	●	○	●	●	○	●	●	○	●	○	○	○		
3317761 ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 2	○	●	○	○	●	○	●	●	○	●	●	○	●	○	○	○		
3) วิทยานิพนธ์																		
2007826 วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.1)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2007828 วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2007830 วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2007828 วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4) สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขภูิบัณฑิต																		
2007894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขภูิบัณฑิต	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○
5) การสอบวัดคุณสมบัติ																		
2007897 การสอบวัดคุณสมบัติ		●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●				

หมวดที่ 5. หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

- ระดับปริญญาตรี การประเมินผลรายวิชาใช้สัญลักษณ์ A B+ B C+ C D+ D และ F หรือใช้สัญลักษณ์ S หรือ U
- ระดับบัณฑิตศึกษา การประเมินผลรายวิชาใช้สัญลักษณ์ A B+ B C+ C D+ D และ F หรือใช้สัญลักษณ์ S หรือ U ส่วนวิทยานิพนธ์ใช้ ดีมาก ดี ผ่าน และตก

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

กำหนดระบบการทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนิสิตเป็นส่วนหนึ่งของระบบการประกันคุณภาพ ซึ่งผู้ประเมินภายนอกจะสามารถตรวจสอบได้

การทวนสอบในระดับรายวิชา ให้นิสิตประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชา มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร พิจารณาความเหมาะสมของคะแนนที่นิสิตได้ และมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละรายวิชา

การทวนสอบในระดับหลักสูตร สามารถทำได้โดยมีระบบประกันคุณภาพของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้และรายงานผล

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนิตยสำเร็จการศึกษา

การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของบัณฑิตที่จบการศึกษา เพื่อนำมาปรับปรุงกระบวนการเรียน การสอน และหลักสูตรแบบครบวงจรโดยดำเนินการ ดังนี้

- (1) การได้งานทำของบัณฑิต ประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่จบการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการปฏิบัติงาน
- (2) การตรวจสอบจากผู้ใช้บัณฑิต/หัวหน้าหน่วยงาน โดยการขอเข้าสัมภาษณ์ หรือแบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจในบัณฑิตที่จบการศึกษา และเข้าทำงานในหน่วยงาน/สถานประกอบการนั้นๆ
- (3) การประเมินตำแหน่ง และหรือความก้าวหน้าในสายงานของบัณฑิต
- (4) การประเมินจากบัณฑิตที่ไปประกอบอาชีพ ในแง่ของความพร้อมและความรู้จากสาขาวิชาที่เรียน รวมทั้งสาขาอื่นๆ ที่กำหนดในหลักสูตรฯ ที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบอาชีพของบัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นด้วย

- (5) ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ประเมินหลักสูตร หรืออาจารย์พิเศษ ต่อความพร้อมของนิสิตในการเรียน และคุณสมบัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเรียนรู้ และการพัฒนาองค์ความรู้ของนิสิต
- (6) ผลงานของนิสิตที่วัดเป็นรูปธรรมได้ เช่น จำนวนผลงานวิจัย จำนวนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จำนวนรางวัลทางสังคมและวิชาชีพ จำนวนกิจกรรมการกุศลเพื่อสังคมและประเทศชาติ จำนวนกิจกรรมอาสาที่ทำประโยชน์เพื่อสังคม

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 หลักสูตรระดับปริญญาเอก

แบบ 1

- สอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย 1 ภาษา ได้แก่ ภาษาอังกฤษ
- สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
- เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย (การสอบต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้)
- การเผยแพร่วิทยานิพนธ์

หลักสูตรกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์กายภาพ

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 2 ฉบับ ซึ่งต้องเป็นวารสารระดับนานาชาติอย่างน้อย 1 ฉบับ

หลักสูตรกลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 ฉบับ

เกณฑ์อื่นๆ.....

แบบ 2

- เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตร โดยต้องได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- สอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย 1 ภาษา ได้แก่ ภาษาอังกฤษ

- สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
- เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย
(การสอบต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้)
- การเผยแพร่วิทยานิพนธ์
 - หลักสูตรกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์กายภาพ
ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือ
อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ
ตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสาร
ทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 1 ฉบับ
 - หลักสูตรกลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือ
อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือระดับ
นานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์
การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย
1 ฉบับ
 - เกณฑ์อื่นๆ

หมวดที่ 6. การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

มหาวิทยาลัยมีการจัดปฐมนิเทศแนะแนวให้แก่อาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้และเข้าใจนโยบาย ระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ของมหาวิทยาลัย/คณะ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกและเทคนิคต่างๆ เพื่อช่วยในการสอนของอาจารย์และการเรียนรู้ของนิสิต ตลอดจนการวิจัย และความก้าวหน้าในการทำงาน

หลักสูตรฯ จะมีการชี้แจงปรัชญา วัตถุประสงค์ ระบบการจัดการเรียนการสอน และเครื่องอำนวยความสะดวกในการสอนและการเรียนรู้ของนิสิต ของหลักสูตรฯ ที่นอกเหนือจากคณะและมหาวิทยาลัย ให้แก่อาจารย์ใหม่

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

ทางหน่วยงานต้นสังกัด/มหาวิทยาลัย รวมทั้งหลักสูตรฯ จะส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอน การวัดและการประเมินผล อย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

ทางหน่วยงานต้นสังกัด/มหาวิทยาลัย รวมทั้งหลักสูตรฯ ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์ทุกคนทำงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ทั้งในสายสรีรวิทยา และเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน การเข้าร่วมและนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการกับหน่วยงานและสถาบันต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ

หมวดที่ 7. การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

ในการกำกับมาตรฐานหลักสูตร จะมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ทำหน้าที่บริหารหลักสูตร ตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ระบบประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และระบบประกันคุณภาพการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีการติดตามและรวบรวมข้อมูล สำหรับใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรโดยกระทำทุกปีอย่างต่อเนื่อง

2. บัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา จะมีคุณลักษณะตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมีทักษะในศตวรรษที่ 21 ดังนี้

1) มีความรู้ (รู้รอบ รู้ลึก) มีความรู้ในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อวิชาชีพและการดำรงชีวิต และมีความรู้ลึกซึ้งและทันสมัยทางด้านสรีรวิทยาระดับสูงในระดับนานาชาติ สามารถพัฒนาและประยุกต์ใช้ได้

2) มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรม มีจรรยาบรรณ) มีความรับผิดชอบ มีศีลธรรม ซื่อสัตย์ สุจริต และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสันติ และประพฤติปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

3) คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล/คิดแบบองค์รวม สามารถสังเคราะห์และประเมินความรู้ เพื่อประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม สามารถพัฒนาแนวคิดเชิงวิชาการอย่างริเริ่มสร้างสรรค์ แก้ปัญหาที่ซับซ้อนโดยเลือกใช้วิธีการที่เหมาะสมตามวิธีการทางการวิจัย

4) ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพ มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ มีทักษะการบริหารจัดการ) มีทักษะในการทำวิจัยทางสรีรวิทยาระดับสูง สามารถแก้ไขปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ดี (ฟัง พูด อ่าน เขียน) และสามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการได้ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้น วิเคราะห์ และนำเสนอผลงานทางวิชาการได้ สามารถคัดกรองข้อมูลมาใช้ได้อย่างเหมาะสม มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการศึกษาวิจัย สามารถวางแผนและดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

5) ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้ รู้จักวิธีการเรียนรู้) แสวงหาความรู้เพิ่มเติมจากแหล่งต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ รู้จักเทคนิค วิธีการและกระบวนการในการเรียนรู้ สามารถนำไปใช้ในการแสวงหาความรู้ ด้วยตนเองได้อย่างเหมาะสม

6) มีภาวะผู้นำ มีความเป็นผู้นำหรือเป็นผู้ตามที่ดีในการทำงานเป็นทีม และสามารถทำงาน ด้วยตนเองได้

7) มีสุขภาพ ทรชนกถึงความสำคัญ รู้จักวิธีการและการดูแลสุขภาพกายและจิตของตนเอง มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม ปรับตัวได้และทนต่อสภาพกดดันได้

8) มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ มีจิตสำนึกห่วงใยต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและสาธารณะสมบัติ

9) ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์ มีจิตสำนึกในคุณค่าแห่งความเป็นไทย ดำรงตนอยู่ในปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

โดยเมื่อจบการศึกษาจะได้งานทำตรงสาขาวิชาได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ ผลงานจาก วิทยานิพนธ์สามารถตีพิมพ์ได้ในระดับนานาชาติ

3. นิสิต

มีกระบวนการรับนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ โดยใช้ระบบการรับเข้าศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดโดยหลักสูตรฯ และจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

เมื่อรับเข้าศึกษาเป็นนิสิตในหลักสูตรฯ จะมีการปฐมนิเทศเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการศึกษา โดยบัณฑิตวิทยาลัย และโดยหลักสูตรฯ เพื่อให้เข้าใจถึงระบบการศึกษา ข้อกำหนดต่างๆ ของหลักสูตรฯ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอนและการวิจัย

ในการควบคุม ดูแล การให้คำปรึกษาทางวิชาการและการวิจัย ทางหลักสูตรฯ จัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการและวิทยานิพนธ์แก่นิสิตทุกคน และมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ควบคุม ดูแล การเรียนการสอน และการทำวิทยานิพนธ์ และแก้ไขปัญหาให้กับนิสิตและอาจารย์ในหลักสูตรฯ และให้ เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 โดยจะมีการสำรวจความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอน การทำวิทยานิพนธ์ และสิ่ง สนับสนุนการเรียนรู้อย่างสม่ำเสมอ

มีระบบรับและจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต โดยนิสิตสามารถแจ้งข้อร้องเรียนได้ที่ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ เพื่อให้คณะกรรมการ บริหารหลักสูตรฯ ดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนและแจ้งกลับให้นิสิตทราบผลการจัดการทุกกรณี

4. อาจารย์

1) ระบบการรับอาจารย์ใหม่

ใช้ระบบการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยอาจารย์ใหม่ของภาควิชาที่ร่วมรับผิดชอบหลักสูตร จะต้องมีความสมบัติเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

2) การคัดเลือกอาจารย์

การคัดเลือกเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน และอาจารย์พิเศษของหลักสูตรฯ จะดำเนินการโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ โดยจะเป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ จะร่วมกับคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ในการวางแผน การบริหารจัดการการเรียนการสอน การประเมินผลการเรียน รวมทั้งติดตามผลการประเมินการสอนโดยนิสิต อาจารย์ผู้สอน ทุกภาคการศึกษา ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตรฯตลอดจนปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายตามหลักสูตรฯ และได้บัณฑิตตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร จะต้องมีความสมบัติเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และมีการผลิตผลงานทางวิชาการและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

1) การออกแบบหลักสูตร

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ทำการออกแบบหลักสูตรฯ โดยดูจากหลักสูตรของมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ ผลการประเมินโดยนิสิตปัจจุบัน บัณฑิต อาจารย์ผู้สอน ผู้ใช้บัณฑิต และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ความก้าวหน้าของศาสตร์ทางด้านสรีรวิทยา และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 เป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และระบบประกันคุณภาพหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จากนั้นนำข้อมูลมาออกแบบหลักสูตรฯ

2) ควบคุม กำกับกับการจัดทำรายวิชา

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ จะมอบหมายให้อาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชา จัดทำประมวลรายวิชา และนำเข้ามาพิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ก่อนเปิดภาคการศึกษา และกำกับการจัดการเรียนการสอน การประเมินโดยผู้เรียน ผู้สอน ในรายวิชาให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรายวิชาและระเบียบ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3) การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ จะพิจารณาวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชาตามคำแนะนำของผู้รับผิดชอบรายวิชา ให้เหมาะสมกับความเชี่ยวชาญของผู้สอน และวัตถุประสงค์ของรายวิชา ในกรณีที่หลักสูตรฯ ขาดผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อนั้นๆ หรือต้องการให้นิสิตได้เรียนรู้จากประสบการณ์ของผู้ปฏิบัติงานจริง ก็จะทำาการเชิญอาจารย์พิเศษที่เชี่ยวชาญหรือผู้ที่มีประสบการณ์ปฏิบัติงานนั้นจริง

4) การประเมินผู้เรียน การกำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง มีวิธีการประเมินที่หลากหลาย

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ กำกับให้มีการประเมินนิสิตตามประมวลรายวิชา ตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้ของรายวิชา โดยแต่ละรายวิชาอาจมีวิธีการประเมินที่แตกต่างกัน เช่น สอบปรนัย สอบอัตนัย การเข้าชั้นเรียน การปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ การทำรายงานผลการทดลอง การทำรายงานตามการสั่งงานของอาจารย์ผู้สอน การนำเสนอหัวข้อที่นิสิตสนใจ เป็นต้น และนำเสนอผลการประเมินผู้เรียนมาให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาผลการเรียน

5) การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอนจะจัดกิจกรรมการสอนให้เป็นไปตามประมวลรายวิชา เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของรายวิชา โดยการกำกับของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

มหาวิทยาลัยมีความพร้อมด้านหนังสือ ตำรา ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wifi) และการสืบค้นผ่านฐานข้อมูล โดยมีสำนักงานวิทยทรัพยากรที่มีหนังสือด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และด้านอื่นๆ รวมถึงฐานข้อมูลที่จะให้สืบค้นอย่างเพียงพอ

คณะที่รับผิดชอบหลักสูตรฯ มีความพร้อมด้านหนังสือ ตำรา และการสืบค้นผ่านฐานข้อมูลโดยมีสำนักงานวิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และห้องสมุดคณะต่างๆ ที่มีหนังสือด้านสรีรวิทยา วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และด้านอื่นๆ จำนวนมากอย่างเพียงพอ รวมถึงฐานข้อมูลออนไลน์ วารสารออนไลน์ ที่จะให้สืบค้นและเรียนรู้ได้ตลอดเวลา นอกจากนี้ระดับภาควิชาที่รับผิดชอบยังมีตำรา หนังสือ และเครื่องคอมพิวเตอร์ ตลอดจนเครื่องมือวิจัยต่างๆ อย่างเหมาะสม ที่ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต

ในการดำเนินการเพื่อประเมินความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ ร่วมกับคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ดำเนินการสำรวจตรวจสอบ โดยสอบถามนิสิต อาจารย์ประจำหลักสูตร บุคลากรสายสนับสนุน หรือผลการประเมินความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ในแต่ละภาคการศึกษา และดำเนินการปรับปรุง ในกรณีที่ทำได้ในระดับหลักสูตร หรือทำาการประสานงานกับภาควิชาที่ร่วมรับผิดชอบหลักสูตรฯ ในการจัดซื้อหนังสือ ตำราที่เกี่ยวข้อง สื่อการเรียน

การสอน โสตทัศนูปกรณ์ และครุภัณฑ์เพื่อการวิจัยอย่างเพียงพอ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในชั้นเรียน การวิจัย และสร้างสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการเรียนรู้ด้วยตนเองของนิสิต

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา				
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป					
1. ในทุกปีการศึกษา หลักสูตรจัดกิจกรรมต่อไปอย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้ง เพื่อให้บัณฑิตเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้ นอกเหนือจากการเรียนกับอาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัย - กิจกรรมสนับสนุนการเรียนการสอนโดยต้องมีวิทยากรภายนอกเข้าร่วม หรือ - กิจกรรมที่หลักสูตรมีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในประเทศ/ต่างประเทศ/หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน หรือ - กิจกรรมทางวิชาการที่จัดโดยหน่วยงานภายนอก ซึ่งหลักสูตรกำหนดให้นิสิตเข้าร่วม	✓	✓	✓	✓	✓
ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา				
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร					
2. หลักสูตรจัดให้มีการประเมินแผนการพัฒนาปรับปรุงตามที่ระบุไว้ในหมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร					✓
หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร					
3. นิสิตทุกคนที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตรโดยวิธีปกติมีคะแนนภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (เฉพาะนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา)	✓	✓	✓	✓	✓
4. หลักสูตรส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษแก่นิสิตที่มีข้อจำกัดทางภาษาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยอาจจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร หรือ กิจกรรมการเตรียมความพร้อม หรือ สนับสนุนให้นิสิตเข้าร่วมกิจกรรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่น นอกเหนือจากที่นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาบังคับตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด	✓	✓	✓	✓	✓
5. ในทุกปีการศึกษา หลักสูตรมีการทบทวนเนื้อหารายวิชาในหลักสูตรให้มีความทันสมัยก้าวทันวิทยาการ ในกรณีจำเป็นอาจเปิดรายวิชาใหม่หรือ	✓	✓	✓	✓	✓

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา				
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
ปรับปรุงเนื้อหาวิชาเดิมหรือเชิญอาจารย์/วิทยากรภายนอกที่มี ความรู้และประสบการณ์สูงมาให้ความรู้แก่นิสิต					
6. ร้อยละ 80 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรใช้สื่อประสม (Multimedia) หรือเทคโนโลยีในการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	✓
หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล					
7. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ปรากฏในรายวิชาบังคับของหลักสูตรโดยรวมต้อง ครอบคลุมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ครบถ้วนตามที่กำหนดใน คุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*	✓	✓	✓	✓	✓
8. ร้อยละ 80 ของรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษานั้นมีผลการประเมิน จากนิสิตระดับ 3.51 ขึ้นไป	✓	✓	✓	✓	✓
หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา					
9. ในทุกปีการศึกษา หลักสูตรวิเคราะห์ผลการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ ของนิสิตจากระบบ CU-CAS โดยเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน TQF ของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และนำผลการวิเคราะห์มาปรับปรุงการเรียน การสอน ในปีการศึกษา หรือภาคการศึกษาถัดไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน กรณีที่ผลลัพธ์การเรียนรู้ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓
หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากร					
10. ร้อยละ 100 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนมีการพัฒนาตนเองใน รูปแบบต่างๆ ทุกปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : *ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย ได้แก่

มีความรู้ : รู้รอบ, รู้ลึก

คิดเป็น : คิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา

ทำเป็น : มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะการบริหารจัดการ

ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ : รู้จักวิธีการเรียนรู้ (Learning to Learn)

หมวดที่ 8. การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

นิสิตและผู้สอนทำแบบประเมินการสอนออนไลน์ผ่านระบบของมหาวิทยาลัย โดยมีการสรุปผล และรายงานมายังคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะจากการประเมิน โดยอาจมีการปรึกษาหารือกับผู้เชี่ยวชาญ แล้วปรับปรุงรายวิชาและกลยุทธ์การสอนให้ดีขึ้น เหมาะกับผู้เรียนอย่างสม่ำเสมอ

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

นิสิตและผู้สอนทำแบบประเมินการสอนออนไลน์ผ่านระบบของมหาวิทยาลัย โดยมีการสรุปผล และรายงานมายังคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะจากการประเมิน โดยอาจมีการปรึกษาหารือกับผู้เชี่ยวชาญ แล้วปรับปรุงและพัฒนาทักษะของอาจารย์ในการใช้ แผนกลยุทธ์การสอนอย่างสม่ำเสมอ

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

ประเมินหลักสูตรในภาพรวมตามระบบประกันคุณภาพหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยจะมีการเก็บข้อมูลจาก นิสิตและบัณฑิต ผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้ประเมินภายนอก ผู้ใช้บัณฑิต หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ตามความเหมาะสม จากนั้นวิเคราะห์โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับความต้องการของสังคมต่อไป

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรฯ โดยคณะกรรมการประเมินหลักสูตรฯ อย่างน้อย 3 คน ที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในสาขาวิชาเสรีวิทยา 1 คน โดยการประเมินจะเป็นไปตามระบบประกันคุณภาพหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และตามตัวบ่งชี้ที่ระบุในหมวดที่ 7 ข้อ 7

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

จากข้อมูลการประเมินหลักสูตร จะทำให้ทราบข้อเด่นและข้อควรปรับปรุงของหลักสูตรฯ และแต่ละรายวิชา กรณีที่พบปัญหาของรายวิชา คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ก็สามารถที่จะดำเนินการปรับปรุงรายวิชานั้นๆ ได้ทันที กรณีที่เป็นการประเมินประจำปีก็นำผลมาปรับปรุงแผนกลยุทธ์ของหลักสูตร กรณีที่เป็นการประเมินหลักสูตรตามรอบการประเมิน คือ 5 ปี ก็จะมีการปรับปรุงหลักสูตร

ตามระบบของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยเสริมจุดเด่นและพัฒนาปรับปรุงข้อปัญหาต่างๆ ตลอดจนปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของสังคม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คำอธิบายรายวิชา

คำอธิบายรายวิชา

- 2007715 สัมนา 1 1(1-0-3)
 สัมนาและอภิปราย โดยนิสิตต้องนำเสนอบทความใหม่ ๆ ทางสรีรวิทยา โดยการอภิปรายและวิจารณ์ และเขียนรายงานสรุปเกี่ยวกับผลงานใหม่ ๆ และปัญหาทางสรีรวิทยา และเพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้ฝึกหัดทักษะในการเตรียมการสอนและจัดระบบการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ
 Seminar I
 SEMINAR I
 Seminar, discussion and presentation of current topic in physiology.
- 2007716 สัมนา 2 1(1-0-3)
 สัมนาและอภิปราย โดยนิสิตต้องนำเสนอบทความใหม่ ๆ ทางสรีรวิทยา โดยการอภิปรายและวิจารณ์ และเขียนรายงานสรุปเกี่ยวกับผลงานใหม่ ๆ และปัญหาทางสรีรวิทยา และเพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้ฝึกหัดทักษะในการเตรียมการสอนและจัดระบบการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ
 Seminar II
 SEMINAR II
 Seminar, discussion and presentation of current topic in physiology.
- 2007717 สัมนา 3 1(1-0-3)
 สัมนาและอภิปราย โดยนิสิตต้องนำเสนอบทความใหม่ ๆ ทางสรีรวิทยา โดยการอภิปรายและวิจารณ์ และเขียนรายงานสรุปเกี่ยวกับผลงานใหม่ ๆ และปัญหาทางสรีรวิทยา และเพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้ฝึกหัดทักษะในการเตรียมการสอนและจัดระบบการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ
 Seminar III
 SEMINAR III
 Seminar, discussion and presentation of current topic in physiology.
- 2007718 สัมนา 4 1(1-0-3)
 สัมนาและอภิปราย โดยนิสิตต้องนำเสนอบทความใหม่ ๆ ทางสรีรวิทยา โดยการอภิปรายและวิจารณ์ และเขียนรายงานสรุปเกี่ยวกับผลงานใหม่ ๆ และปัญหาทางสรีรวิทยาและเพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้ฝึกหัดทักษะในการเตรียมการสอนและจัดระบบการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ

- Seminar IV
SEMINAR IV
Seminar, discussion and presentation of current topic in physiology.
- 2007727 เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยา 2(2-0-6)
หัวข้อปัจจุบันทางสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ตามความสนใจของแต่ละบุคคล โดยเน้นแนวคิดและหลักการใหม่อันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและค้นคว้าวิจัยต่อไป
Current Topics in Physiology
CUR TOP PHYSIO
Current topics in different physiological systems with emphasis on new concepts and principles beneficial to future study and research.
- 2007728 สรีรวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล 3(3-0-9)
พลังงานชีวภาพ การทำงานของเอนไซม์ในกระบวนการเมแทบอลิซึม องค์กรประกอบภายในเซลล์ โครงสร้างและหน้าที่ของเยื่อหุ้มเซลล์ การขนส่งผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ กระบวนการขนส่งภายในเซลล์ ยีนและดีเอ็นเอ โครงร่างของเซลล์ การส่งสัญญาณของเซลล์ วัฏจักรของเซลล์
Cellular and Molecular Physiology
CELL MOL PHYSIO
Bioenergetics, enzymes and metabolism, intracellular compartments, structure and function of cell membrane, membrane transport, intracellular transport; gene and DNA, cytoskeleton, cell signaling, cell cycle.
- 2007729 สรีรวิทยาเชิงระบบ 1 3(2-3-7)
สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ได้แก่ กล้ามเนื้อ ประสาท หัวใจและการไหลเวียนเลือด และการหายใจ แนวคิดและวิทยาการก้าวหน้าในปัจจุบันสำหรับการศึกษาวิจัยทางสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ต่อไป
Systemic Physiology I
SYS PHYSIO I
Physiology of various systems including muscle, nerve, heart and circulation, and respiration; current concepts and technology for further research studies in different physiological systems.

- 2007730 สรีรวิทยาเชิงระบบ 2 3(2-3-7)
 สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ได้แก่ การขับถ่ายปัสสาวะ ทางเดินอาหาร ต่อมไร้ท่อ การเจริญพันธุ์ เมแทบอลิซึม การปรับตัว การออกกำลังกาย และสรีรวิทยาของผู้สูงอายุ แนวคิดและวิทยาการก้าวหน้าในปัจจุบันสำหรับการศึกษาวิจัยทางสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ต่อไป
 Systemic Physiology II
 SYS PHYSIO II
 Physiology of various systems including urinary excretion, gastrointestinal tract, endocrine, reproduction, metabolism, adaptation, exercise, and physiology of aging; current concepts and technology for further research studies in different physiological systems.
- 2007731 ทักษะการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ 1(0-3-1)
 สืบค้นข้อมูล เทคนิคการนำเสนอ การอ่านและวิเคราะห์วารสารทางวิทยาศาสตร์ ทักษะในการสื่อสาร
 Scientific Learning Skills
 SCI LEARN SKILL
 Searching information, technique of presentation, scientific paper reading and analysis, communication skill.
- 2007736 วิธีวิจัยทางสรีรวิทยา 1(0-3-1)
 วิธีการวิจัยทางสรีรวิทยาในแบบการทดลองต่างๆ ความเข้าใจหลักการวิธีการ การฝึกปฏิบัติการและการแปลผลของข้อมูลในทางงานวิจัยทางสรีรวิทยา
 Research Methods in Physiology
 RES METH PHYSIO
 Research methods in physiology in various models; understanding the principle of methods, practicing and interpretation in physiological research.
- 2007737 วิธีวิทยาการวิจัยและชีวสถิติทางสรีรวิทยา 2(2-0-6)
 หลักการวิธีวิทยาการวิจัย การออกแบบการวิจัย โดยเน้นการวิจัยเชิงทดลอง และการประยุกต์ใช้สถิติที่เหมาะสมกับการวิจัยทางสรีรวิทยา หลักการเขียนโครงร่างการวิจัย และรายงานการวิจัย
 Research Methodology and Biostatistics in Physiology

	RES MET BIOST PHYS	
	Principles of research methodology, research designs with focusing on experimental research and applications of statistical methods for research in physiology; basic principles of research proposal and report writing.	
2007738	โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 1 วิจัยโครงการพิเศษทางสรีรวิทยา Special Project in Physiology I SP PROJ PHYSIO I Research on special project in physiology.	2(0-6-2)
2007739	โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 2 โครงการวิจัยพิเศษทางสรีรวิทยา Special Project in Physiology II SP PROJ PHYSIO II Research on special project in physiology.	2(0-6-2)
2007740*	เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยา การค้นคว้าวิจัยทางสรีรวิทยา ตามความสนใจของแต่ละบุคคล โดยมีอาจารย์เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ Individual Study in Physiology IND STU PHYSIOLOG Research on physiology according to individual interest under the supervision of the assigned instructor.	2(0-6-2)
2303552	วิทยาต่อมไร้ท่อเปรียบเทียบ เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาที่ต้องสอบผ่าน 2303351 หรือรายวิชาที่คณะอนุญาตให้เรียน ต่อมไร้ท่อเชิงเปรียบเทียบ ความเหมือนกันและความแตกต่างของโครงสร้างละเอียดของเซลล์ที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์ ทั้งในเชิงองค์ประกอบเคมีและสรีรวิทยาของระบบต่อมไร้ท่อและนิวโรซีคริสซัน ความสัมพันธ์ระหว่างระบบประสาทและระบบต่อมไร้ท่อตลอดจนฮอร์โมนที่ผลิตจากเนื้อเยื่อชนิดต่างๆ ของสัตว์มีกระดูกสันหลังกลุ่มต่างๆ และเปรียบเทียบความเหมือนกันและความแตกต่างกับกลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังรวมทั้งการศึกษาภาคปฏิบัติ Comparative Endocrinology	4(3-3-10)

COMPAR ENDOCRINE

CONDITION: PRER 2303351 OR C.F.

Comparative study on cell ultrastructure, synthesis and release, biochemical components of hormone or neurosecretion, relationship between nervous system and endocrine system, emphasizing evolutionary trend from invertebrates to vertebrates, laboratory practice

*รายวิชาเปิดใหม่

2303609

เซลล์ชีววิทยาขั้นสูง

4(3-3-10)

ความก้าวหน้าในปัจจุบันที่เกี่ยวกับเซลล์ การลำเลียง การหลั่งสาร กระบวนการแก่ และการเป็นอันตรายของเซลล์ การเคลื่อนที่ ภูมิคุ้มกันระดับเซลล์

เซลล์ดีฟเฟอเรนซิเอชัน และพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล การเกิดเซลล์มะเร็ง นอกจากนี้ยังมีการทำแบบจำลองของการทดลองเพื่อทดสอบทฤษฎีที่ทันสมัย

Advanced Cell Biology

ADV CELL BIOL

Physical and chemical behavior of cell membrane, mechanism of cellular transport and secretion, cell motility, molecular genetics, cellular technology and genetic-engineering, mechanism of cell differentiation, carcinogenesis and cellular immunity, cell toxicology processes, laboratory practice of some highlight topics.

2303655

สรีรวิทยาการสืบพันธุ์

4(3-3-10)

เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาที่ต้องสอบผ่าน 2303351 หรือรายวิชาที่คณะอนุญาตให้เรียน

สรีรวิทยาและชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ เกี่ยวข้องกับระบบสืบพันธุ์ของสัตว์มีกระดูกสันหลัง ชีววิทยาพื้นฐานของเพศ รวมทั้งต่อมไร้ท่อที่เกี่ยวข้อง บทบาทของไฮโปธาลามัส ต่อมไพเนียลและสิ่งกระตุ้นจากภายนอกที่ควบคุมระบบสืบพันธุ์ การปฏิสนธิ การฝังตัวอ่อนที่ผนังมดลูก การตั้งครรภ์ การคลอด การเลี้ยงทารกด้วยนมแม่ และฮอร์โมนที่ควบคุมเกี่ยวกับพฤติกรรมทางเพศ รวมทั้งการศึกษาภาคปฏิบัติ

Reproductive Physiology

REPROD PHYSIOLOGY

CONDITION: PRER 2303351 OR C.F.

- Biological basis of sex, physiological aspects of vertebrate reproduction: sex cell production, fertilization, implantation, pregnancy, parturition, lactation; role of hypothalamic, pineal hormones and exteroceptive stimuli on regulation of gonadal function, hormonal regulation of reproductive behavior, laboratory practices in experimental animals.
- 3017706 สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ในคน 3(3-0-9)
 สรีรวิทยาของต่อมไร้ท่อที่เกี่ยวข้องกับระบบสืบพันธุ์ รวมทั้งสรีรวิทยาของเพศ อวัยวะเพศ บทบาทของไฮโปทาลามัส และสิ่งกระตุ้นจากภายนอกที่ควบคุมระบบสืบพันธุ์ สรีรวิทยาของการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ การปฏิสนธิ การฝังตัวของตัวอ่อนที่ผนังมดลูก การตั้งครรภ์ การคลอด การเลี้ยงทารกด้วยนมมารดา และฮอร์โมนที่ควบคุมเกี่ยวกับพฤติกรรมทางเพศ รวมถึง การคุมกำเนิดวิธีการต่างๆ
 Human Reproductive Physiology
 HUMAN REPRO PHYSIO
 Endocrinological aspects of human reproduction including biological basic of sex and sexual organ, role of hypothalamus and exteroceptive stimuli on regulation of gonadal function, physiology of production of sex cells, fertilization, implantation, pregnancy, lactation and hormonal regulation of reproductive behavior including various contraceptive methods.
- 3017708 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบขับถ่ายปัสสาวะ 3(3-0-9)
 หน้าที่ของไต เช่น การสร้างปัสสาวะ การควบคุมปริมาณของไหลและสารอิเล็กโทรไลต์ที่สำคัญ การรักษาสสมดุลกรดต่างของร่างกาย รวมทั้งหน้าที่ของท่อไต กระเพาะปัสสาวะและการขับถ่ายปัสสาวะ ภาวะและปัจจัยต่างๆ ที่ทำให้การทำงานผิดปกติไป
 Advanced Physiology of Urinary Excretory System
 ADV PHYSIO URIN
 Urine formation; regulation of fluids and electrolytes; regulation of acid – base balance; and other functions of kidney, ureter, and urinary bladder; micturition; pathological conditions and factors.
- 3017709 สรีรวิทยาระบบประสาทขั้นสูง 3(3-0-9)
 การติดต่อระหว่างเซลล์ประสาทในระบบประสาทส่วนกลาง การประสานงานกันในการทำงานของระบบประสาทส่วนกลาง และระบบประสาทส่วนปลาย หน้าที่ของระบบ

ประสาทส่วนกลางระดับต่างๆ หน้าที่ของสมองส่วนสูง ระบบประสาทรับความรู้สึก ระบบประสาทมอเตอร์และพยาธิสภาพ

Advanced Neurophysiology

ADV NEUROPHYSIOL

Connection between nerve cells in central nervous system, functions and integration of central and peripheral nervous system; higher brain function; sensory nervous system, motor nervous system, and pathological conditions.

3017718

ระเบียบวิธีวิจัยทางประสาทสรีรวิทยา

2(0-6-2)

กรรมวิธีที่ใช้ทางประสาทสรีรวิทยา เพื่อศึกษาการทำงานของเซลล์และวงจรประสาทต่างๆ เช่น การใช้สรีรวิทยาไฟฟ้า และไมโครอิเล็กทรอนิกส์ การวัดบันทึกสัญญาณประสาทจากเซลล์ประสาท เนื้อเยื่อประสาทส่วนต่างๆ และคลื่นสมอง การวิเคราะห์สัญญาณไฟฟ้า โดยเครื่องมือทางอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ รวมถึงการศึกษาเทคนิคและวิธีการต่างๆ ในการศึกษาโครงสร้างของระบบประสาทโดยการย้อมสี และสารเคมี เพื่อการติดตามเส้นทางเดินและวิถีของเส้นประสาทโดยเทคนิคต่างๆ

Research Methods in Neurophysiology

RES METH NEUROPHYS

Study of neurophysiological methodologies including electrophysiology, microelectronics, electro-physiological recording, brain waves, fixation, storage and staining of tissue for histological studies, etc.

3017720

สรีรวิทยาการออกกำลังกาย

3(2-3-7)

การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของร่างกายขณะที่มีการออกกำลังกาย ชนิดต่างๆ ของการออกกำลังกาย การทดสอบแอโรบิกเพาเวอร์ และแอนแอโรบิกเพาเวอร์ ผลของการออกกำลังกายต่อสุขภาพ เช่น ระบบไหลเวียนเลือด ระบบหายใจ ระบบต่อมไร้ท่อ และรวมทั้งประโยชน์ของการออกกำลังกายต่อสุขภาพที่ดีของร่างกาย

Exercise Physiology

EXERCISE PHYSIOL

Effect of exercise on physiological changes; types of exercise; aerobic and anaerobic power testing; effect of exercise on general health such as cardiovascular, respiratory, and endocrine systems; the benefit of exercise to physical health.

- 3017721 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบหัวใจและไหลเวียนเลือด 3(3-0-9)
 สรีรวิทยาของระบบหัวใจ หลอดเลือด และการไหลเวียนเลือด การควบคุมการทำงาน
 ส่วนต่างๆ ของหัวใจและระบบไหลเวียนเลือดเฉพาะที่ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่
 เกิดขึ้นในสภาวะผิดปกติบางอย่างของหัวใจและระบบไหลเวียนเลือด
 Advanced Physiology of Cardiovascular System
 ADV PHYS CARDIOVAS
 Physiology of cardiovascular system and blood circulation; the regulation
 of various parts of the heart and local circulation controls, including the
 changes in some clinical abnormalities of heart and circulatory system.
- 3017722 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารและตับ 3(3-0-9)
 ความรู้พื้นฐานและขั้นสูงเกี่ยวกับโครงสร้างและหน้าที่ของระบบทางเดินอาหารและตับ
 กลไกควบคุมการทำงาน รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเมื่อเกิดพยาธิสภาพ สามารถ
 ประยุกต์ใช้ทางคลินิก
 Advanced Human Gastroenterology and Hepatology
 ADV HUM GASTRO/HEP
 Basic and advance knowledge of structure and function of the
 gastrointestinal tract, liver and biliary system with clinical application of
 knowledge in pathophysiological condition.
- 3017766 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบการหายใจ 3(3-0-9)
 ความรู้พื้นฐานและขั้นสูงเกี่ยวกับโครงสร้างและหน้าที่ของระบบการหายใจ กลไก
 ควบคุมการทำงาน รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเมื่อเกิดพยาธิสภาพ สามารถ
 ประยุกต์ใช้ทางคลินิก
 Advanced Physiology of Respiratory System
 ADV PHYS RESP
 Basic and advance knowledge of structure and function of the respiratory
 system with clinical application of knowledge in pathophysiological
 condition.
- 3020951 วิทยาภูมิคุ้มกันในโรคไตและการเปลี่ยนไต 1(1-0-3)
 วิทยาภูมิคุ้มกันและการเปลี่ยนแปลงภูมิคุ้มกันในโรคไตและผู้ป่วย
 Immunology in Renal Disease and Renal Transplantation

IMMU RENAL TRANS

Immunology and abnormality of the immune systems in renal diseases and renal transplantation patients.

- 3102705 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารในปศุสัตว์ 3(3-0-9)
 การเคลื่อนไหว การควบคุมของระบบทางเดินอาหารของสัตว์กระเพาะเดี่ยว สัตว์เคี้ยวเอื้องและสัตว์ปีก รวมทั้งการหลั่งน้ำลาย น้ำย่อยจากต่อมต่างๆ จากตับ การหมักของอาหาร การย่อย การดูดซึมสารอาหาร การสังเคราะห์สารอาหาร ตลอดจนพยาธิสภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินอาหาร
 Advanced Physiology of Alimentary System in Livestock
 ADV PHY ALIM
 Function of the digestive tract of farm animals; factors influencing digestive system; regulation of the passage of food; dynamics and distribution of nutrient to cells.
- 3102707 เมแทบอลิซึมของแร่ธาตุในปศุสัตว์ 3(3-0-9)
 ความต้องการของแร่ธาตุชนิดต่างๆ ที่จำเป็นต่อร่างกายของสัตว์ โดยเน้นหน้าที่ อาการขาด การก่อให้เกิดพิษ การเสริมและการต้านฤทธิ์ ของแร่ธาตุต่างๆ
 Mineral Metabolism in Livestock
 MIN MET LIVEST
 Macroelement and microelement metabolism in livestock; deficiency; symptoms; requirement; toxicities; interaction of various elements.
- 3102725 สรีรวิทยาขั้นสูงของการหลั่งน้ำนม 3(3-0-9)
 สรีรวิทยาของการหลั่งน้ำนมและส่วนประกอบในน้ำนม กลไกการสร้างน้ำนม การควบคุมการหลั่งน้ำนม ปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อสรีรวิทยาการหลั่งน้ำนม
 Advanced Physiology of Lactation
 AD PHYSI LACTATION
 Physiology of lactation including milk secretion and milk compositions; the mechanism of milk formation; the regulation of milk secretion; various factors influencing physiology of lactation.

- 3102726 การควบคุมอุณหภูมิและสรีรวิทยาภาวะแวดล้อมในปศุสัตว์ 3(3-0-9)
กลไกการเปลี่ยนแปลงและการปรับตัวของปศุสัตว์ระหว่างที่มีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
สภาวะแวดล้อม ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการทนต่อความร้อนในสัตว์ชนิด
ต่างๆ
Thermoregulation and Environmental Physiology in Livestock
THERMO ENV PHYSIO
Mechanism of bodily changes and adaptation of livestock during alteration
in environmental temperatures; factor influencing heat tolerance in
animals.
- 3102731 สรีรวิทยาระบบหัวใจและหลอดเลือดในสัตว์ 3(3-0-9)
สรีรวิทยาของระบบหัวใจและหลอดเลือดในสัตว์ ศึกษาเทคนิคในการตรวจวัดการทำ
หน้าที่ของหัวใจและหลอดเลือด พื้นฐานการขนส่งไอออนและการนำไฟฟ้าของหัวใจ
ขบวนการเกี่ยวกับการหดตัวของกล้ามเนื้อหัวใจหลังจากเกิดการกระตุ้นการ
เปลี่ยนแปลงทางไฟฟ้า และกลไกการควบคุมการทำงานของหัวใจและหลอดเลือดใน
สภาวะต่างๆ ตลอดจนการศึกษาความผิดปกติที่อาจพบได้ในสัตว์ เช่น การผิดปกติของ
การทำงานของหัวใจซึ่งตรวจวัดโดยการอาศัยเครื่องตรวจวัด คลื่นไฟฟ้าหัวใจ โรคความ
ดันโลหิตสูง และความผิดปกติของระบบหัวใจและหลอดเลือดในระดับโมเลกุล
Advanced Animal Cardiovascular Physiology
AD ANI CADIOV PHY
Various physiological aspects of cardiovascular system in animal;
techniques in measuring cardiac function, ionic basis of cardiac
electrophysiology, excitation contraction coupling, cardiac muscle
contractility and control of cardiovascular system in various condition; the
integration of cardiovascular system to various diseases in animal e.g. the
basic concept of electrocardiogram and mechanism of arrhythmia,
hypertension and also the diseases related to changes of cardiac muscle
or vascular system at molecular level.
- 3102732 สรีรวิทยาระบบไตในสัตว์ 3(3-0-9)
สรีรวิทยาของการทำหน้าที่ของไต การควบคุมน้ำในร่างกายในสัตว์ ศึกษาวิธีการ
ตรวจการทำหน้าที่ของไตส่วนต่าง ๆ ของน้ำในร่างกาย การทำหน้าที่ของไต การศึกษา
เคลียร์เรนซ์ การควบคุมการขับน้ำและสารจำเพาะ การขนส่งสารผ่านท่อไต การทำ

ปัสสาวะให้เจือจางและเข้มข้น การควบคุมกรด-เบสโดยไต รวมถึงการศึกษาพยาธิสภาพอันเนื่องมาจากความผิดปกติของการทำหน้าที่ของไตและการขนส่งสารผ่านท่อไต การศึกษาคครอบคลุมถึงการประมวลความรู้ทางสรีรวิทยามาอธิบาย การเปลี่ยนแปลงโดยการตั้งปัญหาพิเศษ และนำสรีรวิทยามาใช้ในการวิเคราะห์ผล

Advanced Animal Renal Physiology

AD ANI RENAL PHY

Various physiological aspects of kidney function and regulation of body fluid in animal; methods of evaluating renal function, body fluid compartment, function of nephron segment, renal clearance, renal regulation of urinary excretion of water and specific solute, tubular transport process, urinary dilution and concentration and acid base regulation by kidney; the pathophysiology related to renal function and transport process. Renal conference session to integrate physiology with special clinical problem is also emphasis.

- 3102734 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบประสาทและต่อมไร้ท่อในสัตว์ 3(3-0-9)
- สรีรวิทยาของระบบประสาทโดยเฉพาะระบบประสาทส่วนกลาง ซึ่งควบคุมการทำงานของระบบต่อมไร้ท่อที่มีผลต่อระบบต่าง ๆ ในร่างกาย ทั้งระบบสืบพันธุ์ ระบบพฤติกรรม และระบบเมแทบอลิซึม โดยเน้นการศึกษากลไกที่เกิดขึ้นทั้งในระดับเซลล์และระดับโมเลกุล เทคนิคและวิธีการศึกษาที่ใช้ในปัจจุบัน เพื่อศึกษากลไกการทำงานของระบบประสาทและระบบต่อมไร้ท่อที่สัมพันธ์กับการเกิดพยาธิสภาพและการควบคุมการทำงานของระบบอื่นๆ ในร่างกาย
- Advanced Physiology in Neuroendocrine
- ADV PHYS NEUROENDO
- Various physiological aspects of the neural control of endocrine secretion affecting the body systems including the reproductive system, behavioral system and metabolism of nutrients, with emphasis on the study of the mechanisms in the level of cells and molecules; current techniques and methods used in the study of the neuroendocrine system relating to the pathophysiology and regulation of other body systems.

- 3102737 สรีรวิทยาขั้นสูงของเซลล์สัตว์ 3(3-0-9)
 โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ การขนส่งของสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์ผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ การส่งสัญญาณติดต่อกันระหว่างเซลล์ และการทำงานของเซลล์ในระดับโมเลกุล เมแทบอลิซึมของโปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมันภายในเซลล์ การควบคุมการสร้างโปรตีน และคาร์โบไฮเดรตโดยเซลล์
 Advanced Animal Cell Physiology
 ADV ANI CELL PHY
 Structures and functions of cell membranes; the transport of organic and inorganic substances through membrane; cell signaling and transduction pathways; cellular metabolism of protein, carbohydrate and fat.
- 3102738 วิธีวิทยาการวิจัยสรีรวิทยาการสัตว์ 3(2-3-7)
 วิธีวิทยาการและเทคนิคการวิจัยทางวิทยาศาสตร์การสัตว์ การใช้เครื่องมือในการทดลองเกี่ยวกับสรีรวิทยาในสัตว์ทดลองขนาดเล็กสัตว์ ทดลองขนาดใหญ่และในหลอดทดลอง การใช้เทคนิคทางด้านอณูชีวโมเลกุลเพื่อการศึกษากลไกการทำงานในระดับเซลล์ และโมเลกุล การวิเคราะห์ข้อมูล การออกแบบการทดลอง การใช้สถิติและการเขียนบทความวิจัย
 Research Methodology in Animal Physiology
 RES METH ANI PHY
 Methodology and techniques for research in animal science; instrumentation for experimental study of animal physiology both in vivo and in vitro for small animals and large animals; molecular biology techniques to study cellular functions; statistical usage and data analysis; experimental designs and article writing.
- 3102740 การใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัย 3(2-3-7)
 ภูมิหลัง ทฤษฎี วิธีการใช้เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางชีวภาพ และเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติกับเครื่องมือหลักที่ใช้ในการวิจัย เช่น เซนตริฟิวจ์ สเปคโตรโฟโตมิเตอร์ โครมาโตกราฟี และอิเล็กโตรโฟรีซิส โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้ผู้เรียนสามารถออกแบบการทดลองและตัดสินใจเลือกเครื่องมือในการทดลองได้อย่างเหมาะสม
 Research Instrumentation
 RES INSTR

- Background, theory, techniques of various instruments including the practice on major research instruments; for example: centrifuge, spectrophotometer, chromatography and electrophoresis; to facilitate the researchers to design and execute their own experiments properly.
- 3102741 ชีวเคมีขั้นสูงในสัตว์ 3(3-0-9)
 โครงสร้าง การสังเคราะห์ และหน้าที่ของชีวโมเลกุลทั้ง 4 ชนิด ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน โปรตีน และกรดนิวคลีอิก เมแทบอลิซึมของสารเหล่านี้ ทั้งที่พบในสิ่งมีชีวิตทั่วไป และที่มีความจำเพาะของสัตว์บางชนิด รวมไปถึงความผิดปกติและวิธีการวัดปริมาณของสารเหล่านี้ที่สามารถนำไปใช้ในการวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์
 Advanced Animal Biochemistry
 ADV ANI BIOCHEM
 Structures, synthesis and functions of carbohydrates, lipids, proteins and nucleic acids; the metabolism of these molecules in general and species oriented, as well as abnormalities and measurement of biochemical level of these molecules for veterinary diagnosis.
- 3102742 เซลล์วิทยาทางการสัตวแพทย์ 3(3-0-9)
 สารชีวโมเลกุลภายในเซลล์ การใช้พลังงานภายในเซลล์ สารพันธุกรรม การขนส่งข้อมูลทางพันธุกรรม องค์ประกอบของเซลล์และหน้าที่ วัฏจักรของเซลล์ การควบคุมการทำงานของเซลล์ เซลล์มะเร็ง
 Veterinary Cell Biology
 VET CELL BIOL
 Cellular biomolecules; cellular energy; genetic materials; the flow of genetic information; cell structure and function; cell cycles; cell regulation; cancer cells.
- 3102743 สรีรวิทยาการสัตว์ขั้นสูง 4(4-0-12)
 สรีรวิทยาของเยื่อหุ้มเซลล์ ระบบเลือด ระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิต ระบบการทำงานของกล้ามเนื้อ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบย่อยอาหาร ระบบหายใจ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ และระบบประสาทในสัตว์กระเพาะเดี่ยว สัตว์เคี้ยวเอื้อง และสัตว์ปีก
 Advanced Animal Physiology
 ADV ANI PHYS

Basic physiology of cell membranes, hematology, cardiovascular system, muscular system, urinary system, digestive system, respiratory system, endocrine system, reproductive system and nervous system in the monogastric animals, ruminants and poultry.

- 3102744 สรีรวิทยาไฟฟ้าขั้นสูง 3(3-0-9)
 การทบทวนสรีรวิทยาไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน การบันทึกไฟฟ้าภายในและภายนอกเซลล์ เทคนิคการบันทึกทางไฟฟ้าระดับเซลล์ การบันทึกไฟฟ้าผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ หลักการและการบันทึกไฟฟ้าทางระบบหัวใจและสมอง การจัดการและการแปลผล สัญญาณทางสรีรวิทยาไฟฟ้าที่บันทึก กลไกการออกฤทธิ์ของยา และสารเคมีต่างๆ ที่ใช้เป็นสารต้นแบบเพื่อการศึกษาทางสรีรวิทยาไฟฟ้า
 Advanced Electrophysiology
 ADV ELECTROPHYSIOL
 Review basic electrophysiology; intracellular and extracellular recordings; patch clamp techniques, transmembrane recording; principle of electrophysiological recording in the cardiovascular and nervous systems; management and interpretation of electrophysiological signals; electrophysiological mechanisms of drugs and chemical substances using for electrophysiological model.
- 3102746 อายุรศาสตร์สัตว์ทดลอง 1 2(2-0-6)
 ชีววิทยาและการจัดการหนูเมาส์ โรคและการรักษาหนูเมาส์ ชีววิทยาและการจัดการหนูแรท โรคและการรักษาหนูแรท ชีววิทยาและการจัดการสัตว์ฟันแทะชนิดอื่นๆ โรคและการรักษาสัตว์ฟันแทะชนิดอื่นๆ ชีววิทยาและการจัดการกระต่าย โรคและการรักษากระต่าย ชีววิทยาและการจัดการสุนัขและแมว โรคและการรักษาสุนัขและแมว ชีววิทยาและการจัดการลิง โรคและการรักษาลิง ชีววิทยาและการจัดการสุกร โรคและการรักษาสุกร สัตว์ตัวแบบที่เกิดจากการติดต่อพันธุกรรม สัตว์ตัวแบบสำหรับการทดสอบทางพิษวิทยาและเภสัชวิทยา
 Laboratory Animal Medicine I
 LAB ANI MED I
 Mouse biology and management; mouse diseases and treatments; Rat biology and management; rat diseases and treatments; other rodent biology and management; other rodent diseases and treatments; rabbit

biology and management; rabbit diseases and treatments; dog and cat biology and management; dog and cat diseases and treatments; non-human primate biology and management; non-human primate diseases and treatments; pig biology and management; pig diseases and treatments; transgenic animal models; animal models toxicology and pharmacology testing.

- 3102747 การฝึกปฏิบัติในสัตว์ทดลอง 1 1(0-3-1)
 การบังคับควบคุม การเจาะเลือดและน้ำในร่างกายชนิดอื่นๆ การให้สารเข้าทางใต้ผิวหนัง หลอดเลือด กล้ามเนื้อ และป้อนลงกระเพาะ และการผ่าซากในหนูเมาส์ หนูแรท หนูตะเภา หนูแฮมสเตอร์ กระจ่าง สุนัข แมว ลิง สุกร การสำรวจตรวจสุขภาพประจำวัน การรักษาโรคและการป้องกันโรค การติดตามสุขภาพ การติดตามพันธุกรรม การติดตามสิ่งแวดล้อม
 Laboratory Animal Practice I
 LAB ANI PRAC I
 Handling, restraint, blood withdrawal and other body fluid, administration (s/c, iv, im and gavage) and necropsy in mouse, rat, guinea pig, hamster, rabbit, dog, cat, non-human primate, pig; clinical observation; disease treatment and prevention; health monitoring; genetic monitoring; environmental monitoring.
- 3102748 อายุรศาสตร์สัตว์ทดลอง 2 2(2-0-6)
 ชีววิทยาและการจัดการสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก โรคและการรักษาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ชีววิทยาและการจัดการสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดใหญ่ โรคและการรักษาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดใหญ่ ชีววิทยาและการจัดการสัตว์ปีก โรคและการรักษาสัตว์ปีก ชีววิทยาและการจัดการแมลง โรคและการควบคุมแมลง ชีววิทยาและการจัดการสัตว์น้ำ (กุ้ง) โรคและการรักษาสัตว์น้ำ (กุ้ง) ชีววิทยาและการจัดการสัตว์น้ำ (ปลาและปลาม้าลาย) โรคและการรักษาสัตว์น้ำ (ปลาและปลาม้าลาย) ชีววิทยาและการจัดการสัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก โรคและการรักษาสัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก ชีววิทยาและการจัดการสัตว์เลื้อยคลาน โรคและการรักษาสัตว์เลื้อยคลาน
 Laboratory Animal Medicine II
 LAB ANI MED II

Small ruminant biology and management; small ruminant diseases and treatments; large ruminant biology and management; large ruminant diseases and treatments; avian biology and management; avian diseases and treatments; insect biology and management; insect diseases and controls; aquatic biology and management (shrimp); aquatic diseases and treatments (shrimp); aquatic biology and management (fish and zebrafish); aquatic diseases and treatments (fish and zebrafish); amphibian biology and management; amphibian diseases and treatments; reptile biology and management; reptile diseases and treatments.

- 3102749 การฝึกปฏิบัติในสัตว์ทดลอง 2 1(0-3-1)
 การบังคับควบคุม การเจาะเลือดและน้ำในร่างกายชนิดอื่นๆ การให้สารเข้าทางใต้ผิวหนัง หลอดเลือด กล้ามเนื้อ และปาก และการผ่าซากในสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็กและใหญ่ สัตว์ปีก สัตว์น้ำ แมงและแมลง สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก และสัตว์เลื้อยคลาน การสำรวจตรวจสุขภาพประจำวัน การรักษาโรคและการป้องกันโรค การติดตามสุขภาพ การติดตามพันธุกรรม การติดตามสิ่งแวดล้อม
 Laboratory Animal Practice II
 LAB ANI PRAC II
 Handling, restraint, blood withdrawal and other body fluid, administration (s/c, iv, im and gavage) and necropsy in small and large ruminant, avian, aquatic, insect, amphibian and reptile; clinical observation; disease treatment and prevention; health monitoring; genetic monitoring; environmental monitoring.
- 3102750 หลักการ จรรยาบรรณ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สัตว์ทดลอง 1(1-0-3)
 ข้อกำหนดจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ การคำนวณจำนวนสัตว์ทดลองที่เหมาะสม พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 ข้อเสนอแนะสำหรับการดูแลและการใช้สัตว์ทดลอง สัตว์แพทย์ประจำ ฌสถานที่ดำเนินการ ข้อเสนอแนะสำหรับการดูแลและการใช้สัตว์เกษตรในการวิจัยและการสอน ข้อเสนอแนะสำหรับการขนส่งสัตว์ทดลองทางอากาศ หลักการสากลเกี่ยวกับการขนส่งสัตว์ทดลองอย่างมีมนุษยธรรม คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์

เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการดูแลและการใช้
สัตว์ทดลอง ข้อเสนอแนะสำหรับการทำการุณยฆาต มาตรฐานสำหรับวิธีการปฏิบัติ

Laboratory Animal Principles, Ethics and Laws

LAB ANI ETHICS

Ethical principles and guidelines for the procedures on animals for scientific research; sample size calculation; Animals for Scientific Purposes Act (A.D. 2015); The Guide for the care and use of laboratory animals; Attending Veterinarian; The Guide for the care and use of agricultural animals in research and teaching; IATA; Guidelines for the humane transportation of research animals; The Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC); Occupational Health and Safety; The AVMA guidelines of euthanasia; Standard operating Procedure.

3102751

การบริหารจัดการสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง

2(2-0-6)

การจัดการสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง การออกแบบสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง ระบบ HVAC โปรแกรมการดูแลจัดการสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ ปัจจัยที่มีผลต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สารอาหารสำหรับสัตว์ทดลอง การจัดการเกี่ยวกับการผสมพันธุ์และการเพาะขยายพันธุ์สัตว์ฟันแทะ การติดตามสุขภาพสัตว์ทดลอง การติดตามพันธุกรรมสัตว์ทดลอง การติดตามสิ่งแวดล้อมสำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลอง หลักการประเมินความเสี่ยง การวางแผนปฏิบัติงานในกรณีเกิดภัยพิบัติ การจัดการซากและสิ่งปฏิกูล การจัดการโครงการใช้สัตว์แบบการศึกษาในพื้นที่ระบบสำหรับเลี้ยงสัตว์

Laboratory Animal Facility Management

LAB ANI FAC MGN

Facility design and management; HVAC system management; program and facility management; factors that can influence animal research; Nutritional for laboratory animal; management of rodent breeding colony; health monitoring; genetic monitoring; environmental monitoring; principle of risk assessment; disaster planning; waste management; field study management; laboratory animal housing system.

- 3102752 การจัดการความเจ็บปวดในสัตว์ทดลอง 1(1-0-3)
 สรีรวิทยาการเกิดความเจ็บปวดการค้นพบและการประเมินเพื่อลดความเจ็บปวดใน
 สัตว์ทดลองความเจ็บปวดที่สัมพันธ์กับงานทดลองการกำหนดการทำการุณยฆาตการ
 จัดการความเจ็บปวดด้วยการใช้ยาหรือไม่ใช้ยาการใช้ยาระงับปวดและการวางยาใน
 สัตว์ทดลองกลุ่มสัตว์ฟันแทะกระต่ายสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำสัตว์เลื้อยคลานสัตว์น้ำ
 Laboratory Animals Pain Management
 LAB ANI PAIN MGN
 The basis of animal pain, recognize and assessment to minimize or abolish
 pain; the physiology of pain; pain associated with experimental
 procedures; the identification of humane endpoints; pharmacologic and
 non- pharmacologic pain management; analgesia and anesthesia in
 rodents, rabbits, amphibian and aquatic animals.
- 3102753 โมเดลสัตว์ทดลองเพื่อการศึกษาพฤติกรรม 3(3-0-9)
 หลักการพื้นฐานของโมเดลพฤติกรรมในสัตว์ทดลอง การทำงานของระบบประสาท
 สรีรวิทยาและฮอร์โมนกับพฤติกรรมการแสดงออก โมเดลพฤติกรรมประเภทต่างๆ การ
 ประเมินผลและความสัมพันธ์ระหว่างโมเดลด้านพฤติกรรมกับการนำไปใช้ในมนุษย์
 Animal Models of Behavioral Disorders
 ANI MOD BEHAV DIS
 Basic concepts of behavioral animal models; neurophysiology and
 endocrine on behaviors; classifications of animal behavioral models;
 evaluation of animal behavioral models and clinical relevance of animal
 models and human behavioral dysfunctions.
- 3317754 สรีรวิทยาระบบต่อมไร้ท่อ 3(2-3-7)
 สรีรวิทยาของระบบต่อมไร้ท่อและการหลั่งของฮอร์โมน กลไกการทำงานและบทบาท
 ของฮอร์โมนในการรักษาสมดุลภายในร่างกาย ความสัมพันธ์ระหว่างระบบประสาท
 และระบบต่อมไร้ท่อ สรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ และวิธีการคุมกำเนิดแบบใหม่
 Advanced Physiology of Endocrine System
 ADV PHYS ENDOC SYS
 Physiology of endocrine glands and secretion of their hormones;
 mechanism of action of hormones and their role in maintenance of
 internal environment; relationship of nervous system and endocrine

- system; the physiology of reproductive system and current methods in birth control.
- 3317757 สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบประสาทและพฤติกรรม 3(2-3-7)
พัฒนาการและการควบคุมบุคลิกภาพ การรับรู้ การเรียนรู้ เซาว์ปัญญา อารมณ์และพฤติกรรมต่างๆ หัวข้อปัจจุบันทางประสาทสรีรวิทยา
Advanced Neurophysiology and Behavior
ADV NEUROPHYS BEH
Development and control of personality, sensation, learning, intellect, emotion and behavior; current topics in neurophysiology.
- 3317759 ประสาทเคมี 2(2-0-6)
ส่วนประกอบและชีวเคมีของเซลล์ประสาทและโมเลกุล ที่เป็นองค์ประกอบของโครงสร้างและการทำงานต่าง ๆ ในเซลล์ประสาทและนิวโรเกลีย ศึกษาสารเคมีและสารฮอร์โมนในระบบประสาทที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมทั่วไปในภาวะต่างๆ
Neurochemistry
NEUROCHEMISTRY
Biochemistry of neurone; molecular composition of structure and various functions of neurone and neuroglia; chemical substances and hormones in nervous system involved in behavior in various conditions.
- 3317760 ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 1 2(0-6-2)
วิจัยปัญหาพิเศษของระบบต่าง ๆ ทางสรีรวิทยาในสัตว์ทดลอง
Special Problems in Physiology I
SP PROB PHYSIO I
Research on some special topics in animal physiology.
- 3317761 ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 2 2(0-6-2)
วิจัยปัญหาพิเศษของระบบต่างๆ ทางสรีรวิทยาในสัตว์ทดลองหรือมนุษย์
Special Problems in Physiology II
SP PROB PHYSIO II
Research on some special topics in animal or human physiology.
- 2007826 วิทยานิพนธ์ 36(0-144-0)
Dissertation
DISSERTATION

2007828	วิทยานิพนธ์ Dissertation DISSERTATION	48(0-192-0)
2007830	วิทยานิพนธ์ Dissertation DISSERTATION	72(0-288-0)
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต Doctoral Dissertation Seminar DOC DISSERT SEM	S/U
2007897	การสอบวัดคุณสมบัติ Qualifying Examination QUALIFYING EXAM	S/U

ภาคผนวก ข

เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2561)			หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2565)			ความแตกต่าง
แบบ 2.1		4 หน่วยกิต	แบบ 2.1		8 หน่วยกิต	เพิ่มขึ้น
2007715	สัมมนา 1	1(1-0-3)	2007715	สัมมนา 1	1(1-0-3)	} คงเดิม
2007716	สัมมนา 2	1(1-0-3)	2007716	สัมมนา 2	1(1-0-3)	
2007717	สัมมนา 3	1(1-0-3)	2007717	สัมมนา 3	1(1-0-3)	
2007718	สัมมนา 4	1(1-0-3)	2007718	สัมมนา 4	1(1-0-3)	
			2007727	เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยา	2(2-0-6)	เพิ่มรายวิชา
			2007740*	เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยา	2(0-6-2)	รายวิชาใหม่
เมื่อเรียนครบ 4 วิชาสัมมนาข้างต้น นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา 2007894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิตทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิตประเมินผลเป็น S/U			เมื่อเรียนครบ 4 วิชาสัมมนาข้างต้น นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา 2007894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิตทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิตประเมินผลเป็น S/U			
แบบ 2.2		17 หน่วยกิต	แบบ 2.2		21 หน่วยกิต	เพิ่มขึ้น
2007715	สัมมนา 1	1(1-0-3)	2007715	สัมมนา 1	1(1-0-3)	} คงเดิม
2007716	สัมมนา 2	1(1-0-3)	2007716	สัมมนา 2	1(1-0-3)	
2007717	สัมมนา 3	1(1-0-3)	2007717	สัมมนา 3	1(1-0-3)	
2007718	สัมมนา 4	1(1-0-3)	2007718	สัมมนา 4	1(1-0-3)	
			2007727	เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยา	2(2-0-6)	เพิ่มรายวิชา
			2007728	สรีรวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล	3(3-0-9)	} คงเดิม
			2007729	สรีรวิทยาเชิงระบบ 1	3(2-3-7)	
			2007730	สรีรวิทยาเชิงระบบ 2	3(2-3-7)	
			2007731	ทักษะการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์	1(0-3-1)	
			2007736*	วิจัยทางสรีรวิทยา	1(0-3-1)	
			2007737*	วิจัยทางการวิจัยและชีวสถิติทางสรีรวิทยา	2(2-0-6)	
			2007740*	เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยา	2(0-6-2)	รายวิชาใหม่
เมื่อเรียนครบ 4 วิชาสัมมนาข้างต้น นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา 2007894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิตทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิตประเมินผลเป็น S/U			เมื่อเรียนครบ 4 วิชาสัมมนาข้างต้น นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา 2007894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิตทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิตประเมินผลเป็น S/U			

*รายวิชาเปิดใหม่

*รายวิชาเพิ่มใหม่, **รายวิชาเปิดใหม่

หลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2561)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2565)	ความแตกต่าง
2) รายวิชาบังคับเลือก		
(แบบ 2.1 และ 2.2) 4 หน่วยกิต		
2007707 เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยาของระบบขับถ่ายปัสสาวะ 2(2-0-6)		ยกเลิกหมวดรายวิชาบังคับเลือก
2007708 เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยาของระบบขับถ่ายปัสสาวะ 2(0-6-2)		
2007709 เรื่องปัจจุบันทางประสาทสรีรวิทยา 2(2-0-6)		
2007710 เอกัตศึกษาทางประสาทสรีรวิทยา 2(0-6-2)		
2007711 เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยาการสืบพันธุ์ 2(2-0-6)		
2007712 เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยาการสืบพันธุ์ 2(0-6-2)		
2007723 เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยาของระบบหัวใจและการไหลเวียนเลือด 2(0-6-2)		
2007724 เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยาของระบบหัวใจและการไหลเวียนเลือด 2(2-0-6)		
2007725 เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยาของระบบทางเดินอาหาร 2(0-6-2)		
2007726 เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยาของระบบทางเดินอาหาร 2(2-0-6)		
2007732 เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยาของระบบการหายใจ 2(0-0-8)		
2007733 เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยาของระบบการหายใจ 2(2-0-6)		
2007734 เอกัตศึกษาทางสรีรวิทยาของระบบต่อมไร้ท่อ 2(0-0-8)		
2007735 เรื่องปัจจุบันทางสรีรวิทยาของระบบต่อมไร้ท่อ 2(2-0-6)		

หลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2561)			หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2565)			ความแตกต่าง	
3) รายวิชาเลือก			2) รายวิชาเลือก				
แบบ 2.1		4 หน่วยกิต	แบบ 2.1		4 หน่วยกิต	คงเดิม	
แบบ 2.2		3 หน่วยกิต	แบบ 2.2		3 หน่วยกิต		
2007738*	โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 1	2(0-6-2)	2007738	โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 1	2(0-6-2)		
2007739*	โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 2	2(0-6-2)	2007739	โครงการพิเศษทางสรีรวิทยา 2	2(0-6-2)		
2303552	วิทยาต่อมไร้ท่อเปรียบเทียบ	4(3-3-10)	2303552	วิทยาต่อมไร้ท่อเปรียบเทียบ	4(3-3-10)		
2303609	เซลล์ชีววิทยาระดับสูง	4(3-3-10)	2303609	เซลล์ชีววิทยาระดับสูง	4(3-3-10)		
2303655	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์	4(3-3-10)	2303655	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์	4(3-3-10)		
3017706	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ในคน	3(3-0-9)	3017706	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ในคน	3(3-0-9)		
3017708	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบขับถ่ายปัสสาวะ	3(3-0-9)	3017708	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบขับถ่ายปัสสาวะ	3(3-0-9)		
3017709	สรีรวิทยาระบบประสาทขั้นสูง	3(3-0-9)	3017709	สรีรวิทยาระบบประสาทขั้นสูง	3(3-0-9)		
3017718	ระเบียบวิธีวิจัยทางประสาทสรีรวิทยา	2(0-6-2)	3017718	ระเบียบวิธีวิจัยทางประสาทสรีรวิทยา	2(0-6-2)		
3017720	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	3(2-3-7)	3017720	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	3(2-3-7)		
3017721	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบหัวใจและไหลเวียนเลือด	3(3-0-9)	3017721	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบหัวใจและไหลเวียนเลือด	3(3-0-9)		
3017722	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารและตับ	3(3-0-9)	3017722	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารและตับ	3(3-0-9)		
3017766	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบการหายใจ	3(3-0-9)	3017766	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบการหายใจ	(3-0-9)		
3020951	วิทยาภูมิคุ้มกันในโรคไตและการเปลี่ยนไต	1(1-0-3)	3020951	วิทยาภูมิคุ้มกันในโรคไตและการเปลี่ยนไต	1(1-0-3)		
3102705	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารในปศุสัตว์	3(3-0-9)	3102705	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารในปศุสัตว์	3(3-0-9)		
3102706	สรีรวิทยาเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในปศุสัตว์	3(3-0-9)					ยกเลิก
3102707	เมแทบอลิซึมของแร่ธาตุในปศุสัตว์	3(3-0-9)	3102707	เมแทบอลิซึมของแร่ธาตุในปศุสัตว์	3(3-0-9)		
3102725	สรีรวิทยาขั้นสูงของการหลั่งน้ำนม	3(3-0-9)	3102725	สรีรวิทยาขั้นสูงของการหลั่งน้ำนม	3(3-0-9)		คงเดิม
3102726	การควบคุมอุณหภูมิและสรีรวิทยาสภาวะแวดล้อมในปศุสัตว์	3(3-0-9)	3102726	การควบคุมอุณหภูมิและสรีรวิทยาสภาวะแวดล้อมในปศุสัตว์	3(3-0-9)		
3102731	สรีรวิทยาขั้นสูงของหัวใจและหลอดเลือดในสัตว์	3(3-0-9)	3102731	สรีรวิทยาขั้นสูงของหัวใจและหลอดเลือดในสัตว์	3(3-0-9)		
3102732	สรีรวิทยาขั้นสูงของไตในสัตว์	3(3-0-9)	3102732	สรีรวิทยาขั้นสูงของไตในสัตว์	3(3-0-9)		
3102734	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบประสาทและต่อมไร้ท่อในสัตว์	3(3-0-9)	3102734	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบประสาทและต่อมไร้ท่อในสัตว์	3(3-0-9)		
3102737	สรีรวิทยาขั้นสูงของเซลล์สัตว์	3(3-0-9)	3102737	สรีรวิทยาขั้นสูงของเซลล์สัตว์	3(3-0-9)		
			3102738*	วิธีวิทยาการวิจัยสรีรวิทยาการสัตว์	3(2-3-7)	เพิ่มรายวิชา	
3102740	การใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัย	3(2-3-7)	3102740	การใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัย	3(2-3-7)	คงเดิม	
3102741	ชีวเคมีขั้นสูงในสัตว์	3(3-0-9)	3102741	ชีวเคมีขั้นสูงในสัตว์	3(3-0-9)	คงเดิม	

หลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2561)			หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2565)			ความแตกต่าง
			3102742*	เซลล์วิทยาทางการสัตวแพทย์	3(3-0-9)	เพิ่มรายวิชา
			3102743*	สรีรวิทยาการสัตว์ชั้นสูง	4(4-0-12)	
			3102744*	สรีรวิทยาไฟฟ้าชั้นสูง	3(3-0-9)	เพิ่มรายวิชา
			3102746*	อายุรศาสตร์สัตว์ทดลอง 1	2(2-0-6)	
			3102747*	การฝึกปฏิบัติในสัตว์ทดลอง 1	1(0-3-1)	
			3102748*	อายุรศาสตร์สัตว์ทดลอง 2	2(2-0-6)	
			3102749*	การฝึกปฏิบัติในสัตว์ทดลอง 2	1(0-3-1)	
			3102750*	หลักการ จรรยาบรรณ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สัตว์ทดลอง	1(1-0-3)	
			3102751*	การบริหารจัดการสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง	2(2-0-6)	
			3102752*	การจัดการความเจ็บปวดในสัตว์ทดลอง	1(1-0-3)	
			3102753*	โมเดลสัตว์ทดลองเพื่อการศึกษาพฤติกรรม	3(3-0-9)	คงเดิม
3317754	สรีรวิทยาชั้นสูงของระบบต่อมไร้ท่อ	3(2-3-7)	3317754	สรีรวิทยาชั้นสูงของระบบต่อมไร้ท่อ	3(2-3-7)	
3317757	สรีรวิทยาชั้นสูงของระบบประสาทและพฤติกรรม	3(2-3-7)	3317757	สรีรวิทยาชั้นสูงของระบบประสาทและพฤติกรรม	3(2-3-7)	
3317759	ประสาทเคมี	2(2-0-6)	3317759	ประสาทเคมี	2(2-0-6)	
3317760	ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 1	2(0-6-2)	3317760	ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 1	2(0-6-2)	
3317761	ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 2	2(0-6-2)	3317761	ปัญหาพิเศษทางสรีรวิทยา 2	2(0-6-2)	
4) วิทยานิพนธ์			3) วิทยานิพนธ์			
2007826	วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.1)	36(0-144-0)	2007826	วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.1)	36(0-144-0)	- คงเดิม
2007828	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)	48(0-192-0)	2007828	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)	48(0-192-0)	- คงเดิม
2007830*	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.2)	72(0-288-0)	2007830	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.2)	72(0-288-0)	- คงเดิม
2007828	วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.2)	48(0-192-0)	2007828	วิทยานิพนธ์ (แบบ 2.2)	48(0-192-0)	- คงเดิม
5) สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคณาจารย์			4) สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคณาจารย์			- คงเดิม
2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคณาจารย์	S/U	2007894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคณาจารย์	S/U	
6) การสอบวัดคุณสมบัติ			5) การสอบวัดคุณสมบัติ			
2017897	การสอบวัดคุณสมบัติ	S/U	2017897	การสอบวัดคุณสมบัติ	S/U	- คงเดิม

*รายวิชาเปิดใหม่

ภาคผนวก ค

รายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและรายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร

รายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา เจริญพร (ผู้อำนวยการหลักสูตรสหสาขาวิชาสรีรวิทยา)	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ ดร. ภาสกร วัฒนธาดา (หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์)	กรรมการ
3. รองศาสตราจารย์ นส.พ. ดร.สัมพันธ์ ธรรมเจริญ (หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์)	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระ สุพรรณศิลป์ชัย (หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์)	กรรมการ
5. ศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์	กรรมการ
6. รองศาสตราจารย์ ภก. ดร.ธงชัยสุขเสวต	กรรมการ
7. รองศาสตราจารย์ ดร.ศัคนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี	กรรมการ
8. รองศาสตราจารย์ ดร.สุธาดา ลอดินันท์	กรรมการ
9. รองศาสตราจารย์ สพญ.ดร.สุทธาสินี ปุญญโชติ	กรรมการ
10. รองศาสตราจารย์ ทพญ.ดร.ชลิดา ลิ้มจีระจรัส	กรรมการ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นส.พ. ดร.สุวรรณเกียรติ สว่างคุณ	กรรมการ
12. อาจารย์ พญ.มณีรัตน์ ชยานุกัทรกุล	กรรมการ
13. อาจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วิทยะวานิชกุล	กรรมการ
14. อาจารย์ สพญ.ดร.วิชราภรณ์ ดิยะสัตย์กุลโกวิท	กรรมการ
15. อาจารย์ สพ.ญ.ดร.วุฒิพร ลิ้มประสูต	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร (ผู้ทรงคุณวุฒิวิเคราะห์หลักสูตร)

1. ศาสตราจารย์ ภญ. ดร. รัตรี สุดทรง (ข้าราชการบำนาญ) ผู้ทรงคุณวุฒิวิเคราะห์หลักสูตรภายนอก
2. รองศาสตราจารย์ สพ.ญ. ดร. สฤณี กลั่นทกานนท์ ทองทรง ผู้ทรงคุณวุฒิวิเคราะห์หลักสูตรภายใน

ภาคผนวก ง

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รองศาสตราจารย์ เกียรติกร ดร.รัชชัย สุขเสวต

คุณวุฒิ

Ph.D. (Pharmacology)	University of London, พ.ศ. 2542
ภ.ม. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2538
ภ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Tungphatthong C, Urumarudappa SKJ, Awachai S, **Sooksawate T**, Sukrong S. Differentiation of *Mitragyna speciosa*, a narcotic plant, from allied *Mitragyna* species using DNA barcoding-high-resolution melting (Bar-HRM) analysis. Scientific Report. 11 (March 2021): 6738. ISI, SCOPUS
2. Isa K, **Sooksawate T**, Kobayashi K, Kobayashi K, Redgrave P, Isa T .Dissecting the Tectal Output Channels for Orienting and Defense Responses. eNeuro. 7(5) (September 2020) : ENEURO.0271-20.2020. ISI, SCOPUS
3. Meepong R., **Sooksawate T** .Mitragynine reduced morphine-induced conditioned place preference and withdrawal in rodents .Thai Journal of Pharmaceutical Sciences. 43 (January 2019): 21-29. SCOPUS
4. Sangsen Y, **Sooksawate T**, Likhitwitayawuid K, Sritularak B, Wiwattanapatapee R .A self-microemulsifying formulation of oxyresveratrol prevents amyloid beta protein-induced neurodegeneration in mice. Planta Medica. 84 (July 2018): 820-828. ISI, SCOPUS

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **Sooksawate T.**, Isa T .Involvement of brainstem superior colliculus in defensive behaviors induced by visual stimuli in rodents .*Proceedings of the 1st CU-KU and 4th CU-NIPS Symposium :Advances in Neuroscience Research.*” Pathumwan Princess Hotel and Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. กุมภาพันธ์. 2563.
2. **Sooksawate T.**, Isa K., Kobayashi K., Kobayashi K., Isa T.Control of neural activities and behaviors using optogenetic tools .The 3rd Joint CU -NIPS Symposium : “Neurosciences Meets Cancer Biology for a Better Life .Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. มกราคม 2560.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

1. **ธงชัย สุขเสวต** และ ยงศักดิ์ ตันติปิฎก ร่างกายมนุษย์. มุลนิธิสาธารณสุขกับการพัฒนา สำนักพิมพ์หมอชาวบ้าน. พิมพ์ครั้งที่ 2 (2 กุมภาพันธ์ 2564).

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา เจริญพร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Veterinary Sciences)	Gifu University, Japan, พ.ศ. 2551
วท.ม. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2546
วท.บ. (พยาบาล)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2537

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Fainanta T, Jaroenporn S, Wititsuwankul P, Malaivijitnond S. Chronological Molecular Changes in Neuronal Communication in Androgen-Deficient Rats. **Journal of Molecular Neuroscience**. 21 May 2019. 2019 Sep;69(1):83-93. **Pubmed**.
2. Godoy DJD, Chokboribal J, Pauwels R, Banlunara W, Sangvanich P, Jaroenporn S, Thunyakitpisal P. Acemannan increased bone surface, bone volume, and bone density in a calvarial defect model in skeletally-mature rats. **Journal of Dental Sciences**. 20 July 2018. 2018 Dec;13(4):334-341. **Pubmed**.
3. Develos Godoy DJ, Banlunara W, Jaroenporn S, Sangvanich P, Thunyakitpisal P. Collagen and mPCL-TCP scaffolds induced differential bone regeneration in ovary-intact and ovariectomized rats. **Bio-Medical Materials and Engineering**. 21 March 2018. 29(3): 389-399. **Pubmed**.
4. Katsumata E, Jaroenporn S, Ueda Y, Arai K, Katsumata H, Watanabe G, Taya K. Circulating gonadotropins and testicular hormones during sexual maturation and annual changes in male bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). **The Journal of veterinary medical science**. 7 October 2017. 2017;79(11):1899-1905. **Pubmed**.

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.สุวรรณเกียรติ สว่างคุณ

คุณวุฒิ

Ph.D.	The Ohio State University, พ.ศ. 2545
วท.ม. (สัตววิทยาการสัตว)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2540
สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2534

ผลงานทางวิชาการ (2560-2564)

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. W. Boonhoh, A. Kijawornrat, **S. Sawangkoon**. Comparative effects of amiodarone and dronedarone treatments on cardiac function in a rabbit model. Vet World. 2019.12(2), p. 345–351. **Scopus**
2. P. Pirintr, N. Saengklub,V. Limprasutr, **S. Sawangkoon**, A. Kijawornrat. Sildenafil improves heart rate variability in dogs with asymptomatic myxomatous mitral valve degeneration. J Vet Med Sci. 2017. 79(9), p.1480-1488. **Scopus**
3. N. Saengklub,V. Limprasutr, **S. Sawangkoon**, A. Kijawornrat. Dronedarone attenuates the duration of atrial fibrillation in a dog model of sustained atrial fibrillation. Exp. Anim. 2017. 66(3), p.251-258. **Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ ดร. สุธาดา ลอดินันท์

คุณวุฒิ

วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2531
วท.ม.(สรีรวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2535
ปร.ด. (สรีรวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ (2560-2564)

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Sakunrangsit N, Metheepakornchai P, Kumpunya S, Greenblatt MB, Leelahavanichkul A, Pisitkun P, **Lotinun S**. Etanercept prevents TNF- α mediated mandibular bone loss in Fc γ RIIb-/- lupus model. PLoS One. 2021 **Apr 16** 16(4):e0250215. **Web of Science**
2. **Lotinun S**, Atjanasuppat K, Limsuvech J, Leelahavanichkul A, Svasti S, Krishnamra N. Nephrectomy Does not Exacerbate Cancellous Bone loss in Thalassemic Mice. Sci Rep. **May 2020** 10(1):7786. **Web of Science**
3. Wang L, You X, **Lotinun S**, Zhang L, Wu N, Zou W. Mechanical sensing protein PIEZO1 regulates bone homeostasis via osteoblast-osteoclast crosstalk. Nat Commun. **Jan 2020** 11(1):282. **Web of Science**
4. Visitchanakun P, Saiworn W, Jongwattanapisan P, Leelahavanichkul A, Pisitkun P, **Lotinun S**. Lupus-like Disease in Fc γ RIIB-/- Mice Induces Osteopenia. Sci Rep. **Nov 2019** 9(1):17342. **Web of Science**
5. **Lotinun S**, Ishihara Y, Nagano K, Kiviranta R, Carpentier VT, Neff L, Parkman V, Ide N, Hu D, Dann P, Brooks D, Bouxsein ML, Wysolmerski J, Gori F, Baron R. Cathepsin K-deficient osteocytes prevent lactation-induced bone loss and parathyroid hormone suppression. J Clin Invest. **May 2019** 129(8):3058-3071. **Web of Science**
6. Fulzele K, Dedic C, Lai F, Bouxsein M, **Lotinun S**, Baron R, Divieti Pajevic P. Loss of Gs α in osteocytes leads to osteopenia due to sclerostin induced suppression of osteoblast activity. Bone. **Dec 2018** 117:138-148. **Web of Science**
7. Saiworn W, Thim-Uam A, Visitchanakun P, Atjanasuppat K, Chantaraumporn J, Mokdara J, Chungchatupornchai S, Pisitkun P, Leelahavanichkul A, Poolthong S, Baron R, **Lotinun S**. Cortical Bone Loss in a Spontaneous Murine Model of Systemic Lupus Erythematosus. Calcif Tissue Int. **Dec 2018** 103(6):686-697. **Web of Science**
8. **Lotinun S**, Suwanwela J, Poolthong S, Baron R. Kit^{W-sh} mutation prevents cancellous bone loss during calcium deprivation. Calcif Tissue Int. **Jan 2018** 102(1):93-104. **Web of Science**

9. Xu Z, Greenblatt MB, Yan G, Feng H, Sun J, Lotinun S, Brady N, Baron R, Glimcher LH, Zou W. SMURF2 regulates bone homeostasis by disrupting SMAD3 interaction with vitamin D receptor in osteoblasts. Nat Commun. Feb 2017 20;8:14570. **Web of Science**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ ดร.ศัคนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี

คุณวุฒิ

Ph.D. (Neuroscience)	The University of Tokyo, Tokyo, พ.ศ.2550
M.Sc. (Biological Information)	Tokyo Institute of Technology, พ.ศ.2546
B.Sc. (Bioengineering),	Tokyo Institute of Technology, พ.ศ.2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Thanprasertsuk S, Jumrustanasan T, Somboonkusolsil L, Khwanjaipanich S, Sukkee J, Watanatada P, Qureshi SP, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. Concept-sharing approach: a teaching strategy which potentially improves academic performance in medical students. *Advances in Physiology Education*. 2021; accepted. Pubmed, Scopus, Web of Science
2. Sanguansuttigul P, Saleewong T, Khamwan K, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. Modelling the concentration changes of 18F-FDOPA using compartmental model in Parkinson patients. *International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology*. 2020; 1: 452-456. Scopus
3. Leesutipornchai T, Ratchataswan T, Vivatvakin S, Ruangritchankul K, Keelawat S, Kerekhanjanarong V, **Bongsebandhu-phubhakdi S**, Mahattanasakul P. EGFR cut-off point for prognostic impact in laryngeal squamous cell carcinoma. *Acta Oto-Laryngologica*. 2020; Mar 18:1-5. Pubmed, Scopus, Web of Science
4. Yarnvitayalert P, Saleewong T, Khamwan K, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. A mathematical model of 99mTc-ECD diffusion in brain for epileptic patients. *International Conference on Engineering, Science, and Industrial Applications*. 2019; 8863025. Scopus
5. Kwankajonwong N, Ongprakobkul C, Qureshi SP, Watanatada P, Thanprasertsuk S, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. Attitude but not self-evaluated knowledge correlates with academic performance in physiology in Thai medical students. *Advances in Physiology Education*. 2019; 43: 324-331. Pubmed, Scopus, Web of Science
6. Wongjarupong N, Niyomnaitham D, Vilaisaktipakorn P, Suksiriworaboot T, Qureshi SP, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. Interactive laboratory classes enhance neurophysiological knowledge in medical students. *Advances in Physiology Education*. 2018; 42: 140-145. Pubmed, Scopus, Web of Science

7. Vilaisaktipakorn P, Saleeon W, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. Alteration of cell type ratio and electrophysiological properties of trigeminal ganglion neurons in rat estrous cycle: An animal model of menstrual migraine. *Headache*. 2017; 215-217. Pubmed, Scopus, Web of Science

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. นาอิมะฮ์ หะยีอาซา เสกข์ แทนประเสริฐสุข และ **ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี**, การเปลี่ยนแปลงของ ศักย์ไฟฟ้าในเซลล์ประสาทไตรเจมินัลแกงเกลียนที่เกิดภาวะพร่องซีโรโทนินและคอร์ติคัลสเปรตติ้ง ดีเพรชชัน ในหนังสืองานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2563, พฤษภาคม 2563, 58-66
2. นางสาวณัฐชยา รตะสุขารมย์, นายวสุรัตน์ ขำภาชี, นางสาวเสาวนีย์ จิตรศิลป์ฉายากุล, อาจารย์ ดร.กิติวัฒน์ คำวัน, อาจารย์ ดร.ธีระพล สลึงค์ และ **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** เรื่อง “A Mathematical model of radioiodine (131I) therapy in papillary thyroid carcinoma using SPECT/CT imaging analysis” ในการประชุม The 7th Undergraduate in Applied Mathematics Conference (UAMC 2018) วันที่ 28 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เมษายน 2561, 1-6
3. Haji-a-sa N, Thanprasertsuk S, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. เรื่อง “Serotonin Depletion Enhances TG Neurons’ Excitability in Animal Model Recorded by Patch Clamp Technique” ในการประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 48 ประจำปี 2561 ณ โรงแรมโรแมนติค รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครราชสีมา ธันวาคม 2561

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** Feasibility study of in-situ alloyed Ni-Ti film as a biocompatible material **ทุนโครงการวิจัยจากเงินอุดหนุนการวิจัยจากรัฐบาล ประเภท ผลผลิตเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี GB-B_62_006_30_03 กันยายน 2562**
2. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** Feasibility study of in-situ alloyed Ni-Ti film as a biocompatible material **ทุนโครงการวิจัยจากเงินอุดหนุนการวิจัยจากรัฐบาล ประเภท ผลผลิตเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี GB-B_61_060_30_18 กันยายน 2561**
3. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** Branching and adhesion study of neurons on metallic glass **ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ ประเภทเงินอุดหนุนการวิจัยจากรัฐบาล GB-B_61_067_30_25 กันยายน 2561**
4. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** Feasibility study of in-situ alloyed Ni-Ti film as a biocompatible material **ทุนโครงการวิจัยจากเงินอุดหนุนการวิจัยจากรัฐบาล ประเภท ผลผลิตเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี GB-A_60_015_30_10 กันยายน 2560**

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

1. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นันทน์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** “ANS physiology and ANS integration” สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000259 Tissue Biology, Human Function and Control System คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1, มกราคม 2561
2. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นันทน์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** “GI hormones and Control of food intake” สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000268 Alimentary System I คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1, กันยายน 2560
3. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นันทน์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** และศาสตราจารย์ นายแพทย์อนันต์ ศรีเกียรติจิรวงศ์ “MDCU-Neurophysiology” สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000278 Neuroscience คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1, พฤศจิกายน 2560
4. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.เกษักรหญิงรัตวี สุดทรวง, **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นันทน์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** เรื่อง “การทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ” ในหนังสือปฏิบัติการสรีรวิทยา สำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) สิงหาคม 2560
5. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.เกษักรหญิงรัตวี สุดทรวง, รองศาสตราจารย์ **ดร.ศักดิ์นันทน์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** เรื่อง “การทำงานของเส้นประสาทและการติดต่อระหว่างประสาทกับกล้ามเนื้อ” ในหนังสือปฏิบัติการสรีรวิทยา สำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) สิงหาคม 2560

หนังสือ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นันทน์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี “Neuromuscular junction” หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000260 Musculoskeletal System I คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มิถุนายน 2563
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นันทน์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี “MDCU-Neurophysiology” หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000278 Neuroscience คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พฤศจิกายน 2563
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นันทน์ พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี “ANS physiology and ANS integration” หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000259 Tissue Biology, Human Function and Control System คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มกราคม 2564

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ภาคผนวก จ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ภาสกร วัฒนธาดา

คุณวุฒิ

Ph.D. (Health and Human Performance)

Oregon State University, พ.ศ. 2544

พ.บ. (แพทยศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2534

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Thanprasertsuk S, Jumrustanasan T, Somboonkusolsil L, Khwanjaipanich S, Sukkee J, Watanatada P, Qureshi SP, Bongsebandhu-phubhakdi S. Concept-sharing approach: a teaching strategy which potentially improves academic performance in medical students. *Advances in Physiology Education*. 2021; accepted. Pubmed, **SCOPUS**, **Web of Science**
2. Kwankajonwong N, Ongprakobkul J, Qureshi SP, **Watanatada P**, Thanprasertsuk S, Bongsebandhu-Phubhakdi. Attitude, but not self-evaluated knowledge, correlates with academic performance in physiology in Thai medical students. *Adv Physiol Educ* 2019 Sep;43(3):324-331 **SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. หทัยภัทร ทิพย์ทศ สมพล สงวนรังศิริกุล **ภาสกร วัฒนธาดา** “ความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดภาวะเอียงของกระดูกเชิงกรานขณะวิ่งที่ระดับความหนักปานกลางกับค่าความรู้สึกเหนื่อยในกลุ่มนักวิ่งมือใหม่และนักวิ่งสันทนากการเพศหญิง” งานประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 50 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง **วันที่ 6-7 มิถุนายน 2563** หน้า 439-448
2. กิตตินัฐ นวลโย **ภาสกร วัฒนธาดา** “ผลการเปลี่ยนแปลงของอัตราส่วนแบบท่า งานของความแข็งแรงกล้ามเนื้อเหยียดเข่าต่อกล้ามเนื้องอเข่า และระดับความเจ็บปวด หลังได้รับโปรแกรมการออกกำลังกายที่บ้าน ในนักวิ่งสมัครเล่นเพศหญิงที่มีอาการปวดเข่าลูกสะบ้า” การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยขอนแก่น **วันที่ 15 มีนาคม 2562** หน้า 864-875
3. ยงศักดิ์ เลิศดำรงเกียรติ **ภาสกร วัฒนธาดา** “The Study of EMG on the Adductor Longus and Rectus Femoris Muscles during Soccer Kicking with Compression Shorts in Thai Professional Male Soccer Players การประชุมวิชาการ 8th APCESS 2017 & 7th ICSES โรงแรม ทวินทาวเวอร์ กรุงเทพฯ **วันที่ 14-16 มิถุนายน 2560** ระดับนานาชาติ หน้า 164-169

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

1. **ภาสกร วัฒนธาดา** ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี ธีชัย สมิตะสิริ นัทธมน คำรัตน์ ณัชชากร ขวัญจรวงศ์ จุฑามาศ องค์กรประกอบกุล รสนันท์ ชูแสงเลิศวิจิตร บทนำพื้นฐานการออกกำลังกาย กิจกรรมทางกาย และการกีฬา Smart Exercise Smart Life สำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร ครั้งที่ 1 ปี 2561
2. **ภาสกร วัฒนธาดา** ปัจจัยการเพิ่มสมรรถภาพในการวิ่งระยะทางไกล Smart Exercise Smart Life สำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร ครั้งที่ 1 ปี 2561
3. **ภาสกร วัฒนธาดา** การออกกำลังกายในอิม Smart Exercise Smart Life สำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร ครั้งที่ 1 ปี 2561
4. **ภาสกร วัฒนธาดา** กิจกรรมในชีวิตประจำวัน การออกกำลังกายทางเลือก และกิจกรรมการมีเพศสัมพันธ์ Smart Exercise Smart Life สำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร ครั้งที่ 1 ปี 2561
5. **ภาสกร วัฒนธาดา** สपोर्टกูรู Smart Exercise Smart Life สำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร ครั้งที่ 1 ปี 2561
6. **ภาสกร วัฒนธาดา** การออกกำลังกายในผู้สูงอายุ Smart Exercise Smart Life สำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร ครั้งที่ 1 ปี 2561

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประสงค์ ศิริวิริยะกุล

คุณวุฒิ

พ.บ. (แพทยศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2522

วท.บ. (วิทยาศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2520

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Pummoung S, Werawatganon D, Chayanupatkul M, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Genistein Modulated Lipid Metabolism, Hepatic PPAR γ , and Adiponectin Expression in Bilateral Ovariectomized Rats with Nonalcoholic Steatohepatitis (NASH). *Antioxidants* 2021,10 (1), 24. ฐานข้อมูล Scopus
2. Siriviriyakul P., Werawatganon D, Phetnoo N, Somanawat K, Chatsuwat T, Klaikeaw N, Chayanupatkul M. Genistein attenuated gastric inflammation and apoptosis in Helicobacter pylori-induced gastropathy in rats. *BMC gastroenterology* 2020, 20 (1), 1-9 ฐานข้อมูล Scopus
3. Klaikeaw N, Wongphoom J, Werawatganon D, Chayanupatkul M, Siriviriyakul P. Anti-inflammatory and anti-oxidant effects of aloe vera in rats with non-alcoholic steatohepatitis. *World Journal of Hepatology* 2020, 12 (7), 363 ฐานข้อมูล Scopus
4. Witayavanitkul N, Werawatganon D, Chayanupatkul M, Klaikeaw N, Sanguanrungrasirikul S, Siriviriyakul P. Genistein and exercise modulated lipid peroxidation and improved steatohepatitis in ovariectomized rats. *BMC Complementary Medicine and Therapies* 2020, 1-10. Pubmed
5. Leelananthakul W, Werawatganon D, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Protective effects of genistein alleviate alcohol-induced liver injury in rat. *Pharmacognosy Magazine* 2019; 15(61):342. Scopus
6. Siriviriyakul P., Chingchit T, Klaikeaw N, Chayanupatkul M, Werawatganon D. Effects of curcumin on oxidative stress, inflammation and apoptosis in L-arginine induced acute pancreatitis in mice. *Heliyon* 2019; 5 (8), e02222 Scopus
7. Werawatganon D, Somanawat K, Tumwasorn S, Siriviriyakul P. *Lactobacillus plantarum* attenuates oxidative stress and liver injury in rats with nonalcoholic steatohepatitis. *Pharmacognosy Magazine* 2018; 14(58):471. Scopus
8. Pummoung S, Werawatganon D, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Genistein-attenuated hepatic steatosis and inflammation in nonalcoholic steatohepatitis with bilateral ovariectomized rats. *Pharmacognosy Magazine* 2018; 14(55):20. Scopus

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ สมพล สงวนรังศิริกุล

คุณวุฒิ

อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา, พ.ศ. 2547
วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2547
วท.ม. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2526
พ.บ. (แพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2535
วท.บ. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, พ.ศ. 2523

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Okrit F, Chantranuwatana P, Werawatganon D, Chayanupatkul M, **Sanguanrungsirikul S.** Changes of vitamin D receptors (VDR) and MAPK activation in cytoplasmic and nuclear fractions following exposure to cigarette smoke with or without filter in rats. **Heliyon**, 2021 Jan 30;7(1): e05927, **Scopus**
2. Ploydang T, **Sanguanrungsirikul S.**, Anomasiri W. Wearing compression shorts on reduced lactate accumulation following strenuous exercise from basketball-specific fatigue program in elite male basketball players. **International Journal of Pharmaceutical Research (IJPR)**, 2021 Jan-Mar;13(1):3676-86, **Scopus**
3. Witayavanitkul N, Werawatganon D, Chayanupatkul M, Klaikeaw N, **Sanguanrungsirikul S.**, Siriviriyakul P. Genistein and exercise modulated lipid peroxidation and improved steatohepatitis in ovariectomized rats. **BMC Complementary Medicine and Therapies**, 2020 June;20: article number 162, **Scopus**
4. Laddawan Lalert , Wilawan Ji-Au , Sirinapa Srikam , Tipthanan Chotipinit , **Sompol Sanguanrungsirikul.**, Anan Srikiatkachorn , Supang Maneesri-le Grand. Alterations in synaptic plasticity and oxidative stress following long-term paracetamol treatment in rat brain. **Neurotox Res.** 2020 Feb, 37:455-468 **MEDLINE/Pubmed, Scopus**
5. Namthip Witayavanitkul, Duangporn Werawatganon, Maneerat Chayanupatkul, Naruemon Klaikeaw, **Sompol Sanguanrungsirikul.** Prasong Siriviriyakul. Genistein and exercise modulated lipid peroxidation and improved steatohepatitis in ovariectomized rats. **BMC Complement Med Ther.** 2020 Jun 1;20(1):162. **MEDLINE/Pubmed**
6. Kulaputana O, Soythong T , **Sanguanrangsirikul S.** , Suksiriworaboot T. Environmental Temperature Affects Fat and Carbohydrate Oxidations During Recovery Period After Moderate Intensity Exercise in Obese Women. **J Med Assoc Thai** 2020; 103 (3):240-7 **Scopus**

7. Wasin Manuprasert, Asada Leelahavanichkul, Sirigul Kanjanabuch, Preecha Ruangvejvorachai, Krissanapong Manotham, Sompol Sanguanrungrsirikul, Talerngsak Kanjanabuch. Intermittent hypoxia in rat enhancing peritoneal membrane thickening through HIF-1 α -induced cytokines in peritoneum. *Asian Pac J Allergy Immunol.* 2019 Dec 14. doi: 10.12932/AP-290519-0570. MEDLINE/Pubmed

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. ปริมล แก้วผลึก, อรอนงค์ กุละพัฒน์, สมพล สงวนรังศิริกุล “การศึกษาอิทธิพลของอุณหภูมิแวดล้อมต่อความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิร่างกายกับซิสเตรทออกซิเดชัน ในช่วงเวลาขณะพักฟื้น ภายหลังจากการออกกำลังกายของหญิงอ้วน” ” การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 50 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) 6-7 มิถุนายน 2563 หน้า 124-134
2. หทัยภัทร ทิพยบุตร, สมพล สงวนรังศิริกุล, ภาสกร วัฒนธาดา “ความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดภาวะเอียงของกระดูกเชิงกรานขณะวิ่งที่ระดับความหนักปานกลางกับค่าความรู้สึกเหนื่อยในกลุ่มนักวิ่งมือใหม่และนักวิ่งสันทนากการเพศหญิง” การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 50 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) 6-7 มิถุนายน 2563 หน้า 439-448

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงดวงพร วีระวัฒพานนท์

คุณวุฒิ

อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา, พ.ศ. 2546
ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร)	แพทยสภา, พ.ศ. 2541
วท.ม. (อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2541
ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา, พ.ศ. 2539
พ.บ. (แพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

- Okrit F, Chantranuwatana P, Werawatganon D, Chayanupatkul M, Sanguanrungsirikul S. Changes of vitamin D receptors (VDR) and MAPK activation in cytoplasmic and nuclear fractions following exposure to cigarette smoke with or without filter in rats. **Heliyon** 2021, 7 (1), e05927 ฐานข้อมูล Scopus
- Pummoung S, Werawatganon D, Chayanupatkul M, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Genistein Modulated Lipid Metabolism, Hepatic PPAR γ , and Adiponectin Expression in Bilateral Ovariectomized Rats with Nonalcoholic Steatohepatitis (NASH). **Antioxidants** 2021,10 (1), 24. ฐานข้อมูล Scopus
- Siriviriyakul P, Werawatganon D, Phetnoo N, Somanawat K, Chatsuwat T, Klaikeaw N, Chayanupatkul M. Genistein attenuated gastric inflammation and apoptosis in Helicobacter pylori-induced gastropathy in rats. **BMC gastroenterology** 2020, 20 (1), 1-9 ฐานข้อมูล Scopus
- Ongprakobkul C, Rattanachaisit P, Kwankajonwong N, Werawatganon D, Klaikeaw N, Rerknimitr R. Clinical features and immunohistochemistry profile of biopsy-proven gastric gastrointestinal stromal tumor (GIST): a description of 5 years case series and literature review of GIST. **Asian Biomedicine** 2020,14 (3), 111-117 ฐานข้อมูล Scopus
- Klaikeaw N, Wongphoom J, Werawatganon D, Chayanupatkul M, Siriviriyakul P. Anti-inflammatory and anti-oxidant effects of aloe vera in rats with non-alcoholic steatohepatitis. **World Journal of Hepatology** 2020, 12 (7), 363 ฐานข้อมูล Scopus
- Shoosanglertwijit R, Kamrat N, Werawatganon D, Chatsuwat T, Chaithongrat S, Rerknimitr R. Real-world data of Helicobacter pylori prevalence, eradication regimens, and antibiotic resistance in Thailand, 2013–2018. **JGH Open** 2020; 4 (1), 49-53. Scopus

7. Witayavanitkul N, Werawatganon D, Chayanupatkul M, Klaikeaw N, Sanguanrungrasirikul S, Siriviriyakul P. Genistein and exercise modulated lipid peroxidation and improved steatohepatitis in ovariectomized rats. **BMC Complementary Medicine and Therapies** 2020, 1-10. Pubmed
8. Leelananthakul W. Werawatganon, D. Klaikeaw, N. Chayanupatkul M, Siriviriyakul, P. Protective Effects of Genistein Alleviate Alcohol-Induced Liver Injury in Rats. **Pharmacognosy Magazine** 2019,15, 342-7. ฐานข้อมูล Scopus
9. Werawatganon D, Somanawat K, Sintara K, Tumwasorn S, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Protective effect of curcumin decreases incidence of gastric cancer induced by H. pylori and N-methyl-N-nitrosourea in rats. **Pharmacognosy Magazine** 2019;15:402-9. Scopus
10. Siriviriyakul P, Chingchit T, Klaikeaw N, Chayanupatkul M, Werawatganon D. Effects of curcumin on oxidative stress, inflammation and apoptosis in L-arginine induced acute pancreatitis in mice. **Heliyon** 2019; 5 (8), e02222. Scopus
11. Wongsen S, Werawatganon D, Tumwasorn S. Lactobacillus plantarum B7 attenuates Salmonella typhimurium infection in mice: preclinical study in vitro and in vivo. **Asian Biomedicine** 2019; 12 (5), 211-218 ฐานข้อมูล Scopus
12. Ongprakobkul C, Kwankajonwong N, Werawatganon D, Klaikeaw N, Rerknimitr R. Gastric Cancer in Thai Patients, Helicobacter pylori and Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 (HER2) Status. **Journal of the Medical Association of Thailand** 2019; 102 (12), 18. Scopus
13. Pummong, S. Werawatganon, D. Klaikeaw, N. Siriviriyakul, P. Genistein-attenuated hepatic steatosis and inflammation in nonalcoholic steatohepatitis with bilateral ovariectomized rats. **Pharmacognosy Magazine**, April-June 2018, Volume 14, Issue 55, S20-S24. Scopus
14. Werawatganon, D, Somanawat K, Tumwasorn S, Klaikeaw, N. Siriviriyakul, P. Lactobacillus plantarum attenuates oxidative stress and liver injury in rats with nonalcoholic steatohepatitis. **Pharmacognosy Magazine** 2018,14, 471-6. Scopus
15. Leelananthakul W, Werawatganon D, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Genistein ameliorates alcohol-induced liver injury in rats. **Ponte Academic Journal** 2017, Jul , Vol 73 issue 7.
16. Vivatvakin S, Werawatganon D, Somanawat K, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Genistein-attenuated Gastric Injury on Indomethacin-induced Gastropathy in Rats. **Pharmacogn Mag.** 2017 Jul;13(Suppl 2):S306-S310. Scopus

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจุไรพร สมบุญวงศ์

คุณวุฒิ

อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา, พ.ศ. 2546
ประกาศนียบัตร (โรคผิวหนัง)	สถาบันโรคผิวหนัง, พ.ศ. 2539
วท.ม. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2535
พ.บ. (แพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2530

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Wano N, Sanguanrungrasirikul S, Keelawat S, **Somboonwong J**. The effects of whole-body vibration on wound healing in a mouse pressure ulcer model. **Heliyon** 2021;7:e06893. PubMed, Web of Science
2. Aung M, Jaronvanichkul V, Deerojanawong J, **Somboonwong J**, Ishtiaq A, Wannakrairot P. A New Method for Setting Standard in Medical Education, Applying Previous Year Cumulative GPA. European Journal of Medical and Health Sciences. 2019 December; 1(5). Google Scholar, ScienceOpen

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. สุพัสนันท์ แก้วศรีสังข์ **จุไรพร สมบุญวงศ์** สุทธิลักษณ์ ปทุมราช และนิพัชญ์ อิศรเสนา ณ อยุธยา. เรื่อง ผลของการให้วามทางจระเข้ทางปากร่วมกับการปลูกถ่ายเซลล์เอนโดทีเลียมโปรเจน นิเตอร์ต่อการหายของแผลเบาหวานและการเกิดหลอดเลือดใหม่. ในการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 48 โครงการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ และนานาชาติ ครั้งที่ 9 และการประชุมวิชาการ "ศิลปากรวิจัย" ครั้งที่ 11 เรื่อง "นวัตกรรมและการสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" ณ ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์, จังหวัดนครปฐม, มิถุนายน 2562, หน้า S450-S457.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงอรอนงค์ กุละพัฒน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Exercise Physiology)

University of Maryland, พ.ศ.2544

พ.บ. (แพทยศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Naothaworn K, Kulaputana O, Anomasiri W. Acute Effect of Coconut Oil on Peak Forearm Blood Flow in Healthy Men: A Randomized Crossover Trial. Journal of the Medical Association of Thailand 2021;104:199-206. **SCOPUS**
2. Assawasaksakul N, Sirichan W, Joosri W, Kulaputana O, Eksakulkla S, Ketanun C, Kittiskulnam P, Chantadisai M, Takkavatakarn, Susantitaphong P, Praditpornsilpa K, Eiam Ong S, Tiranathanagul K. Effects of intradialytic cycling exercise on daily physical activity, physical fitness, body composition, and clinical parameters in high volume online hemodiafiltration patients: a pilot randomized controlled trial. International Urology and Nephrology 2021; 53:359–71. **SCOPUS**
3. Kaikaew K, Vivatvakin S, Chayanupatkul M, Kositanurit W, Thanprasertsuk S, Kulaputana O. Two-dimensional integration approach to teaching cardiovascular physiology: effectiveness and students' perspectives. BMC Medical Education 2021 Jan 9;21(1):1-10. **SCOPUS**
4. Kulaputana O, Soythong T, Sanguanrangsirikul S, Suksirivoraboot T Environmental Temperature Affects Fat and Carbohydrate Oxidations During Recovery Period After Moderate Intensity Exercise in Obese Women **J Med Assoc Thai** 2020; 103 (3): 240-7. **SCOPUS**
5. Jutapakdeekul, W., Kulaputana, O. Acute exercise improves forearm blood flow during postprandial hyperglycemia in normotensive offspring of hypertensive parents. **J Med Assoc Thai** 2019;102(10):1053-9. **SCOPUS**
6. Soythong T, Sooksirivoraboot T, Sanguanrangsirikul S, Kulaputana O. Thermal influence of the environment on fat oxidation and plasma free fatty acid during recovery period. Journal of Sports Science and Health 2018 19: (2) 121-30. **TCI**
7. Jutapakdeekul W., Kulaputana O. Acute effect of exercise with high-intensity interval on forearm blood flow after hyperglycemic-feeding in sedentary health young men Huachiew Chalermprakiet Science and Technology Journal. 2018, 116: 28. **TCI**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. ปริมล แก้วผลึก, อรอนงค์ กุละพัฒน์ และ สมพล สงวนรังศิริกุล การศึกษาอิทธิพลของอุณหภูมิแวดล้อมต่อความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิร่างกายกับชีพจรทอออกซีเดชันในช่วงเวลาขณะพักฟื้น ภายหลังจากการออกกำลังกายของหญิงอ้วน งานประชุมวิชาการ นำเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 50 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 6-7 มิถุนายน 2563 124-134.
2. คามิน เนถถาวร อรอนงค์ กุละพัฒน์ วิไล โอนมะศิริ นัทมน คำรัตน์ ธัชฌัย สมิตะสิริ การไหลเวียนเลือดที่แขนท่อนล่างในคนที่เป็นทายาทของผู้ที่มีความดันโลหิตสูง: ผลของการออกกำลังกาย ร่วมกับการรับประทานน้ำมันมะพร้าว การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา แห่งชาติ ครั้งที่ 19 9 มิถุนายน 2561 870-881.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นั้น พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี

คุณวุฒิ

Ph.D. (Neuroscience)	The University of Tokyo, Tokyo, พ.ศ.2550
M.Sc. (Biological Information)	Tokyo Institute of Technology, พ.ศ.2546
B.Sc. (Bioengineering),	Tokyo Institute of Technology, พ.ศ.2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Thanprasertsuk S, Jumrustanasan T, Somboonkusolsil L, Khwanjaipanich S, Sukkee J, Watanatada P, Qureshi SP, **Bongsebandhu-phubhakdi S.** Concept-sharing approach: a teaching strategy which potentially improves academic performance in medical students. *Advances in Physiology Education*. 2021; accepted. Pubmed, Scopus, Web of Science
2. Sanguansuttigul P, Saleewong T, Khamwan K, **Bongsebandhu-phubhakdi S.** Modelling the concentration changes of 18F-FDOPA using compartmental model in Parkinson patients. *International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology*. 2020; 1: 452-456. Scopus
3. Leesutipornchai T, Ratchataswan T, Vivatvakin S, Ruangritchankul K, Keelawat S, Kerekhanjanarong V, **Bongsebandhu-phubhakdi S,** Mahattanasakul P. EGFR cut-off point for prognostic impact in laryngeal squamous cell carcinoma. *Acta Oto-Laryngologica*. 2020; Mar 18:1-5. Pubmed, Scopus, Web of Science
4. Yarnvitayalert P, Saleewong T, Khamwan K, **Bongsebandhu-phubhakdi S.** A mathematical model of 99mTc-ECD diffusion in brain for epileptic patients. *International Conference on Engineering, Science, and Industrial Applications*. 2019; 8863025. Scopus

5. Kwankajonwong N, Ongprakobkul C, Qureshi SP, Watanatada P, Thanprasertsuk S, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. Attitude but not self-evaluated knowledge correlates with academic performance in physiology in Thai medical students. *Advances in Physiology Education*. 2019; 43: 324-331. Pubmed, Scopus, Web of Science
 6. Wongjarupong N, Niyomnaitham D, Vilaisaktipakorn P, Suksiriworaboot T, Qureshi SP, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. Interactive laboratory classes enhance neurophysiological knowledge in medical students. *Advances in Physiology Education*. 2018; 42: 140-145. Pubmed, Scopus, Web of Science
 7. Vilaisaktipakorn P, Saleeon W, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. Alteration of cell type ratio and electrophysiological properties of trigeminal ganglion neurons in rat estrous cycle: An animal model of menstrual migraine. *Headache*. 2017; 215-217. Pubmed, Scopus, Web of Science
- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)
1. นาอิมะฮ์ หะยีอาซา เสกข์ แทนประเสริฐสุข และ **ศัคนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี**, การเปลี่ยนแปลงของศักย์ไฟฟ้าในเซลล์ประสาทไตรเจมินัลแกงเกลียนที่เกิดภาวะพว่องซีโรโทนินและคอร์ติคัลสเปรตติงตีเพรชชัน ในหนังสืองานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2563, พฤษภาคม 2563, 58-66
 2. นางสาวณัฐชยา รตะสุขารมย์, นายวสุรัตน์ ขำภาชี, นางสาวเสาวนีย์ จิตรศิลป์ฉายากุล, อาจารย์ ดร.กิติวัฒน์ คำวัน, อาจารย์ ดร.ธีระพล สลึงค์ และ**รองศาสตราจารย์ ดร. ศัคนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** เรื่อง “A Mathematical model of radioiodine (131I) therapy in papillary thyroid carcinoma using SPECT/CT imaging analysis” ในการประชุม The 7th Undergraduate in Applied Mathematics Conference (UAMC 2018) วันที่ 28 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เมษายน 2561, 1-6

3. Haji-a-sa N, Thanprasertsuk S, **Bongsebandhu-phubhakdi S.** เรื่อง
 “Serotonin Depletion Enhances TG Neurons’ Excitability in Animal Model
 Recorded by Patch Clamp Technique” ในการประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคม
 แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 48 ประจำปี 2561 ณ โรงแรมโรแมนติค รีสอร์ท แอนด์ สปา
 จังหวัดนครราชสีมา ธันวาคม 2561

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี Feasibility study of in-situ alloyed Ni-Ti film as a biocompatible material ทุนโครงการวิจัยจากเงินอุดหนุนการวิจัยจากรัฐบาล ประเภทผลผลิตเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี GB-B_62_006_30_03 กันยายน
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี Feasibility study of in-situ alloyed Ni-Ti film as a biocompatible material ทุนโครงการวิจัยจากเงินอุดหนุนการวิจัยจากรัฐบาล ประเภทผลผลิตเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี GB-B_61_060_30_18 กันยายน 2561
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี Branching and adhesion study of neurons on metallic glass ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ ประเภทเงินอุดหนุนการวิจัยจากรัฐบาล GB-B_61_067_30_25 กันยายน 2561 รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี Feasibility study of in-situ alloyed Ni-Ti film as a biocompatible material ทุนโครงการวิจัยจากเงินอุดหนุนการวิจัยจากรัฐบาล ประเภทผลผลิตเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี GB-A_60_015_30_10 กันยายน 2560

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ด. ตำรา

1. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** “ANS physiology and ANS integration” สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000259 Tissue Biology, Human Function and Control System คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1, มกราคม 2561
2. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** “GI hormones and Control of food intake” สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000268 Alimentary System I คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1, กันยายน 2560
3. **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** และศาสตราจารย์ นายแพทย์อนันต์ ศรีเกียรติขจร “MDCU-Neurophysiology” สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000278 Neuroscience คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1, พฤศจิกายน 2560

4. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.เกษักรหญิงราตรี สุดทรวง, **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** เรื่อง “การทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ” ในหนังสือปฏิบัติการสรีรวิทยา สำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) **สิงหาคม 2560**
5. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.เกษักรหญิงราตรี สุดทรวง, รองศาสตราจารย์ **ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี** เรื่อง “การทำงานของเส้นประสาทและการติดต่อระหว่างประสาทกับกล้ามเนื้อ” ในหนังสือปฏิบัติการสรีรวิทยา สำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) **สิงหาคม 2560**

หนังสือ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี “ANS physiology and ANS integration” หนังสืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000259 Tissue Biology, Human Function and Control System คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มกราคม **2564**
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี “MDCU-Neurophysiology” หนังสืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000278 Neuroscience คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พฤศจิกายน **2563**
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี “Neuromuscular junction” หนังสืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา 3000260 Musculoskeletal System I คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มิถุนายน **2563**

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ แพทย์หญิงมณีรัตน์ ชยานุกัณฑ์กุล

คุณวุฒิ

อว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา, พ.ศ. 2563
Diploma (American Board of Transplant Hepatology)	Icahn School of Medicine at Mt. Sinai, พ.ศ. 2561
Diploma (American Board of Gastroenterology)	Baylor College of Medicine, พ.ศ. 2560
Diploma (American Board of Internal Medicine)	Albert Einstein Medical Center, พ.ศ. 2557
พ.บ. (แพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2551

ผลงานทางวิชาการ

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Aunchalee Jaroenlapnopparat, Maneerat Chayanupatkul, Pisit Tangkijvanich. Novel Viral Markers and the Prediction of Off-treatment Relapse in Chronic Hepatitis B Patients: A Systematic Review. **Journal of Gastroenterology and Hepatology**. เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 article in press **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Kasiphak Kaikaew, Sarocha Vivatvakin, Maneerat Chayanupatkul, Weerapat Kositanurit, Sekh Thanprasertsuk, Onanong Kulaputana. Two-dimensional integration approach to teaching cardiovascular physiology: effectiveness and students' perspectives. **BMC Medical Education**. เดือน มกราคม พ.ศ. 2564 เล่มที่ 21 หน้า 1-10 **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Fatist Okrit, Poonchavist Chantranuwatana, Duangporn Werawatganon, Maneerat Chayanupatkul, Sompol Sanguanrungsirikul. Changes of vitamin D receptors (VDR) and MAPK activation in cytoplasmic and nuclear fractions following exposure to cigarette smoke with or without filter in rats. **Heliyon**. เดือน มกราคม พ.ศ. 2564 เล่มที่ 7 หน้า e05927 **ฐานข้อมูล Scopus**
4. Sudaporn Pummoung, Duangporn Werawatganon, Maneerat Chayanupatkul, Naruemon Klaikeaw, Prasong Siriviriyakul. Genistein Modulated Lipid Metabolism, Hepatic PPAR γ , and Adiponectin Expression in Bilateral Ovariectomized Rats with Nonalcoholic Steatohepatitis (NASH). **Antioxidants**. เดือน มกราคม พ.ศ. 2564 เล่มที่ 10 หน้า 24 **ฐานข้อมูล Scopus**
5. Prasong Siriviriyakul, Duangporn Werawatganon, Nisarath Phetnoo, Kanjana Somanawat, Tanittha Chatsuwana, Naruemon Klaikeaw, Maneerat Chayanupatkul. Genistein attenuated gastric inflammation and apoptosis in Helicobacter pylori-induced gastropathy in rats. **BMC Gastroenterology**. เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563 เล่มที่ 20 หน้า 1-9 **ฐานข้อมูล Scopus**

6. **Maneerat Chayanupatkul**, Salyavit Chittmittraprap, Pornpitra Pratedrat, Natthaya Chuaypen, Anchalee Avihingsanon, Pisit Tangkijvanich. Efficacy of elbasvir/grazoprevir therapy in HCV genotype-1 with or without HIV infection: role of HCV core antigen monitoring and improvement of liver stiffness and steatosis. **Antiviral Therapy**. เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 doi: 10.3851/IMP3370, online ahead of print **ฐานข้อมูล Pubmed**
7. Cumali Efe, Murat Torgutalp, Ida Henriksson, Fatema Alalkim, Ellina Lytvyak, Hirsh Trivedi, Fatih Eren, Janett Fischer, **Maneerat Chayanupatkul**, et al. Extrahepatic autoimmune diseases in primary biliary cholangitis: Prevalence and significance for clinical presentation and disease outcome. **Journal of Gastroenterology and Hepatology**. เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 เล่มที่ 36 หน้า 936-942 **ฐานข้อมูล Scopus**
8. Naruemon Klaikeaw, Jutamas Wongphoom, Duangporn Werawatganon, **Maneerat Chayanupatkul**, Prasong Siriviriyakul. Anti-inflammatory and anti-oxidant effects of aloe vera in rats with non-alcoholic steatohepatitis. **World Journal of Hepatology**. เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563 เล่มที่ 12 หน้า 263 **ฐานข้อมูล Scopus**
9. Namthip Witayavanitkul, Duangporn Werawatganon, **Maneerat Chayanupatkul**, Naruemon Klaikeaw, Sompol Sanguanrungrasirikul, Prasong Siriviriyakul. Genistein and exercise modulated lipid peroxidation and improved steatohepatitis in ovariectomized rats. **BMC Complementary Medicine and Therapies**. เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563 เล่มที่ 20 หน้า 162 **ฐานข้อมูล Pubmed**
10. **Maneerat Chayanupatkul**, Divya B Dasani, Kristian Sogaard, Thomas D Schiano. The Utility of Assessing Liver Allograft Fibrosis and Steatosis Post-Liver Transplantation Using Transient Elastography With Controlled Attenuation Parameter. **Transplantation Proceedings**. เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 Article in press **ฐานข้อมูล Scopus**
11. **Maneerat Chayanupatkul**, Maria Isabel Fiel, Thomas D Schiano. The clinical characteristics, pre-and post-liver transplantation outcomes in patients having autoimmune overlap syndromes. **Clinical Transplantation**. เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 เล่มที่ 34 ฉบับที่ 5 หน้า e13841 **ฐานข้อมูล Scopus**
12. Prasong Siriviriyakul, Thidarat Chingchit, Naruemon Klaikeaw, **Maneerat Chayanupatkul**, Duangporn Werawatganon. Effects of curcumin on oxidative stress, inflammation and apoptosis in L-arginine induced acute pancreatitis in mice. **Heliyon**. เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 เล่มที่ 5 ฉบับที่ 8 หน้า e02222 **ฐานข้อมูล Scopus**
13. Efe C, Taşçılar K, Henriksson I, Lytvyak E, Alalkim F, Trivedi H, Eren F, Eliasson J, Beretta-Piccoli BT, Fischer J, Çalışkan AR, **Chayanupatkul M**, et al. Validation of Risk Scoring Systems in Ursodeoxycholic Acid-Treated Patients With Primary Biliary

Cholangitis. *American Journal of Gastroenterology*. เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เล่มที่ 114 ฉบับที่ 7 หน้า 1101-1108 ฐานข้อมูล Scopus

14. Fasiha Kanwal, Jennifer R Kramer, Srikar Mapakshi, Yamini Natarajan, Maneerat Chayanupatkul, Peter A Richardson, Liang Li, Roxanne Desiderio, Aaron P Thrift, Steven M Asch, Jinna Chu, Hashem B El-Serag. Risk of hepatocellular cancer in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Gastroenterology*. เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561 เล่มที่ 115 ฉบับที่ 6 หน้า 1828-1837 ฐานข้อมูล Scopus
 15. Sahil Mittal, Jennifer R Kramer, Ronald Omino, Maneerat Chayanupatkul, Peter A Richardson, Hashem B El-Serag, Fasiha Kanwal. Role of age and race in the risk of hepatocellular carcinoma in veterans with hepatitis B virus infection. *Clinical Gastroenterology and Hepatology*. เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 เล่มที่ 16 ฉบับที่ 2 หน้า 252-259 ฐานข้อมูล Scopus
 16. Ronald Omino, Sahil Mittal, Jennifer R Kramer, Maneerat Chayanupatkul, Peter Richardson, Fasiha Kanwal. The validity of HCC diagnosis codes in chronic hepatitis B patients in the veterans health administration. *Digestive diseases and sciences*. เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560 เล่มที่ 62 ฉบับที่ 5 หน้า 1180-1185 ฐานข้อมูล Scopus
 17. Maneerat Chayanupatkul, Ronald Omino, Sahil Mittal, Jennifer R Kramer, Peter Richardson, Aaron P Thrift, Hashem B El-Serag, Fasiha Kanwal. Hepatocellular carcinoma in the absence of cirrhosis in patients with chronic hepatitis B virus infection. *Journal of hepatology*. เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 เล่มที่ 66 ฉบับที่ 2 หน้า 355-362 ฐานข้อมูล Scopus
- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)
ไม่มี
- ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)
ไม่มี
- จ. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series
ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

1. มนิรัตน์ ขยานุกัณฑ์กุล และประติมาชัย คงคำ. “การประเมินและการดูแลผู้ป่วยที่มีโรคตับก่อนการผ่าตัด”. *Perioperative Medicine*. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พิมพ์ครั้งที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
2. Maneerat Chayanupatkul, Robert Jay Sealock. “Hepatobiliary diseases in patients with HIV infection”. *The Sub-Specialty Care of HIV-Infected Patients*. Nova Science Publishers พิมพ์ครั้งที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Maneerat Chayanupatkul, Thomas D Schiano. Acute liver failure secondary to drug-induced liver injury. *Clinics in liver disease*. เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 เล่มที่ 24 ฉบับที่ 1 หน้า 75-87 ฐานข้อมูล Scopus

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ ดร. นายแพทย์กษิตศักดิ์ ไก่แก้ว

คุณวุฒิ

Ph.D. Molecular Medicine (Endocrinology)

Erasmus University Rotter, พ.ศ. 2563

พ.บ. (แพทยศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2555

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Kaikaew K**, Steenbergen J, van Dijk TH, Grefhorst A, Visser JA. Sex Difference in Corticosterone-Induced Insulin Resistance in Mice. **Endocrinology** 2019;160(10):2367-87. **SCOPUS**
2. **Kaikaew K**, van den Beukel JC, Neggers SJMM, Themmen APN, Visser JA, Grefhorst A. Sex difference in cold perception and shivering onset upon gradual cold exposure. **J Therm Biol** 2018;77:137-144. **SCOPUS**
3. **Kaikaew K**, Steenbergen J, Themmen APN, Visser JA, Grefhorst A. Sex difference in thermal preference of adult mice does not depend on presence of the gonads. **Biol Sex Differ** 2017;8(1):24. **SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. Hopetrungraung T, Kositanurit W, Pattarawongpaiboon S, **Kaikaew K**, Thanprasertsuk S. Blood pressure measurement: influences of cuff size on systolic, diastolic, and pulse pressure [abstract]. Paper presented at: Research Innovation & Precision Medicine Challenging Role for Physiologists, the 47th Physiological Society of Thailand Annual Meeting; **December 2019; Bangkok.**
2. **Kaikaew K**, Liu W, Steenbergen J, McLuskey-Dankbar A, Visser JA. Dose-Dependent Effect of Progesterone on T37i Brown Adipocyte Differentiation [abstract]. Paper presented at: ENDO 2019; **March 2019; New Orleans, LA.**
3. **Kaikaew K**, Steenbergen J, Kroon J, Meijer OC, Grefhorst A, Visser JA. Sex differences in glucocorticoid-induced metabolic disturbances in mice [abstract]. Paper presented at: ECE 2018; **March 2018; Barcelona, Spain.**
4. **Kaikaew K**, Steenbergen J, van den Beukel JC, Meijer OC, Themmen APN, Visser JA, Grefhorst A. Tissue-Specific Effects of Corticosterone on Glucose Homeostasis in Male Mice [abstract]. Paper presented at: ENDO 2017; **April 2017; Orlando, FL.**

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่ไม่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

1. Kaikaew K. Sex Differences in the Control of Adipose Tissue Function [Ph.D. dissertation]: Erasmus University Rotterdam; **March 2020.**

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ นายแพทย์วีรภัทร โฆษิตานุกฤทธิ

คุณวุฒิ

วว. (อายุรศาสตร์โรคหัวใจ)	แพทยสภา, พ.ศ. 2562
วว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา, พ.ศ. 2559
วท.ม. (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2562
ป.บัณฑิต (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2559
พ.บ. (แพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2555

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Kaikaew K, Vivatvakin S, Chayanupatkul M, Kositanurit W, Thanprasertsuk S, Kulaputana O. Two-dimensional integration approach to teaching cardiovascular physiology: effectiveness and students' perspectives. BMC Med Educ. 2021 Jan 9;21(1):43. **SCOPUS**
2. Theerasuwipakorn N, Lerdkhonsan C, Chattranukulchai P, Kositanurit W. Multiple, extensive intracardiac thrombi in patient with ischaemic cardiomyopathy. BMJ Case Rep. 2021 Jan 11;14(1): e239989. **SCOPUS**
3. Kositanurit W, Vassara M, Vorasettakarnkij Y, Tumkosit M, Benjacholamas V, Chattranukulchai P. Multimodality Imaging of Malignant Course of Anomalous Left Main Coronary Artery: A Cause of Sudden Cardiac Arrest. J Cardiovasc Imaging. 2020 Jan;28: e36. **SCOPUS**
4. Ongprakobkul C, Jaigla P, Kositanurit W, Thanprasertsuk S. Sudden cardiac arrest and cerebral thrombosis due to bites by Russell's viper (*Daboia siamensis*), Toxicology Communications.2019, 3:1, 40-42.
5. Kositanurit W, Muntham D, Udomsawaengsup S, Chirakalwasan N. Prevalence and associated factors of obstructive sleep apnea in morbidly obese patients undergoing bariatric surgery. Sleep Breath. 2017 Apr 11. **SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

1. **วีรภัทร โฆษิตานุกุทธิ์**, วสันต์ อุทัยเฉลิม. การทำงานของกล้ามเนื้อหัวใจ การควบคุมการหดตัว ส่วนต่าง ๆ ของกล้ามเนื้อหัวใจ อิทธิพลของเส้นประสาทเวกัสต่อการทำงาน ของหัวใจ ตำแหน่งของ autonomic ganglia และการเกิด heart block. ใน: ภาสกร วัธนธาดา, ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี, และคณะบรรณาธิการ. ปฏิบัติการสรีรวิทยาสำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง 2560). กรุงเทพมหานคร 2560 หน้า 58-67 **ปีที่เผยแพร่ 2560**
2. **วีรภัทร โฆษิตานุกุทธิ์**, วสันต์ อุทัยเฉลิม. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ. ใน: ภาสกร วัธนธาดา, ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี, และคณะบรรณาธิการ. ปฏิบัติการสรีรวิทยาสำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง 2560). กรุงเทพมหานคร 2560 หน้า 68-71 **ปีที่เผยแพร่ 2560**
3. **วีรภัทร โฆษิตานุกุทธิ์**, วสันต์ อุทัยเฉลิม. การวัดความดันเลือดแดงทางอ้อม และอิทธิพลของสภาวะทางสรีรวิทยาบางอย่างที่มีผลต่อความดันเลือดและอัตราการบีบตัวของหัวใจ. ใน: ภาสกร วัธนธาดา, ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี, และคณะบรรณาธิการ. ปฏิบัติการสรีรวิทยาสำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง 2560). กรุงเทพมหานคร 2560 หน้า 76-84 **ปีที่เผยแพร่ 2560**

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ นายแพทย์ธนา ทองศรีคำ

คุณวุฒิ

วว. (อายุรศาสตร์โรคไต)	แพทยสภา, พ.ศ. 2563
วว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา, พ.ศ. 2561
พ.บ. (แพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2556

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Thongsricome, T., Kanjanabuch, T., Maeboonruen, N., Pavatung, P., Katavetin, P., Eiam-Ong, S. (2020). Promising effect of in-situ lyticase enzyme therapy on peritoneal dialysis catheter obstruction from Acremonium fungal biofilm: A case report. *Medical Mycology Case Reports*, 30, 26-28. **SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ ดร. น้าทิพย์ วิทยะวานิชกุล

คุณวุฒิ

วท.ด. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2563
วท.ม. (สรีรวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2553
วท.บ. (กายภาพบำบัด)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, พ.ศ. 2550

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Namthip Witayavanitkul, Duangporn Werawatganon, Maneerat Chayanupatkul, Naruemon Klaikeaw, Prasong Siriviriyakul, Genistein and exercise treatment reduced NASH related HDAC3, IL-13, and MMP-12 expressions in ovariectomized rats fed with high fat high fructose diet, **Journal of Traditional and Complementary Medicine**, 2021 April 27, ISSN 2225-4110. Pubmed
2. Munthana Wadthaisong, Namthip Witayavanitkul, Tepmanas Bupha Intr, Jonggonnee Wattanapermpool, Pieter P. de Tombe, Chronic high dose testosterone treatment: impact on rat cardiac contractile biology. **Physiological Reports**. 2019 July 9; 7(14):e14192-204. SCOPUS

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร.รัชชัย สุขเสวต

คุณวุฒิ

Ph.D. (Pharmacology)	University of London, พ.ศ. 2542
ภ.ม. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ.2538
ภ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2531

ผลงานทางวิชาการ (2560-2564)

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Tungphatthong C, Urumarudappa SKJ, Awachai S, **Sooksawate T**, Sukrong S. Differentiation of *Mitragyna speciosa*, a narcotic plant, from allied *Mitragyna* species using DNA barcoding-high-resolution melting (Bar-HRM) analysis. Scientific Report. 11 (March 2021): 6738. ISI, SCOPUS
2. Isa K, **Sooksawate T**, Kobayashi K, Kobayashi K, Redgrave P, Isa T .Dissecting the Tectal Output Channels for Orienting and Defense Responses. eNeuro. 7(5) (September 2020) : ENEURO.0271-20.2020. ISI, SCOPUS
3. Meepong R., **Sooksawate T** .Mitragynine reduced morphine-induced conditioned place preference and withdrawal in rodents .Thai Journal of Pharmaceutical Sciences. 43 (January 2019): 21-29. SCOPUS
4. Sangsen Y, **Sooksawate T**, Likhitwitayawuid K, Sritularak B, Wiwattanapatapee R .A self-microemulsifying formulation of oxyresveratrol prevents amyloid beta protein-induced neurodegeneration in mice. Planta Medica. 84 (July 2018): 820-828. ISI, SCOPUS

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **Sooksawate T.**, Isa T .Involvement of brainstem superior colliculus in defensive behaviors induced by visual stimuli in rodents .*Proceedings of the 1st CU-KU and 4th CU-NIPS Symposium :Advances in Neuroscience Research.*” Pathumwan Princess Hotel and Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. กุมภาพันธ์. 2563.
2. **Sooksawate T.**, Isa K., Kobayashi K., Kobayashi K., Isa T.Control of neural activities and behaviors using optogenetic tools .The 3rd Joint CU -NIPS Symposium : “Neurosciences Meets Cancer Biology for a Better Life .Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. มกราคม 2560.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

1. **ธงชัย สุขเสวต** และ ยงศักดิ์ ตันติปิฎก ร่างกายมนุษย์. มุลนิธิสาธารณสุขกับการพัฒนา สำนักพิมพ์หมอชาวบ้าน. พิมพ์ครั้งที่ 2 (2 กุมภาพันธ์ 2564).

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ศาสตราจารย์ เก้าชกร ดร.ปิติ จันทรรวัชโชติ

คุณวุฒิ

วท.ด. (เทคโนโลยีเภสัชกรรม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2553

ภ.บ. (เภสัชศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2549

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Khine, H.E.E., Ecoy, G.A.U., Roytrakul, S., Phaonakrop, N., Pornputtpong, N., Prompetchara, E., Chanvorachote, P., Chaotham, C :Chemosensitizing activity of peptide from *Lentinus squarrosulus* (Mont.) on cisplatin-induced apoptosis in human lung cancer cells. *Scientific Reports*, 11,1 (February 2021): art. no. 4060. **Scopus, ISI**
2. Wattanathamsan, O., Thararattanobon, R., Rodsiri, R., Chanvorachote, P., Vinayanuwattikun, C., Pongrakhananon, V :Tubulin acetylation enhances lung cancer resistance to paclitaxel-induced cell death through Mcl-1 stabilization. *Cell Death Discovery*, 7, 1(April 2021): art. no. 67. **Scopus, ISI**
3. Putri, H.E., Nutho, B., Rungrotmongkol, T., Sritularak, B., Vinayanuwattikun, C., Chanvorachote, P : Bibenzyl analogue DS-1 inhibits MDM2-mediated p53 degradation and sensitizes apoptosis in lung cancer cells (2021) *Phytomedicine*, 85 (May 2021): art. no. 153534. **Scopus, ISI**
4. Tungasukruthai, S., Reamtong, O., Roytrakul, S., Sukrong, S., Vinayanuwattikun, C., Chanvorachote, P: Targeting akt/mTOR and bcl-2 for autophagic and apoptosis cell death in lung cancer: Novel activity of a polyphenol compound. *Antioxidants*, 10, 4 (March 2021): art. no. 534. **Scopus, ISI**
5. Reudhabibadh, R., Binlateh, T., Chonpathompikunlert, P., Nonpanya, N., Prommeenate, P., Chanvorachote, P., Hutamekalin, P: Suppressing Cdk5 Activity by Luteolin Inhibits MPP+-Induced Apoptotic of Neuroblastoma through Erk/Drp1 and Fak/Akt/GSK3 β Pathways. *Molecules*, 26, 5 (February 2021): 1307. **Scopus, ISI**
6. Sanookpan, K., Nonpanya, N., Sritularak, B., Chanvorachote, P :Ovalitenone Inhibits the Migration of Lung Cancer Cells via the Suppression of AKT/mTOR and Epithelial-to-Mesenchymal Transition. *Molecules*, 26, 3 (January 2021): 638. **Scopus, ISI**
7. Losuwannarak, N., Roytrakul, S., Chanvorachote, P : Gigantol targets MYC for ubiquitin-proteasomal degradation and suppresses lung cancer cell growth (2020) *Cancer Genomics and Proteomics*, 17 (June 2020): 781–793. **Scopus, ISI**
8. Luanpitpong, S., Rodboon, N., Samart, P., Vinayanuwattikun, C., Klamkhilai, S., Chanvorachote, P., Rojanasakul, Y., Issaragrisil, S :A novel TRPM7/O-GlcNAc axis

mediates tumour cell motility and metastasis by stabilising c-Myc and caveolin-1 in lung carcinoma. *British Journal of Cancer*, 123, 8 (October 2020) : 1289-1301 .

Scopus, ISI

9. Nonpanya, N., Prakhongcheep, O., Petsri, K., Jitjaicham, C., Tungsukruthai, S., Sritularak, B., **Chanvorachote, P** : Ephemeranthol a suppresses epithelial to mesenchymal transition and FAK-Akt signaling in lung cancer cells. *Anticancer Research*, 40, 9 (September 2020): 4989-4999 .**Scopus, ISI**
10. Maiuthed, A., Prakhongcheep, O., **Chanvorachote, P** : Microarray-based Analysis of Genes, Transcription Factors, and Epigenetic Modifications in Lung Cancer Exposed to Nitric Oxide (2020) *Cancer Genomics and Proteomics*, 17, 4 (July-August 2020) : 401-415 .**Scopus, ISI**
11. Sriratanasak, N., Petsri, K., Laobuthee, A., Wattanathana, W., Vinayanuwattikun, C., Luanpitpong, S., **Chanvorachote, P** : Novel c-Myc-targeting compound N, N-Bis)5-ethyl-2-hydroxybenzyl (methylamine for mediated c-Myc ubiquitin-proteasomal degradation in lung cancer cells. *Molecular Pharmacology*, 98, 2(August 2020): 130-142 .**Scopus, ISI**
12. Maiuthed, A., Prakhongcheep, O., **Chanvorachote, P**. Microarray-based analysis of genes, transcription factors, and epigenetic modifications in lung cancer exposed to nitric oxide. *Cancer genomics and proteomics*, July 2020. 17(4); 401-415. **Scopus.**
13. Chaikhumwang, P., Kitsongsermthon, J., Manopakdee, K., Chongcharoen, W., Nilubol, D., **Chanvorachote, P.**, Somparn, P., Tantituvanont, A. Cationic polylactic acid-based nanoparticles improve BSA-FITC transport across M cells and engulfment by porcine alveolar macrophages. *AAPS PharmSciTech*, May 2020. 21(4); 134. **Scopus.**
14. Petsri, K., Yokoya, M., Tungsukruthai, S., Rungrotmongkol, T., Nutho, B., Vinayanuwattikun, C., Saito, N., Takehiro, M., Sato, R., **Chanvorachote, P.** Structure-activity relationships and molecular docking analysis of Mcl-1 targeting renieramycin T analogues in patient-derived lung cancer cells. *Cancers*, April 2020. 12(4); E875. **Scopus.**
15. Losuwannarak, N., Maiuthed, A., Kitkumthorn, N., Leelahavanichkul, A., Roytrakul, S., **Chanvorachote, P.** Gigantol targets cancer stem cells and destabilizes tumors via the suppression of the PI3K/AKT and JAK/STAT pathways in ectopic lung cancer xenografts. *Cancers*, December 2019. 11(12); 2032. **Scopus.**
16. Luanpitpong, S., Rodboon, N., Samart, P., Vinayanuwattikun, C., Klamkhilai, S., **Chanvorachote, P.**, Rojanasakul, Y., Issaragrisil, S. A novel TRPM7/O-GlcNAc axis mediates tumour cell motility and metastasis by stabilising c-Myc and caveolin-1 in lung carcinoma. *British Journal of Cancer*, July 2020. **Scopus.**

17. Pin-on, P., Aporntewan, C., Siriluksana, J., Bhummaphan, N., [Chanvorachote, P.](#), Mutirangura, A. Targeting high transcriptional control activity of long mononucleotide A-T repeats in cancer by Argonaute 1. *Gene*, May 2019. 699; 54-61. **Scopus.**
18. Petpiroon, N., Bhummaphan, N., Soonnarong, R., Chantarawong, W., Maluangnont, T., Pongrakhananon, V., [Chanvorachote, P.](#) Ti O₂ nanosheets inhibit lung cancer stem cells by inducing production of superoxide anion. *Molecular Pharmacology*, 2019. 418-432. **Scopus.**
19. Aksorn, N., [Chanvorachote, P.](#) Integrin as a molecular target for anti-cancer approaches in lung cancer. *Anticancer Research*, 2019. 39 (2); 541-548. **Scopus.**
20. Treesuwan, S., Sritularak, B., [Chanvorachote, P.](#), Pongrakhananon, V. Cyprinedin diminishes an epithelial-to-mesenchymal transition in non-small cell lung cancer cells through suppression of Akt/GSK-3 β signaling. *Scientific Reports*, 2018. 8(1); 8009. **Scopus.**
21. Maiuthed, A., Ninsontia, C., Erlenbach-Wuenssch, K., [Chanvorachote, P.](#), Schneider-Stock, R. Cytoplasmic p21 mediates 5-fluorouracil resistance by inhibiting pro-apoptotic Chk2 (2018) *Cancers* 10(10), 373. **Scopus.**
22. Treesuwan, S., Sritularak, B., [Chanvorachote, P.](#), Pongrakhananon, V. Cyprinedin diminishes an epithelial-to-mesenchymal transition in non-small cell lung cancer cells through suppression of Akt/GSK-3 β signaling (2018) *Scientific Reports*, 8 (1), art. no. 8009. **Scopus.**
23. Bhummaphan, N., Pongrakhananon, V., Sritularak, B., [Chanvorachote, P.](#) Cancer stem cell-suppressing activity of chrysotoxine, a bibenzyl from *Dendrobium pulchellum*. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 2018. 364 (2), pp. 332-346. **Scopus.**
24. Petpiroon, N., Sritularak, B., [Chanvorachote, P.](#) Phoyunnanin E inhibits migration of non-small cell lung cancer cells via suppression of epithelial-to-mesenchymal transition and integrin α_v and integrin β_3 . *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 2017. 17 (1); 553. **Scopus.**
25. Luanpitpong, S., Angsutararux, P., Samart, P., Chanthra, N., [Chanvorachote, P.](#), Issaragrisil, S. Hyper-O-GlcNAcylation induces cisplatin resistance via regulation of p53 and c-Myc in human lung carcinoma. *Scientific Reports*, 2017. 7 (1); 10607. **Scopus.**
26. Powan, P., Luanpitpong, S., He, X., Rojanasakul, Y., [Chanvorachote, P.](#) Detachment-induced E-cadherin expression promotes 3D tumor spheroid formation but inhibits tumor formation and metastasis of lung cancer cells. *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, 2017. 313 (5); C556-C566. **Scopus.**

27. Maiuthed, A., Pinkhien, T., Chamni, S., Suwanborirux, K., Saito, N., Petpiroon, N., **Chanvorachote, P.** Apoptosis-inducing effect of hydroquinone 5-O-cinnamoyl ester analog of renieramycin m on non-small cell lung cancer cells. *Anticancer Research*, 2017. 37 (11); 6259-6267. **Scopus.**
28. Chaikhumwang, P., Nilubol, D., Tantituvanont, A., **Chanvorachote, P.** A new cell-to-cell interaction model for epithelial microfold cell formation and the enhancing effect of epidermal growth factor. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2017. 106; 49-61. **Scopus.**
29. Chamni, S., Sirimangkalakitti, N., **Chanvorachote, P.**, Saito, N., Suwanborirux, K. Chemistry of Renieramycins. 17. A New Generation of Renieramycins: Hydroquinone 5-O-Monoester Analogues of Renieramycin M as Potential Cytotoxic Agents against Non-Small-Cell Lung Cancer Cells. *Journal of Natural Products*, 2017. 80 (5); 1541-1547. **Scopus.**
30. Ninsontia, C., Phiboonchaiyanan, P.P., Kiratipailboon, C., **Chanvorachote, P.** Zinc suppresses stem cell properties of lung cancer cells through protein kinase C-mediated β -catenin degradation. *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, 2017. 312 (4); C487-C499.
31. Sirimangkalakitti, N., Chamni, S., Suwanborirux, K., **Chanvorachote, P.** Renieramycin M attenuates cancer stem cell-like phenotypes in H4 6 0 lung cancer cells. *Anticancer Research*, 2017. 37 (2); 615-622. **Scopus.**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

1. **ปิติ จันทร์วรโชติ** ซีวีวิทยาโมเลกุลของเซลล์มะเร็ง. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พิมพ์ครั้งที่ 1 มกราคม 2560.

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. **Chanvorachote, P.**, Sriratanasak, N., Nonpanya, N. C-myc contributes to malignancy of lung cancer: A potential anticancer drug target. *Anticancer research*, 2020. 40(2); 609-618. **Scopus, ISI**

2. Tungsukruthai S, Petpiroon N, **Chanvorachote P** : Molecular Mechanisms of Breast Cancer Metastasis and Potential Anti-metastatic Compounds .Anticancer Research. 38(5) **May 2018**: 2607-2618. **Scopus, ISI**
3. Maiuthed A, Chantarawong W, **Chanvorachote P** :Lung Cancer Stem Cells and Cancer Stem Cell -targeting Natural Compounds .Anticancer Research. 38(7); **July 2018**: 3797-3809. **Scopus, ISI**

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ เกษัษฐหญิง ดร.วิชา พงศ์เรขานานนท์

คุณวุฒิ

วท.ด. (เทคโนโลยีเภสัชกรรม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2553

ภ.บ. (เภสัชศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2549

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Wattanathamsan O, Thararattanobon R, Rodsiri R, Chanvorachote P, Vinayanuwattikun C, **Pongrakhananon V.** Tubulin acetylation enhances lung cancer resistance to paclitaxel-induced cell death through Mcl-1 stabilization. *Cell Death & Discovery*. 7 (April 2021): 67 ISI
2. Nguyen HM, Nguyen HT, Seephan S, Do HB, Nguyen HT, Ho DV, **Pongrakhananon V.** Antitumor activities of Aspilretin A, a steroidal saponin from *Aspidistra letreae* on non-small cell lung cancer cells. *BMC Complementary Medicine and Therapies*. 21 (March 2021): 8 ISI
3. Pothongsrisit S, Arunrungvichian K, Hayakawa Y, Sritularak B, Mangmool S, **Pongrakhananon V.** Erianthridin suppresses non-small-cell lung cancer cell metastasis through inhibition of Akt/mTOR/p70^{S6K} signaling pathway. *Scientific Reports*. 11(March 2021): 6618. ISI
4. Witayateeraporn W, Arunrungvichian K, Pothongsrisit S, Doungchawee J, Vajragupta O, **Pongrakhananon V.** α 7-Nicotinic acetylcholine receptor antagonist QND7 suppresses non-small cell lung cancer cell proliferation and migration via inhibition of Akt/mTOR signaling *Biochem Biophys Res Commun*. 2020 Jan 22;521(4):977-983. **Scopus**
5. Petpiroon N, Bhummaphan N, Soonnarong R, Chantarawong W, Maluangnont T, **Pongrakhananon V.** Chanvorachote P. Ti_{0,8}O₂ Nanosheets Inhibit Lung Cancer Stem Cells by Inducing Production of Superoxide Anion. *Mol Pharmacol*. 2019 Apr;95(4): 418-432. **Scopus**
6. Wattanathamsan O, Hayakawa Y, **Pongrakhananon V.** Molecular mechanisms of natural compounds in cell death induction and sensitization to chemotherapeutic drugs in lung cancer. *Phytother Res*. 2019 Oct;33(10):2531-2547. **Scopus**
7. Bhummaphan N, **Pongrakhananon V.** Sritularak B, Chanvorachote P. Cancer Stem Cell-Suppressing Activity of Chrysotoxine, a Bibenzyl from *Dendrobium pulchellum* . *J Pharmacol Exp Ther*. 2018 Feb;364(2):332-346. **Scopus**
8. Wattanathamsan O, Treesuwan S, Sritularak B, **Pongrakhananon V.** Cypripedin, a phenanthrenequinone from *Dendrobium densiflorum*, sensitizes non-small cell lung

cancer H460 cells to cisplatin-mediated apoptosis J Nat Med. 2018 Mar;72(2):503-513.

Scopus

9. Treesuwan S, Sritularak B, Chanvorachote P, **Pongrakhananon V**. Cypripedin diminishes an epithelial-to-mesenchymal transition in non-small cell lung cancer cells through suppression of Akt/GSK-3 β signaling. Sci Rep. 2018 May 22;8(1):8009. **Scopus**
10. **Pongrakhananon V**, Saito H, Hiver S, Abe T, Shioi G, Meng W, Takeichi M. CAMSAP3 maintains neuronal polarity through regulation of microtubule stability. Proc Natl Acad Sci U S A. 2018 Sep 25;115(39):9750-9755. **Scopus**
11. **Pongrakhananon V**, Wattanathamsan O, Takeichi M, Chetprayoon P, Chanvorachote P. Loss of CAMSAP3 promotes EMT via the modification of microtubule-Akt machinery. J Cell Sci. 2018 Oct 29;131(21):jcs216168. **Scopus**
12. Srinual S, Chanvorachote P, **Pongrakhananon V**. Suppression of cancer stem-like phenotypes in NCI-H460 lung cancer cells by vanillin through an Akt-dependent pathway .Int J Oncol. 2017 Apr;50(4):1341-1351. **Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความวิชาการ

1. Wattanathamsan O, Hayakawa Y, **Pongrakhananon V** .Molecular mechanisms of natural compounds in cell death induction and sensitization to chemotherapeutic drugs in lung cancer .Phytotherapy Research. 33 (10 October 2019): 2531-2547 .ISI

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.วุฒิพร ลิ้มประสูตร

คุณวุฒิ

วท.ด. (สรีรวิทยาการสัตว)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2560

สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2551

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Limprasutr V, Sharp P, Jampachaisri K, Pacharinsak C, Durongphongtorn S. Tiletamine/zolazepam and dexmedetomidine with tramadol provide effective general anesthesia in rats. *Animal Models and Experimental Medicine*. **02 January 2021**. 4(1). 40-46. **Scopus**
 2. Pirintr P, Saengklub N, Limprasutr V, Kijawornrat A. Long-term effects of repeated oral dose of ivabradine on heart rate variability in dogs with asymptomatic degenerative mitral valve disease. *The Thai Journal of Veterinary Medicine*. **1 September 2018**. 48(3). 423-431. **Scopus**
 3. Pirintr P, Limprasutr V, Saengklub N, Pavinadol P, Yapao N, Limvanicharat N, Kuecharoen H, Kijawornrat A. Acute effect of ivabradine on heart rate and myocardial oxygen consumption in dogs with asymptomatic mitral valve degeneration. *Experimental animals*. **May 2018**. 18-0030. **Scopus**
 4. Pirintr P, Saengklub N, Limprasutr V, Sawangkoon S, Kijawornrat A. Sildenafil improves heart rate variability in dogs with asymptomatic myxomatous mitral valve degeneration. *Journal of Veterinary Medical Science*. **July 2017**. 79(9). 1480-1488. **Scopus**
 5. Saengklub N, Limprasutr V, Sawangkoon S, Hamlin RL, Kijawornrat A. Dronedaronne attenuates the duration of atrial fibrillation in a dog model of sustained atrial fibrillation. *Experimental Animals*. **April 2017**. 66(3). 251-258. **Scopus**
- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)
ไม่มี
- ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)
ไม่มี
- ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series
ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ เกียรติชกร ดร.วิศรุต บุรณัสัจจะ

คุณวุฒิ

Ph.D. (Human Toxicology)	The University of Iowa, พ.ศ. 2561
M.Sc. (Medicinal Chemistry and Molecular Pharmacology)	Purdue University, พ.ศ. 2556
ภ.ม. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552
ภ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549

ผลงานทางวิชาการ (2560-2564)

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Rani D, Buranasudja V, Kobtrakul K, De-Eknamkul W, and Vimolmangkang S. Elicitation of *Pueraria candollei* var. *mirifica* suspension cells promises antioxidant potential, implying antiaging activity. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*. 145(1). (Jan 2021): 29-41. ISI
2. Warinhomhoun S, Muangnoi C, Buranasudja V, Mekboonsonglarp W, Rojsitthisak P, Likhitwitayawuid K, and Sritularak B. Antioxidant Activities and Protective Effects of Dendropachol, a New Bisbibenzyl Compound from *Dendrobium pachyglossum*, on Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress in HaCaT Keratinocytes. *Antioxidants (Basel)*. 10(2). (Feb 2021): 252. ISI

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. Ma D, Anderson C, Rodmann SN, Follmer K, Buranasudja V, Bodeker K, Parkhurst JR, McCormick M, Davis A, Spitz DR, Buatti J, Allen BG, Fath MA., 2018. Ketogenic diet with concurrent chemoradiation in head and neck squamous cell carcinoma: Pre-clinical and phase I trial results. **Proceeding**: AACR annual meeting 2018; April 14-18, 2018; Chicago, IL, USA.
2. Buettner GR, Buranasudja V, Doskey CM, Wagner BA., 2017. Estimating and partitioning the flux of ATP in cells in culture using $\text{mol}^{-1} \text{cell}^{-1} \text{s}^{-1}$ and the stoichiometries of metabolism. **Proceeding**: SfrBM annual meeting 2017; November 29 - December 2, 2017; Baltimore, MD, USA.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.สุวรรณเกียรติ สว่างคุณ

คุณวุฒิ

Ph.D. (Cardiovascular Physiology and Pharmacology)	The Ohio State University, พ.ศ. 2545
วท.ม. (สรีรวิทยาการสัตว)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2540
สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2534

ผลงานทางวิชาการ (2560-2564)

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. W. Boonhoh, A. Kijawornrat, **S. Sawangkoon**. Comparative effects of amiodarone and dronedarone treatments on cardiac function in a rabbit model. Vet World. 2019.12(2), p. 345–351. **Scopus**
2. P. Pirintr, N. Saengklub,V. Limprasutr, **S. Sawangkoon**, A. Kijawornrat. Sildenafil improves heart rate variability in dogs with asymptomatic myxomatous mitral valve degeneration. J Vet Med Sci. 2017. 79(9), p.1480-1488. **Scopus**
3. N. Saengklub,V. Limprasutr, **S. Sawangkoon**, A. Kijawornrat. Dronedarone attenuates the duration of atrial fibrillation in a dog model of sustained atrial fibrillation. Exp. Anim. 2017. 66(3), p.251-258. **Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร. ชลดา บุรณกาล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Comparative Medical Science)	University of Pennsylvania (USA), พ.ศ. 2538
วท.ม. (สาขาสัตววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2530
สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2527
วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2525

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Bhamarasuta C., Premratanachai K., Mongkolpinyopat N., Yothapand P., Vejpatarasiri T., Dissayabutr S., Trisiriroj M., Sutayatram S., **Buranakarl, C.** 2021. Iron status and erythropoiesis response to darbepoetin alfa in dogs with chronic kidney disease. Journal of Veterinary Medical Science Open Access Volume 83, Issue 4, Pages 601 – 608. [Scopus]
2. Trikhun, P., Surachetpong, S.D., Sutayatram, S., **Buranakarl, C.** 2020. Left ventricular systolic function in dogs with pulmonic stenosis. Veterinary World, 13 (11), 2436-2442. [Scopus]
3. **Buranakarl, C.** Thammacharoen, S., Semsirbmoon, S., Sutayatram, S., Chanpongsang, S., Chaiyabut, N. and Katoh, K. Effects of replacement of para-grass with oil palm compounds on body weight, food intake, nutrient digestibility, rumen functions and blood parameters in goats. Asian Aus. J. Anim. Sci. 2020, 33(6) :921-929. [Scopus]
4. Thanaboonnipat, C., Sutayatram, S., **Buranakarl, C.**, Choisunirachon, N. 2020. Renal ultrasonographic shear-wave elastography and urinary procollagen type III amino-terminal propeptide in chronic kidney disease dogs. Veterinary World, 13 (9), 1955-1965. [Scopus]
5. Thanaboonnipat, C, Sutayatram. S., **Buranakarl, C** and Choisunirachon, N. Renal shear wave elastography and urinary procollagen type III amino-terminal propeptide (uPIIINP) in feline chronic kidney disease. BMC Vet. Res. 2019, 15(1) :54. [Scopus]
6. Sutayatram, S., **Buranakarl, C.**, Kijawornrat, A., Soontornvipart, K., Boonpala, P., Pirintr, P. 2018. The effects of submaximal exercise training on cardiovascular functions and physical capacity in dogs with myxomatous mitral valve disease. Thai Journal of Veterinary Medicine, 48 (3), 433-441. [Scopus]

7. Tachampa, K., Lertwanakarn, T., Atchariyasakchai, P., Pumpitakkul, V., Kireewan, S., **Buranakarl, C.** 2018. Effects of coenzyme Q10 supplementation on cardiac troponin i level, heart rate variability, and echocardiographic profiles in canine with myxomatous degenerative mitral valve disease: A pilot study. Thai Journal of Veterinary Medicine, 48 (3), 443-452. [Scopus]
8. Jaturakan, O., **Buranakarl, C.**, Dissayabutra, T., Chaiyabutr, N., Kijawornrat, A. and Rungsripipat, A. .Changes of Klotho protein and Klotho mRNA expression in a hydroxy-L-proline induced hyperoxaluric rat model J. Vet. Med. Sci. 2017, 79(11) :1861-1869. In press doi: /10.1292jvms..17-0340 [Scopus]
9. Kijawornrat, A., Komolvanich, S., Saengklub, N., Pirintr, P., Boonpala, P., **Buranakarl, C.** 2018. Long-term effect of sildenafil on echocardiographic parameters in dogs with asymptomatic myxomatous mitral valve degeneration. Journal of Veterinary Medical Science, 79 (4), 788-794. [Scopus]
10. Jaturakan, O., Dissayabutra, T., Chaiyabutr, N., Kijawornrat, A., Tosukhowong, P., Rungsripipat, A., Nhujak, T. and **Buranakarl, C.** 2017. Combination of vitamin E and vitamin C alleviates renal function in hyperoxaluric rats via antioxidant activity. J. Vet. Med. Sci. 79(5). 897-903. [Scopus]
11. Pastarapatee N, Kijawornrat A, **Buranakarl, C.** Imbalance of autonomic nervous systems involved in ventricular arrhythmia after splenectomy in dogs. Journal of Veterinary Medical Science. 2017, 79(12):2002-10. [Scopus]

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.กฤษ อังคนาพร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Animal Nutrition)	Sydney University, พ.ศ. 2538
วท.ม. (สัตววิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2532
สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2529

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Donkotjan, C., Benjanirut, C., **Angkanaporn, K.** 2020. Effect of Thunbergia laurifolia leaves on the growth performance, nutrient digestibility and liver antioxidant enzymes of broilers fed mycotoxin-contaminated feed. Animal Production Science, 60 (16). 1885-1893. [Scopus]
2. Vimom, S., **Angkanaporn, K.**, Nuengjamnong, C. 2020. Evaluation of dietary probiotic (Bacillus subtilis KMP-BCP-1 and Bacillus licheniformis KMP-9) supplementation and their effects on broiler chickens in a tropical region. Journal of Applied Animal Research, 48 (1). 365-371. [Scopus]
3. Jamjang C, Kijpakorn S, **Angkanaporn K.** Effect of Dietary Inclusion of *Gynura divaricata* (L.) on Growth Performance, Hematology, and Carcass Fat Deposition in Broilers. J Poult Sci. 2020 Apr 25;57(2):114-123. [Scopus]
4. Tesena P, Yingchutrakul Y, Roytrakul S, Wongtawan T, **Angkanaporn K.** Serum protein expression in Equine Glandular Gastric Disease (EGGD) induced by phenylbutazone J Vet Med Sci. 2019 Mar 20;81(3):418-424. [Scopus]
5. Tesena, P., Yingchutrakul, Y., Roytrakul, S., Taylor, J., **Angkanaporn, K.**, Wongtawan, T. 2019. Searching for serum protein markers of equine squamous gastric disease using gel electrophoresis and mass spectrometry. Equine Veterinary Journal, 51 (5). 581-586. [Scopus]
6. Sooksong, S., Pirarat, N., **Angkanaporn, K.** 2019. Omega-3 fatty acids and meloxicam supplementation and the incidence and histopathological changes associated with femoral head syndrome in broilers. Animal Production Science, 59 (5). 945-953. [Scopus]
7. Areerob, P., Dahlan, W., **Angkanaporn, K.** 2019. Dietary crude palm oil supplementation improves egg quality and modulates tissue and yolk Vitamin E concentrations of laying hen. Animal Production Science, 59 (8), 1491-1500. [Scopus]

8. Benjanirut, C., Wongsangchan, C., Setthawong, P., Pradidtan, W., Daechawattanakul, S., Angkanaporn, K. 2018. Prevalence and risk factors for canine cognitive dysfunction syndrome in Thailand. Thai Journal of Veterinary Medicine, 48 (3). 453-461. [Scopus]
 9. Sayan H, Assavacheep P, Angkanaporn K, Assavacheep A. Effect of Lactobacillus salivarius on growth performance, diarrhea incidence, fecal bacterial population and intestinal morphology of suckling pigs challenged with F4+ enterotoxigenic Escherichia coli .Asian-Australas J Anim Sci. 2018 Aug;31(8):1308-1314. [Scopus]
 10. Satitpornniwat, A., Kanokbodeevanit, N., Issariyakulkarn, N., Buasai, W., Angkanaporn, K., Ritthikulprasert, S. 2018. Accuracy of blood beta-hydroxybutyrate and plasma acetoacetate for diagnosis of canine diabetic ketoacidosis. Thai Journal of Veterinary Medicine, 48 (2). 219-225. [Scopus]
 11. Nuengjamnong, C., Angkanaporn, K. 2018. Efficacy of dietary chitosan on growth performance, haematological parameters and gut function in broilers. Italian Journal of Animal Science, 17 (2). 428-435. [Scopus]
 12. Lammasak, K., Kijparkorn, S., Angkanaporn, K. 2018. Porcine bile powder supplementation of a high fat broiler diet in relation to growth performance and nutrient digestion. Animal Production Science, 59 (7). 1310-1317. [Scopus]
- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)
ไม่มี
- ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)
ไม่มี
- ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series
ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความวิชาการ

ไม่มี

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.สุทธาลินี ปุณฺณโชติ

คุณวุฒิ

Ph.D. (Animal Science)	University of Minnesota, พ.ศ. 2543
M.S. (Veterinary Medicine)	University of Minnesota, พ.ศ. 2540
สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Lothong M., Wattanaphansak S., Deachapunya, C., **Poonyachoti, S.** Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) preferentially infected the apical surface of primary endometrial cell monolayer. Thai Journal of Veterinary Medicine. 2019. December. 49(4), pp. 401-413.
2. **Poonyachoti, S.**, Deachapunya, C. 2017. Protective effect of quercetin on endometrial epithelial barrier disruption induced by bacterial endotoxin. Journal of the Medical Association of Thailand, 100 (10), S113-S120. [Scopus]
3. Srisomboon Y, **Poonyachoti S**, Deachapunya C. Soy isoflavones enhance β -defensin synthesis and secretion in endometrial epithelial cells with exposure to TLR3 agonist polyinosinic-polycytidylic acid. *Am J Reprod Immunol.* 2017 Apr 21. doi: 10.1111/aji.12694.

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความวิชาการ

ไม่มี

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร. สฤณี กลั่นทากานนท์ ทองทรง

คุณวุฒิ

Ph.D. (Veterinary Physiology)

University of Georgia, พ.ศ. 2544

สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Thongsong B, Wiyaporn M, Kalandakanond-Thongsong S. Blood glucose, amino acid profiles and nutrient transporter gene expressions in the small intestine of low and normal birthweight piglets during the early suckling period. Vet J. 2019 May;247:1-7. [SCOPUS]
2. Likitnukul, S., Kalandakanond-Thongsong, S., Thammacharoen, S. Evidence of growth hormone effect on plasma leptin in diet-induced obesity and diet-resistant rats Asian Biomedicine. 2019 October. 12(5): 219-228. SCOPUS]
3. Thongsong, B., Suthongsa, S., Pichyangkura, R., Kalandakanond-Thongsong, S. Effects of chito-oligosaccharide supplementation with low or medium molecular weight and high degree of deacetylation on growth performance, nutrient digestibility and small intestinal morphology in weaned pigs. Livestock Science. 2018 March. 209: 60-66. SCOPUS]
4. Suthongsa, S., Pichyangkura,R., Kalandakanond-Thongsong, S., Thongsong, B. Effects of dietary levels of chito-oligosaccharide on ileal digestibility of nutrients, small intestinal morphology and crypt cell proliferation in weaned pigs. 2017. Livestock Science. 198: 37-44.

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความวิชาการ

ไม่มี

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์ ดร. สัมพันธ์ ธรรมเจริญ

คุณวุฒิ

Ph.D (Physiology/Behavior neuroendocrinology)	University of Zurich, พ.ศ. 2552
วท.ม. (สรีรวิทยาการสัตว์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2542
สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Saipin, N., Semsirboon, S., Rungsiwiwut, R., Thammacharoen, S. 2020. High ambient temperature directly decreases milk synthesis in the mammary gland in Saanen goats. *Journal of Thermal Biology*, 94, art. no. 102783. [Scopus]
2. Saipin, N., Thuwanut, P., Thammacharoen, S., Rungsiwiwut, R. 2020. Effect of incubation temperature on lactogenic function of goat milk-derived mammary epithelial cells. *In Vitro Cellular and Developmental Biology - Animal*, 56 (10). 842-846. [Scopus]
3. Nguyen T, Chanpongsang S and Chaiyabutr N, Thammacharoen S. 2020. Dietary cation and anion difference :Effects on feed intake, ruminal function and plasma leptin concentration in lactating dairy goats under tropical condition. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 33(6). 941-948. Scopus
4. Buranakarl C, Thammacharoen S., Semsermboon S, Sutayatram S, Chanpongsang S, Chaiyabutr N and Katoh K. 2020. Effects of replacement of para-grass with oil palm compounds on body weight, food intake, nutrient digestibility, rumen functions and blood parameters in goats in Thailand. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 33(6). 921-929. Scopus
5. Thammacharoen S., Chanpongsang S, Chaiyabutr N, Teedee S, Pornprapai A, Insamang A, Srisa-ard C, Channacoop N. 2020. An analysis of herd-based lactation curve reveals the seasonal effect from dairy cows fed under high ambient temperature. *Thai J Vet Med.* 50(2). 169-178. Scopus
6. Nguyen T, Chanpongsang S and Chaiyabutr N, Thammacharoen S. 2019. The effect of dietary ions difference on drinking and eating patterns in dairy goats under high ambient temperature. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 32 (4). 599-606. Scopus
7. Likitnukul S, Kalandakanond-Thongsong S and Thammacharoen S. 2018 (publish 2019). Evidence of growth hormone effect on plasma leptin in control and obese rats. *Asian Biomedicine.* 12(5). 219-228. Scopus

8. Nguyen T, Chanpongsang S and Chaiyabutr N, **Thammacharoen S.** 2018. Dietary cation and anion difference: Effects on milk production and body fluid distribution in lactating dairy goats under tropical conditions. **Anim Sci J.** **89.** 105-113. **Scopus**
9. **Thammacharoen S,** Kitchanukitwattana P, Suwanapaporn P, Chaiyabutr N. 2017. Effects of Hindbrain Infusion of an Estrogen Receptor Antagonist on Estrogenic Modulation of Eating Behavior. **Neurophysiology.** **49 (1).** 72-74. **Scopus**
10. Suwanapaporn P, Chaiyabutr N, **Thammacharoen S.** 2017. A low degree of high ambient temperature decreased food intake and activated median preoptic and arcuate nuclei. **Physiology & Behavior.** 181. 16-22. **Scopus**
11. **Thammacharoen S,** Nguyen T, Chanpongsang S and Chaiyabutr N. 2017. Short-term effect of coconut oil supplementation on the meal pattern in crossbred dairy goats fed under tropical environment. **Thai J Vet Med.** **47(4).** 465-473. **Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Veterinary Biosciences)

Ohio State University, พ.ศ. 2549

สพ.บ.(สัตวแพทยศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Boonyarattanasoonthorn, T., Khemawoot, P., Kijawornrat, A. 2021. Comparing potential drug-drug interactions in companion animal medications using two electronic databases. Veterinary Sciences, 8 (4), art. no. 60. [Scopus]
2. Mongkolpathumrat, P., Kijawornrat, A., Prompant, E., Panya, A., Chattipakorn, N., Barrère-Lemaire, S., Kumphune, S. 2021. Post-ischemic treatment of recombinant human secretory leukocyte protease inhibitor (Rhs1pi) reduced myocardial ischemia/reperfusion injury. Biomedicine, 9 (4), art. no. 422. [Scopus]
3. Phungphong, S., Kijawornrat, A., Wattanapermpool, J., Bupha-Intr, T. 2020. Improvement in cardiac function of ovariectomized rats by antioxidant tempol. Free Radical Biology and Medicine, 160, 239-245.
4. Phungphong S, Kijawornrat A, Kampaengsri T, Wattanapermpool J, Bupha-Intr T. Comparison of exercise training and estrogen supplementation on mast cell-mediated doxorubicin-induced cardiotoxicity. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. 2020 May 1;318(5):R829-R842. [Scopus]
5. Jitmana R, Raksapharm S, Kijawornrat A, Saengsirisuwan V, Bupha-Intr T. Role of cardiac mast cells in exercise training-mediated cardiac remodeling in angiotensin II-infused ovariectomized rats. Life Sci. 2019 Feb 15;219:209-218. [Scopus]
6. Boonhoh, W., Kijawornrat, A., Sawangkoon, S. 2019. Comparative effects of amiodarone and dronedarone treatments on cardiac function in a rabbit model. Veterinary World, 12 (2). 345-351. [Scopus]
7. Pirintr, P., Saengklub, N., Limprasutr, V., Kijawornrat, A. 2018. Long-term effects of repeated oral dose of ivabradine on heart rate variability in dogs with asymptomatic degenerative mitral valve disease. Thai Journal of Veterinary Medicine, 48 (3). 423-431. [Scopus]
8. Sutayatram, S., Buranakarl, C., Kijawornrat, A., Soontornvipart, K., Boonpala, P., Pirintr, P. 2018. The effects of submaximal exercise training on cardiovascular functions and physical capacity in dogs with myxomatous mitral valve disease. Thai Journal of Veterinary Medicine, 48 (3). 433-441. [Scopus]

9. Limprasutr V, Pirintr P, Kijawornrat A, Hamlin RL. An increasing electromechanical window is a predictive marker of ventricular fibrillation in anesthetized rabbit with ischemic heart. *Exp Anim*. 2018 May 10;67(2):175-183. [Scopus]
 10. Pirintr, P., Limprasutr, V., Saengklub, N., Pavinadol, P., Yapao, N., Limvanicharat, N., Kuecharoen, H., Kijawornrat, A. 2018. Acute effect of ivabradine on heart rate and myocardial oxygen consumption in dogs with asymptomatic mitral valve degeneration. *Experimental Animals*, 67 (4). 441-449. [Scopus]
 11. Jaturakan, O., Buranakarl, C., Dissayabutra, T., Chaiyabutr, N., Kijawornrat, A, Rungsipipat, A. 2017. Changes of Klotho protein and Klotho mRNA expression in a hydroxy-L-proline induced hyperoxaluric rat model. *Journal of Veterinary Medical Science*, 79 (11). 1861-1869. [Scopus]
 12. Jaturakan O, Dissayabutra T, Chaiyabutr N, Kijawornrat A, Tosukhowong P, Rungsipipat A, Nhujak T, Buranakarl C. Combination of vitamin E and vitamin C alleviates renal function in hyperoxaluric rats via antioxidant activity. *J Vet Med Sci*. 2017 Apr 8. [Scopus]
 13. Phungphong, S., Kijawornrat, A, de Tombe, P.P., Wattanapermpool, J., Bupha-Intr, T., Suksamrarn, S. 2017. Acute inhibitory effect of alpha-mangostin on sarcoplasmic reticulum calcium-ATPase and myocardial relaxation. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, 31 (10), art. no. e21942. [Scopus]
 14. Saengklub N, Limprasutr V, Sawangkoon S, Hamlin RL, Kijawornrat A. Dronedaronne attenuates the duration of atrial fibrillation in a dog model of sustained atrial fibrillation. *Exp Anim*. 2017 Apr 4. [Scopus]
 15. Kijawornrat, A, Komolvannich, S., Saengklub, N., Pirintr, P., Boonpala, P., Buranakarl, C. 2017. Long-term effect of sildenafil on echocardiographic parameters in dogs with asymptomatic myxomatous mitral valve degeneration. *Journal of Veterinary Medical Science*, 79 (4). 788-794. [Scopus]
- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)
ไม่มี
- ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)
ไม่มี
- ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series
ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความวิชาการ

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.กิตติพงษ์ ทาจำปา

คุณวุฒิ

Ph.D. (Physiology and Biophysics)	University of Illinois at Chicago, พ.ศ. 2552
วทม.. (สรีรวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2547
สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Lertwanakarn T, Suntravat M, Sanchez EE, Wolska BM, Solaro RJ, de Tombe P, **Tachampa K**. Beta-cardiotoxin, a novel compound from king cobra venom, suppresses cardiac function via non-beta-adrenergic pathway. *Toxicon*. 2020 Apr 20;177 Suppl 1:558. Scopus
2. Lertwanakarn T, Suntravat M, Sanchez EE, Boonhoh W, Solaro RJ, Wolska BM, Martin JL, de Tombe PP, **Tachampa K**. Suppression of cardiomyocyte functions by β -CTX isolated from the Thai king cobra (*Ophiophagus hannah*) venom via an alternative method. *J Venom Anim Toxins Incl Trop Dis*. 2020 Jul 17;26:e20200005. Scopus
3. **Tachampa K**, Wongtawan, T. 2020. Unique patterns of cardiogenic and fibrotic gene expression in rat cardiac fibroblasts. *Veterinary World*, 13 (8), 1697-1708. [Scopus]
4. **Tachampa K**, Lertwanakarn, T., Atcharyasakchai, P., (...), Kireewan, S., Buranakarl, C. Effects of coenzyme Q10 supplementation on cardiac troponin i level, heart rate variability, and echocardiographic profiles in canine with myxomatous degenerative mitral valve disease: A pilot study. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. 2018 September.48(3): 443-452. Scopus

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความวิชาการ

ไม่มี

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ทรายแก้ว สัตยธรรม

คุณวุฒิ

Ph.D. (Comparative Veterinary Medicine)

Ohio State University, USA. พ.ศ. 2557

สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Bhamarasuta C., Premratanachai K., Mongkolpinyopat N., Yothapand P., Vejpattarasiri T., Dissayabutr S., Trisiriroj M., **Sutayatram S.**, Buranakarl C. 2021. Iron status and erythropoiesis response to darbepoetin alfa in dogs with chronic kidney disease. Journal of Veterinary Medical Science Open Access Volume 83, Issue 4, Pages 601 – 608. [Scopus]
2. Trikhun, P., Surachetpong, S.D., **Sutayatram, S.**, Buranakarl, C. 2020. Left ventricular systolic function in dogs with pulmonic stenosis. Veterinary World, 13 (11), 2436-2442. [Scopus]
3. Buranakarl, C. Thammacharoen, S., Semsirboon, S., **Sutayatram, S.**, Chanpongsang, S., Chaiyabut, N. and Katoh K. Effects of replacement of para-grass with oil palm compounds on body weight, food intake, nutrient digestibility, rumen functions and blood parameters in goats. Asian Aus. J. Anim. Sci. 2020, 33(6) :921-929. [Scopus]
4. Thanaboonnipat, C., **Sutayatram, S.**, Buranakarl, C. and Choisunirachon, N. Renal ultrasonographic strain elastography and symmetric dimethylarginine (SDMA) in canine and feline chronic kidney disease. J Vet Med Sci. June 2020. 18. Scopus
5. Thanaboonnipat C, **Sutayatram S**, Buranakarl C and Choisunirachon N. Renal shear wave elastography and urinary procollagen type III amino-terminal propeptide (uPIIINP) in feline chronic kidney disease. BMC Vet Res. Feb 2019. Scopus
6. Thanaboonnipat, C., **Sutayatram, S.**, Buranakarl, C., Choisunirachon, N. 2020. Renal ultrasonographic shear-wave elastography and urinary procollagen type III amino-terminal propeptide in chronic kidney disease dogs. Veterinary World, 13 (9), pp. 1955-1965. [Scopus]
7. **Sutayatram S**, Buranakarl C, Kijawornrat A, Soontornvipart K, Boonpala P and Pirintr P The effects of submaximal exercise training on cardiovascular functions and physical capacity in dogs with myxomatous mitral valve disease. J Vet Med Sci. Sep 2018. 48(3):433-441. Scopus
8. **Sutayatram S**, Soontornvipart K and Glangosol P Review of the cardiovascular toxicity of amitriptyline treatment for canine neuropathic pain. J Vet Med Sci. Dec 2018. 48(4): 515-528. Scopus

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **Sutayatram, S.** 2019. Different nutritional need between dogs and cats. In: Proceeding of the 12th VPAT Regional Veterinary Congress (VRVC), Nonthaburi, Thailand. 2019: 302-304.
2. Trikhun, P., Buranakarl, C., **Sutayatram, S.**, Surachetpong, S.D., Kijawornrat, A. and Pirintr, P. 2019. The echocardiographic indices of left ventricular functions and heart rate variability in dogs with pulmonic stenosis 6 months after balloon valvuloplasty. In: Proceeding of the 12th VPAT Regional Veterinary Congress (VRVC 2019), Nonthaburi, Thailand. 2019: 402-404.
3. Buranakarl, C., Kijawornrat, A., Udayachalerm, W., Surachetpong, S.D., **Sutayatram, S.**, Briksawan, P., Durongpongton, S., Tungjitpeanpong, R. and Chaivoravitsakul, N. Successful correction of pulmonic stenosis in a bulldog with aberrant right coronary artery. Poster presentation at the 16th Chulalongkorn University Veterinary Conference, Bangkok, Thailand. 22 – 24 March 2017.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ ดร. สุธาดา ลอดินันท์

คุณวุฒิ

ปร.ด. (สรีรวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2541
วท.ม. (สรีรวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2535
วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Sakunrangsit N, Metheepakornchai P, Kumpunya S, Greenblatt MB, Leelahavanichkul A, Pisitkun P, **Lotinun S**. Etanercept prevents TNF- α mediated mandibular bone loss in Fc γ RIIb-/- lupus model. PLoS One. 2021 **Apr 16** 16(4):e0250215. **Web of Science**
2. **Lotinun S**, Atjanasuppat K, Limsuvech J, Leelahavanichkul A, Svasti S, Krishnamra N. Nephrectomy Does not Exacerbate Cancellous Bone loss in Thalassemic Mice. Sci Rep. **May 2020** 10(1):7786. **Web of Science**
3. Wang L, You X, **Lotinun S**, Zhang L, Wu N, Zou W. Mechanical sensing protein PIEZO1 regulates bone homeostasis via osteoblast-osteoclast crosstalk. Nat Commun. **Jan 2020** 11(1):282. **Web of Science**
4. Visitchanakun P, Saiworn W, Jongwattanapisan P, Leelahavanichkul A, Pisitkun P, **Lotinun S**. Lupus-like Disease in Fc γ RIIB-/- Mice Induces Osteopenia. Sci Rep. **Nov 2019** 9(1):17342. **Web of Science**
5. **Lotinun S**, Ishihara Y, Nagano K, Kiviranta R, Carpentier VT, Neff L, Parkman V, Ide N, Hu D, Dann P, Brooks D, Bouxsein ML, Wysolmerski J, Gori F, Baron R. Cathepsin K-deficient osteocytes prevent lactation-induced bone loss and parathyroid hormone suppression. J Clin Invest. **May 2019** 129(8):3058-3071. **Web of Science**
6. Fulzele K, Dedic C, Lai F, Bouxsein M, **Lotinun S**, Baron R, Divieti Pajevic P. Loss of Gs α in osteocytes leads to osteopenia due to sclerostin induced suppression of osteoblast activity. Bone. **Dec 2018** 117:138-148. **Web of Science**
7. Saiworn W, Thim-Uam A, Visitchanakun P, Atjanasuppat K, Chantaraumporn J, Mokdara J, Chungchatupornchai S, Pisitkun P, Leelahavanichkul A, Poolthong S, Baron R, **Lotinun S**. Cortical Bone Loss in a Spontaneous Murine Model of Systemic Lupus Erythematosus. Calcif Tissue Int. **Dec 2018** 103(6):686-697. **Web of Science**
8. **Lotinun S**, Suwanwela J, Poolthong S, Baron R. Kit^{W-sh} mutation prevents cancellous bone loss during calcium deprivation. Calcif Tissue Int. **Jan 2018** 102(1):93-104. **Web of Science**

9. Xu Z, Greenblatt MB, Yan G, Feng H, Sun J, Lotinun S, Brady N, Baron R, Glimcher LH, Zou W. SMURF2 regulates bone homeostasis by disrupting SMAD3 interaction with vitamin D receptor in osteoblasts. Nat Commun. Feb 2017 20;8:14570. **Web of Science**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระ สุพรศิลป์ชัย

คุณวุฒิ

วท.ด. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ.2551
วท.ม. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ.2547
วท.บ. (กายภาพบำบัด)	มหาวิทยาลัยรังสิต, พ.ศ.2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

- Hoffmann J, Miller S, Martins-Oliveira M, Akerman S, Suprongsinchai W, Sun H, Shi L, Wang J, Zhu D, Lehto S, Liu H, Yin R, Moyer BD, Xu C, Goadsby PJ. PAC1 receptor blockade reduces central nociceptive activity: new approach for primary headache?. Pain. 2020 Jul;161(7):1670-1681 **Scopus**
- Potewiratnanond P, le Grand SM, Srikiatkachorn A, Suprongsinchai W. Altered activity in the nucleus raphe magnus underlies cortical hyperexcitability and facilitates trigeminal nociception in a rat model of medication overuse headache. BMC Neurosci. 2019 Oct 21;20(1):54 **Scopus**
- Pativetpinyo D, Suprongsinchai W, Changsripun C. Immediate effects of temporary bite-raising with light-cured orthodontic band cement on the electromyographic response of masticatory muscles. J Appl Oral Sci. 2018 May 14;26:e20170214 **Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- Strother LC, Srikiatkachorn A, Suprongsinchai W. Targeted Orexin and Hypothalamic Neuropeptides for Migraine. Neurotherapeutics. 2018 Apr;15(2):377-390. **Scopus**

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร. ชลิตา ลีมีจ๊ะจรัส

คุณวุฒิ

Ph.D. (Dental Sciences)

Tokyo Medical and Dental University, พ.ศ.2553

ท.บ. (ทันตแพทยศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Yaemkleebua K, Osathanon T, Nowwarote N, Limjeerajarus CN, Sukarawan W. Analysis of hard tissue regeneration and Wnt signalling in dental pulp tissues after direct pulp capping with different materials Int Endod J. 2019 Nov;52(11):1605-1616.

Scopus

2. Manokawinchoke J, Pavasant P, Sawangmake C, Limjeerajarus N, Limjeerajarus CN, Egusa H, Osathanon T. Intermittent compressive force promotes osteogenic differentiation in human periodontal ligament cells by regulating the transforming growth factor- β pathway Cell Death Dis. 2019 Oct 7;10(10):761. **Scopus**
3. Manokawinchoke J, Pavasant P, Sawangmake C, Limjeerajarus N, Limjeerajarus CN, Egusa H, Osathanon T. RNA sequencing data of human periodontal ligament cells treated with continuous and intermittent compressive force Data Brief. 2019 Sep 23;26:104553. **Scopus**
4. Limjeerajarus N, Fakkao M, Lampang SN, Osathanon T, Pavasant P, Limjeerajarus CN. Experimental data on mechanical behavior and numerical data on tensile stress distribution of a hyperelastic Polydimethylsiloxane (PDMS) based membrane for cell culture Data Brief. 2020 Apr 7;30:105476. **Scopus**
5. Manokawinchoke J, Pavasant P, Limjeerajarus CN, Limjeerajarus N, Osathanon T, Egusa H. Mechanical loading and the control of stem cell behavior Arch Oral Biol. 2021 May;125:105092. **Scopus**
6. Seang S. , , Pavasant P., Everts V, and Limjeerajarus CN, Prostacyclin analogue promotes human dental pulp cell migration via a matrix metalloproteinase-9-related pathway, J Endodond, 2019, doi: 10.1016/j.joen.2019.03.020. **Scopus**
7. Charoenpong H., Osathanon T., Pavasant P., Limjeerajarus N. ,Keawprachum B, Limjeerajarus CN, Cheewinthamrongrod V., Palaga T., Lertchirakarn V, Ritprajak P, Mechanical stress induced S100A7 expression in human dental pulp cells to augment osteoclast differentiation, Oral Disease, 2019, 25, issue 3, 812-821. **Scopus**

8. **Limjeerajarus C.**, Seang S., Limothai P., Chansawang K., Supaphol P., Thumsing S. and Pavasant P., Prolonged Release of Iloprost Increased Pulpal Blood Flow and Dentin Bridge Formation in a Rat Tooth Mechanical Pulp Exposure, *J Oral Sci*, 2019, 17-0368.
Scopus
 9. Jearanaiphaisarn T., Sanharati T., Pavasant P., and **Limjeerajarus C.**, The Effect of Iloprost on Angiogenesis-Related Gene Expression and Cell Proliferation in Human Periodontal Ligament Cells; *Odontology*, 2018, 106(1);:11-18. **Scopus**
 10. Seang S, Pavasant P. **Limjeerajarus CN.** , Iloprost Induces Dental Pulp Angiogenesis in a Growth Factor-Free Three Dimensional Organ Culture System, *J Endod* 2018, 44, Issue 5, May 2018, 759-764 **Scopus**
 11. Limjeerajarus N. , Keawprachum B., Pliankum M., Pavasant P., **Limjeerajarus CN**, Numerical data on the shear stress distribution generated by a rotating rod within a stationary ring over a 35-mm cell culture dish, *Data in Brief*, 2018, 21, 2253-58. **Scopus**
- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)**
1. Anon Phanijjiva, **Chalida Nakalekha Limjeerajarus**, Nuttapol Limjeerajarus, Study on Occlusion-induced Mechanical Force Distribution in Dental Pulp Using -3D Modeling Based on Finite Element Analysis, 10th International Conference on Computer Modeling and Simulation July 2018. 290-293.
- ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)**
ไม่มี
- ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series**
ไม่มี
- ตำรา**
ไม่มี
- หนังสือ**
ไม่มี
- บทความทางวิชาการ (Review Article)**
ไม่มี
- ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)**
ไม่มี
- ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)**
ไม่มี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร. สุภาพร สุธรรมนัสวงศ์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Oral Biology)	University of Minnesota, USA, พ.ศ. 2550
Certificate (Orthodontics)	University of Minnesota, USA, พ.ศ. 2550
ท.บ. (ทันตแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Rujirachotiwat A., Suttamanatwong S. Curcumin promotes collagen type I, keratinocyte growth factor-1 and epidermal growth factor receptor expression in the *in vitro* wound healing model of human gingival fibroblasts. Eur J Dent. 2021 Feb;15(1):63-70. doi: 10.1055/s-0040-1715781. SCOPUS
2. Varittha Thongtan, Supaporn Suttamanatwong. Curcumin Promotes Bone Marrow Stromal Cell viability and attenuates TNF- α -induced Prostaglandin E2 synthesis via Cyclooxygenase-2 suppression. CU Dent J 2017;40:13-26. TCI กลุ่มที่ 2

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. Auspreeya Rujirachotiwat, Supaporn Suttamanatwong. Effect of curcumin on the expression of wound healing-related genes. Proceedings of the 19th National Graduate Research Conference. 2018 Mar; 840-849.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Supaporn Suttamanatwong. MicroRNAs in bone development and their diagnostic and therapeutic potentials in osteoporosis. Connect Tissue Res. 2017 Jan;58(1):90-102. SCOPUS

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

รองศาสตราจารย์ ทัดแพทย์หญิง ดร.ฉันทิรา พรทวีทัศน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Pre-Clinical Dentistry)	King's College London, UK, พ.ศ. 2554
MS.c. (Paediatric Dentistry)	King's College London, UK, พ.ศ. 2550
Grad Dip (Prosthodontics)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2558
ท.บ. (ทันตแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2546

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Nutchoe O, Intarak N, Theerapanon T, Thaweasaphithak S, Boonprakong L, Srijunbarl A, **Pornaveetus T**, Shotelersuk V. Phenotypic features of dentinogenesis imperfecta associated with osteogenesis imperfecta and COL1A2 mutations. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2021 Jan 9:4544. **SCOPUS**
2. Sriwattanapong K, Rojnueangnit K, Theerapanon T, Srichomthong C, **Pornaveetus T**, Shotelersuk V. Compound Heterozygosity for a Novel Frameshift Variant Causing Fatal Infantile Liver Failure and Genotype-Phenotype Correlation of *POLG* c.3286C>T Variant. Int J Neonatal Screen. 2021 Feb 5;7(1):9. **SCOPUS**
3. Sriwattanapong K, Nitayavardhana I, Theerapanon T, Thaweasaphithak S, Chantarawatit PO, Garuyakich R, Phokaew C, **Pornaveetus T**, Shotelersuk V. Age-related dental phenotypes and tooth characteristics of FAM83H-associated hypocalcified amelogenesis imperfecta. Oral Dis. 2021 Jan 24. **SCOPUS**
4. Kanchanaseevee C, Sriwattanapong K, Theerapanon T, Thaweasaphithak S, Chetruengchai W, **Pornaveetus T**, Shotelersuk V. Phenotypic and Genotypic Features of Thai Patients With Nonsyndromic Tooth Agenesis and *WNT10A* Variants. Front Physiol. 2020 Nov 19;11:573214. **SCOPUS**
5. Rojnueangnit K, Maneechai P, Thaweekul P, Piriyanon P, Khositseth S, Ittiwut C, Chetruengchai W, Kamolvisit W, Theerapanon T, Suphapeetiporn K, **Pornaveetus T**, Shotelersuk V. Expanding phenotypic and mutational spectra of mitochondrial HMG-CoA synthase deficiency. Eur J Med Genet. 2020 Dec 63(12):104086. **SCOPUS**
6. Intarak N, Budsamongkol T, Theerapanon T, Chanamuangkong T, Srijunbarl A, Boonprakong L, **Pornaveetus T**, Shotelersuk V. Tooth ultrastructure of a novel *COL1A2* mutation expanding its genotypic and phenotypic spectra. Oral Dis. 2020 Sep 29. **SCOPUS**
7. Nitayavardhana I, Theerapanon T, Srichomthong C, Piwluang S, Wichadakul D, **Pornaveetus T**, Shotelersuk V. Four novel mutations of FAM20A in amelogenesis imperfecta type IG and review of literature for its genotype and phenotype spectra. Mol Genet Genomics. 2020 Jul 295(4):923-931. **SCOPUS**

8. Shotelersuk V, Kamolvisit W, Rojvachiranonda N, Suphapeetiporn K, Porntaveetus T, Shotelersuk V. Severe craniofrontonasal syndrome in a male patient mosaic for a novel nonsense mutation in EFN1. Eur J Med Genet. 2020 Jun 63(6):103924. **SCOPUS**
9. Udomchaiprasertkul W, Kuptanon C, Porntaveetus T, Shotelersuk V. A family with homozygous and heterozygous p.Gly337Ser mutations in COL1A2. Eur J Med Genet. 2020 Jun 63(6):103896. **SCOPUS**
10. Hemwong N, Phokaew C, Srichomthong C, Tongkobpetch S, Srilanchakon K, Supornsilchai V, Suphapeetiporn K, Porntaveetus T, Shotelersuk V. A patient with combined pituitary hormone deficiency and osteogenesis imperfecta associated with mutations in *LHX4* and *COL1A2*. J Adv Res. 2019 Oct 21:121-127. **SCOPUS**
11. Manaspon C, Boonprakong L, Porntaveetus T, Osathanon T. Preparation and characterization of Jagged1-bound fibrinogen-based microspheres and their cytotoxicity against human dental pulp cells. J Biomater Appl. 2020 Mar 34(8):1105-1113. **SCOPUS**
12. Nowwarote N, Osathanon T, Kanjana K, Theerapanon T, Porntaveetus T, Shotelersuk V. Decreased osteogenic activity and mineralization of alveolar bone cells from a patient with amelogenesis imperfecta and *FAM83H* 1261G>T mutation. Genes Dis. 2019 Jul 29;6(4): 391-397. **SCOPUS**
13. Budsamongkol T, Intarak N, Theerapanon T, Yodsanga S, Porntaveetus T, Shotelersuk V. A novel mutation in *COL1A2* leads to osteogenesis imperfecta/Ehlers-Danlos overlap syndrome with brachydactyly. Genes Dis. 2019 Mar 16;6(2):138-146. **SCOPUS**
14. Manaspon C, Thaweesapphithak S, Osathanon T, Suphapeetiporn K, Porntaveetus T, Shotelersuk V. A novel de novo mutation substantiates KDF1 as a gene causing ectodermal dysplasia. Br J Dermatol. 2019 Aug 181(2):419-420. **SCOPUS**
15. Intarak N, Theerapanon T, Thaweesapphithak S, Suphapeetiporn K, Porntaveetus T, Shotelersuk V. Genotype-phenotype correlation and expansion of orodontal anomalies in LTBP3-related disorders. Mol Genet Genomics. 2019 Jun;294(3):773-787. **SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

1. ชัยพรวิภา พรทวีทัศน์. จีโนมิกส์ทางพันธุกรรมคลินิก. กรุงเทพมหานคร: วีพลัส กรุ๊ป (ไทยแลนด์) จำกัด; 2562.

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Caengprasath N, Theerapanon T, **Porntaveetus T**, Shotelersuk V. MBTPS2, a membrane bound protease, underlying several distinct skin and bone disorders. J Transl Med. **2021 Mar** 20;19(1):114. **SCOPUS**

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา เจริญพร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Veterinary Sciences)

Gifu University, Japan, พ.ศ. 2551

วท.ม. (สรีรวิทยา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2546

วท.บ. (พยาบาล)

มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2537

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Fainanta T, Jaroenporn S, Wititsuwankul P, Malaivijitnond S. Chronological Molecular Changes in Neuronal Communication in Androgen-Deficient Rats. **Journal of Molecular Neuroscience**. 21 May 2019. 2019 Sep;69(1):83-93. **Pubmed**.
2. Godoy DJD, Chokboribal J, Pauwels R, Banlunara W, Sangvanich P, Jaroenporn S, Thunyakitpisal P. Acemannan increased bone surface, bone volume, and bone density in a calvarial defect model in skeletally-mature rats. **Journal of Dental Sciences**. 20 July 2018. 2018 Dec;13(4):334-341. **Pubmed**.
3. Develos Godoy DJ, Banlunara W, Jaroenporn S, Sangvanich P, Thunyakitpisal P. Collagen and mPCL-TCP scaffolds induced differential bone regeneration in ovary-intact and ovariectomized rats. **Bio-Medical Materials and Engineering**. 21 March 2018. 29(3): 389-399. **Pubmed**.
4. Katsumata E, Jaroenporn S, Ueda Y, Arai K, Katsumata H, Watanabe G, Taya K. Circulating gonadotropins and testicular hormones during sexual maturation and annual changes in male bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). **The Journal of veterinary medical science**. 7 October 2017. 2017;79(11):1899-1905. **Pubmed**.

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล กิตนะ

คุณวุฒิ

Ph.D. (Biology)	Boston University, พ.ศ. 2548.
M.A. (Biology)	Boston University, พ.ศ. 2545
วท.ม. (สัตววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2541
วท.บ. (สัตววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2537

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Pewphong, R., Kitana, J., Kitana, N. 2021. Thermosensitive period for sex determination of the tropical freshwater turtle *Malayemys macrocephala*. *Integrative Zoology*. Volume 16, Issue 2, March 2021, Pages 160-169. Scopus
2. Traijitt, T., Kitana, N., Khonsue, W., Kitana, J. 2021. Chronological Changes in the Somatic Development of *Hoplobatrachus rugulosus* (Wiegmann, 1834) (Anura: Dicroglossidae). *Tropical Natural History*. Volume 21, Issue 1, 2021, Pages 184-199. Scopus
3. Maneein, R., Martinand-Mari, C., Claude, J., Kitana, J., Kitana, N. 2020. Embryological development of the freshwater crab *Esanthelephusa nani* (Naiyanetr, 1984) (Brachyura: Gecarcinucidae) using confocal laser scanning microscopy. *Journal of Crustacean Biology*. Volume 40, Issue 2, 1 March 2020, Pages 162-171. Scopus
4. Traijitt, T., Kitana, N., Kitana, J. 2020. Pattern of gonadal sex differentiation in the rice field frog *hoplobatrachus rugulosus* (Anura: Dicroglossidae). *Zoological Studies*. Volume 59, 2020, Article number 51, Pages 1-12. Scopus
5. Pewphong, R., Kitana, J., Kitana, N. 2020. Chronology of gonadal development in the malayan snail-eating turtle *malayemys macrocephala*. *Zoological Studies*. Volume 59, 2020, Article number 20, Pages 1-11. Scopus
6. Sittishevapark, P., Kitana, J., Sukrong, S., Kitana, N. 2019. Development of in vitro assays for hematotoxic activity of the Russell's viper *Daboia siamensis* venom. *AIP Conference Proceedings* Volume 2120, 3 July 2019, Article number 070012. Scopus
7. Prawanta, E., Kitana, N., Leelasiriwong, W., Roongthumskul, Y. 2019. An array of coupled nonlinear oscillators as a model for amplitude variations in intermodulation distortions from the auditory system. *Journal of Physics: Conference Series* Volume 1380, Issue 1, 16 December 2019, Article number 012027. Scopus

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ศาสตราจารย์ ดร. สุจินดา มาลัยจิตรนนท์

คุณวุฒิ

วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2537
วท.ม. (สัตววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ. 2533
วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2530

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Trébouet F, Malaivijitnond S, Reichard UH. 2021. Reproductive seasonality in wild northern pig-tailed macaques (*Macaca leonina*). **Primates**. May 2021. 62(3):491-505. doi: 10.1007/s10329-021-00901-1. Epub 2021 Mar 18. **Pubmed**.
2. Osada N, Matsudaira K, Hamada Y, Malaivijitnond S. 2021. Testing Sex-Biased Admixture Origin of Macaque Species Using Autosomal and X-Chromosomal Genomic Sequences. **Genomic Biology and Evolution**. January 2021. 7;13(1):evaa209. doi: 10.1093/gbe/evaa209. **Pubmed**.
3. Namken S, Songvut P, Nuengchamnong N, Kemthong T, Khemawoot P, Malaivijitnond S. 2021. Comparative Pharmacokinetics of Puerarin Alone and in Pueraria mirifica Extract in Female Cynomolgus Monkeys. **Planta Medica**. 15 October 2020. Apr;87(5):395-403. doi: 10.1055/a-1271-7092. **Pubmed**.
4. Lappan S, Malaivijitnond S, Radhakrishna S, Riley E, Ruppert N. The human-primate interface in the New Normal :Challenges and opportunities for primatologists in the COVID-19 era and beyond .**American Journal of Primatology** .20 July 2020. 2020 Aug;82(8):e23176 .DOI:10.1002/ajp.23176. IF2019 =2.009. **Pubmed**.
5. Toyoda A, Maruhashi T, Malaivijitnond S, Koda H. Dominance status and copulatory vocalizations among male stump-tailed macaques in Thailand .**Primates** .23 May 2020 .2020 DOI :10.1007/s10329-020-00820-7 .IF2017 =2.473. **Pubmed**.
6. Luncz L, Gill M, Proffitt T, Svensson MS, Kulik L, Malaivijitnond S .Group specific archaeological signatures of stone tool use in wild macaques .**Elife** .22 October 2019 .2019 8:e46961 .DOI:https://doi.org/10.7554/eLife.46961 .IF2018 =7.551. **Pubmed**.
7. Fainanta T, Jaroenporn S, Wititsuwankul P, Malaivijitnond S . Chronologically molecular changes of neuronal communication in androgen deficient rats .**Journal of Molecular Neuroscience**. 21 May 2019. 2019 Sep;69(1):83-93. IF2019= 2.496. **Pubmed**.

8. Oldt RF, Kanthaswamy S, Schumann L, Grijalva J, Bunlungsup S, Houghton P, Smith DG, [Malaivijitnond S](#) . Population genetics of the ABO locus within the rhesus (*Macaca mulatta*) and cynomolgus (*M. Fascicularis*) macaque hybrid zone . *International Journal of Immunogenetics* **2019**. 46(1):38-48. (IF2017 = 1.00) **Pubmed**.
9. Toyoda A, [Malaivijitnond S](#). The first record of the multiple sirehood twins in semi-wild stump-tailed macaques (*Macaca arctoides*) (tested using microsatellite markers and the occurrence of supernumerary nipples. *Mammal Study* . **2018** . 43(3): 207-212. (IF2017 = 0.446) **Pubmed**.
10. Anuknwithaya T, Poo P, Hunsakunachai N, Rodsiri R, [Malaivijitnond S](#), Khemawoot P . Absolute oral bioavailability and disposition kinetics of puerarin in female rats . *BMC Pharmacology and Toxicology* . **2018** . **19**1:(25 .doi.org/10.1186/s40360-018-0216-3 (IF2016=2.288) **Pubmed**.
11. Tan AWY, Hemelrijk CK, [Malaivijitnond S](#), Gumert MD . Young macaques (*Macaca fascicularis*) (prefer closer, older, and better tool users when learning to use tools . *Animal Cognition* . **2018** . **21**4:(551-563) . **Pubmed**.
12. Matsudaira K, Ishida T, [Malaivijitnond S](#), Reichard UH . Short dispersal distance of males in a wild white-handed gibbon (*Hylobates lar*) (population . *American Journal of Physical Anthropology* . **2018** . doi :10.1002/ajpa.23603 (IF2015=2.402) **Pubmed**.
13. Proffitt T, Luncz L, [Malaivijitnond S](#), Gumert M, Haslam . M . Analysis of wild macaque stone tools used to crack oil palm nuts . *Royal Society Open Science* . **2018** . doi : 10.1098/rsos.171904 . **Pubmed**.
14. Terleph TA, [Malaivijitnond S](#), Reichard UR . An analysis of white-handed gibbon male song reveals speech-like phrases . *American Journal of Physical Anthropology* . **2018** . doi :10.1002/ajpa.23451. (IF2016=2.552) **Pubmed**.
15. Terleph TA, [Malaivijitnond S](#), Reichard UR . Male white-handed gibbons flexibly time duet contributions . *Behavioral Ecology and Sociobiology* . **2018** . **72** :1 -16. (IF2016=2.185) **Pubmed**.
16. Matsudaira K, Hamada Y, Bunlungsup S, Ishida T, San AM, [Malaivijitnond S](#) . Whole mitochondrial genomic and Y-Chromosomal phylogenies of Burmese long-tailed macaque (*Macaca fascicularis aurea*) suggest ancient hybridization between *fascicularis* and *sinica* species groups . *Journal of Heredity* . **2018** . 109(4): 360-371. (IF2017=2.574) **Pubmed**.
17. Trébouet F, Reichard UH, Pinkaew N, [Malaivijitnond S](#) . Extractive foraging of toxic caterpillars in wild northern pig-tailed macaques (*Macaca leonine*) *Primates* . **2018** . 59(2):185-196 (IF2016=1.196) **Pubmed**.

18. Bunlungsup S, Kanthaswamy S, Oldt RF, Smith DG, Houghton P, Hamada Y, **Malaivijitnond S.** Genetic analysis of samples from wild populations opens new perspectives on hybridization between long-tailed *Macaca fascicularis* (and rhesus macaques (*M . Mulatta*) *American Journal of Primatology* . **2017** . doi : 10.1002/ajp.22726. 59(2): 185-196 (IF2016 = 2.005) **Pubmed**.
19. Haslam M, Hernandez-Aguilar A, Arroyo A, Falótico T, Fragaszy D, Gumert M, Harris J, Huffman M, Kalan A, **Malaivijitnond S**, Matsuzawa T, McGrew M, Ottoni E, Pascual-Garrido A, Piel A, Proffitt T, Pruetz J, Schuppli C, Stewart F, Tan A, Visalberghi E, Luncz L. Primate archaeology evolves. *Nature Ecology and Evolution* . **2017**. 1(10):1431-1437 .**Pubmed**.
20. Luncz LV, Tan A, Haslam M, Kulik L, Proffitt TM, **Malaivijitnond S**, Gumert M . Resource depletion through primate stone technology .eLife . **2017** .6 .pii :e23647 . doi :10.7554/eLife.23647. (IF2.15 =8.303) **Pubmed**.
21. Falótico T, Spagnoletti N, Haslam M, Luncz LV, **Malaivijitnond S**, Gumert M. Analysis of sea almond (*Terminalia catappa*) cracking sites used by wild Burmese long-tailed macaques (*Macaca fascicularis aurea*). *American Journal of Primatology*. **2017**. 79:e22629 (IF2015 = 2.103) **Pubmed**.
22. Bunlungsup S, Imai H, Hamada Y, Matsudaira K, **Malaivijitnond S**. Mitochondrial DNA and two Y- chromosome genes of common long- tailed macaques (*Macaca fascicularis fascicularis*) throughout Thailand and vicinity. *American Journal of Primatology*. **2017**. 79 (2):1-13 (IF2015 = 2.103) **Pubmed**.

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกุล วรรณประเสริฐ

คุณวุฒิ

Ph.D. (Musculoskeletal Biology)	University of Liverpool, พ.ศ. 2556
วท.ม. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2548
วท.บ. (ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2546

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Isarankura Na Ayudhya, J. and Wannaprasert, T. Tooth morphology and enamel microstructure of the lesser bamboo rat (*Cannomys badius*). Mammal Study (July 2020), 45(3): 219-228. SJR 2019: Q2, IF = 0.581
2. Wannaprasert, T., Phanthuma-opas, P. and Jindatip, D. Morphology and microstructure of the tongue of the lesser bamboo rat (*Cannomys badius*). Acta Zoologica (July 2020), 101(3): 282-291. JCR 2019: Q2, IF = 1.375
3. Wannaprasert, T. Morphological characteristics of the tongue and lingual papillae of the large bamboo rat (*Rhizomys sumatrensis*). Anatomical Science International (June 2018), 93(3): 323-331. JCR 2018: Q2, IF = 1.566

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

1. ธนกุล วรรณประเสริฐ และนัยนา ชัยบุตร. 2560. กายวิภาคศาสตร์กระต่าย. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ.

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

อาจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.วัชรภรณ์ ตียะสัจกุลโกวิท

คุณวุฒิ

วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2555

สพ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Tiyasatkulkovit W, Aksornthong S, Adulyaritthikul P, Upanan P, Wong. 2021. Excessive salt consumption causes systemic calcium mishandling and worsens microarchitecture and strength of long bones in rats. Scientific Reports. January 2021. 20;11(1):1850. doi: 10.1038/s41598-021-81413-2. **Pubmed.**
2. Tiyasatkulkovit W, Promruk W, Rojviriya C, Pakawanit P, Chaimongkolnukul K, Kengkoom K, Teerapornpuntakit J, Panupinthu N, Charoenphandhu N. Impairment of bone microstructure and upregulation of osteoclastogenic markers in spontaneously hypertensive rats. Scientific Reports. **23 August 2019.** 2019;9(1):12293. **Pubmed.**
3. Aeimlapa R, Wongdee K, Tiyasatkulkovit W, Kengkoom K, Krishnamra N, Charoenphandhu N. Anomalous bone changes in ovariectomized type-2 diabetic rats: inappropriately low bone turnover with bone loss in an estrogen-deficient condition. American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism. **30 September 2019.** 2019;317(4):E646-E657. **Pubmed.**
4. Aeimlapa R, Charoenphandhu N, Suntornsaratoon P, Wongdee K, Tiyasatkulkovit W, Kengkoom K, Krishnamra N. Insulin does not rescue cortical and trabecular bone loss in type 2 diabetic Goto-Kakizaki rats. Journal of Physiological Sciences. **8 July 2017.** 2018;68(5):531-540. **Pubmed.**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

ไม่มี

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ภาคผนวก ฉ

ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้
ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญา
ดุขฎฐิบัณฐิต และหลักสูตรปริญญามหาบัณฐิต พ.ศ. 2557

และ

ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้
ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญา
ดุขฎฐิบัณฐิต และหลักสูตรปริญญามหาบัณฐิต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558

บัญชีรายชื่อ

บัณฑิตวิทยาลัย
เลขที่รับ..... 12581
วันที่ 29 ต.ค. 2557
เวลา 11.40 น.

(สำเนา)

ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษา
ในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต
พ.ศ. ๒๕๕๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ ข้อ ๔๔ และข้อ ๑๒๔ (๒) แห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ อธิการบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และครั้งที่ ๕/๒๕๕๗ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ และคณะกรรมการนโยบายวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ จึงให้มีประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตและหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับผู้เข้าศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตและหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ผู้เข้าศึกษา” หมายความว่า ผู้ที่จะเข้าศึกษาในระดับหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตหรือหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต และนิสิตหลักสูตรแบบต่อเนื่องในระดับปริญญาโทบัณฑิตที่จะเข้าสู่หรือเปลี่ยนระดับเข้าสู่ปริญญาตรีบัณฑิต ตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

“คณะกรรมการบริหารหลักสูตร” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารหลักสูตรที่นิสิตเข้าศึกษา

“คะแนน CU-TEP” หมายความว่า คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ CU-TEP (คะแนนเต็ม ๑๒๐ คะแนน)

“คะแนน TOEFL” หมายความว่า คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ TOEFL paper-based (คะแนนเต็ม ๖๗๗ คะแนน) หรือ TOEFL computer-based หรือ TOEFL internet-based หรือ TOEFL ITP ที่เทียบเท่ากับ TOEFL paper-based

๒

“คะแนน IELTS” หมายความว่า คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ IELTS (คะแนนเต็ม ๙.๐ คะแนน)

ข้อ ๔ ผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิตต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษ ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้เข้าศึกษาที่มีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ เป็นคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๔๕ ขึ้นไป หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๕๐ ขึ้นไป หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๔.๐ ขึ้นไป ให้รับเข้าศึกษาได้โดยไม่ต้องเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม

(๒) ผู้เข้าศึกษาที่มีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษเป็นคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๐๐ ขึ้นไป หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๓.๐ ขึ้นไปแต่น้อยกว่าเกณฑ์ ใน (๑) ให้ได้รับพิจารณาเข้าศึกษาได้แต่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

(ก) สอบใหม่เพื่อให้ได้คะแนนตาม (๑) ก่อนสำเร็จการศึกษา

(ข) ในกรณีที่ผู้เข้าศึกษาได้คะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไปแต่น้อยกว่า ๓๘ หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๐๐ ขึ้นไปแต่น้อยกว่า ๔๒๕ หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๓.๐ ขึ้นไปแต่น้อยกว่า ๓.๕ ต้องเรียนรายวิชาจำนวนอย่างน้อย ๒ รายวิชา คือ รายวิชา ๕๕๐๐๕๐๓ Preparatory English for Graduate Students และเลือกเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งเพิ่มเติมอีกอย่างน้อย ๑ รายวิชา คือ ๕๕๐๐๕๐๔ English Pronunciation and Conversation หรือ ๕๕๐๐๕๐๕ Academic English Grammar หรือ ๕๕๐๐๕๐๖ Academic English Vocabulary หรือ ๕๕๐๐๕๑๐ Skills in English for Graduates และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวก่อนสำเร็จการศึกษา

(ค) ในกรณีที่ผู้เข้าศึกษาได้คะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๓๘ ขึ้นไปแต่น้อยกว่า ๔๕ หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๒๕ ขึ้นไปแต่น้อยกว่า ๔๕๐ หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๓.๕ ขึ้นไปแต่น้อยกว่า ๔.๐ ต้องเลือกเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งอย่างน้อย ๑ รายวิชา คือ วิชา ๕๕๐๐๕๐๔ English Pronunciation and Conversation หรือ ๕๕๐๐๕๐๕ Academic English Grammar หรือ ๕๕๐๐๕๐๖ Academic English Vocabulary หรือ ๕๕๐๐๕๑๐ Skills In English for Graduates และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวก่อนสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๕ ผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษ ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้เข้าศึกษาที่มีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ เป็นคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๖๗ ขึ้นไป หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๕๒๕ ขึ้นไป หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๕.๕ ขึ้นไป ให้รับเข้าศึกษาได้โดยไม่ต้องเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม

(๒) ผู้เข้าศึกษาที่มีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษเป็นคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๔๕ ขึ้นไป หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๕๐ ขึ้นไป หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๔.๐ ขึ้นไปแต่น้อยกว่าเกณฑ์ใน (๑) ให้ได้รับพิจารณาเข้าศึกษาได้แต่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

๓

(ก) สอบใหม่เพื่อให้ได้คะแนนตาม (๑) ก่อนสำเร็จการศึกษา

(ข) ในกรณีที่ผู้เข้าศึกษาได้คะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๔๕ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๖๐ หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๕๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๕๐๐ หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๔.๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๕.๐ ต้องเรียนรายวิชาจำนวน ๒ รายวิชา คือ วิชา๕๕๐๐๕๓๒ Academic English for Graduate Studies และ ๕๕๐๐๕๖๐ Thesis Writing และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวก่อนสำเร็จการศึกษา

(ค) ในกรณีที่ผู้เข้าศึกษาได้คะแนนสอบ CU-TEP ตั้งแต่ ๖๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๖๗ หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๕๒๕ หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๕.๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๕.๕ ต้องเรียนรายวิชา ๕๕๐๐๕๖๐ Thesis Writing และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวก่อนสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๖ ภายใต้บังคับข้อ ๕ ผู้เข้าศึกษาที่เป็นนิสิตหลักสูตรแบบต่อเนื่องในระดับปริญญาเอกที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาตรีอาจมีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษผ่านเกณฑ์รับเข้าศึกษาสำหรับนิสิตระดับปริญญาโทตามข้อ ๔ ได้แต่จะเข้าสู่ระดับปริญญาเอกได้ก็ต่อเมื่อมีคะแนนภาษาอังกฤษผ่านเกณฑ์ตามข้อ ๕

ข้อ ๗ ผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตหรือหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิตที่มีความร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในลักษณะที่เป็นหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบัน (Double Degree Program) หรือหลักสูตรร่วมปริญญาข้ามสถาบัน (Joint Degree Program) ต้องปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

(๑) ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษตามข้อ ๔ หรือข้อ ๕

(๒) มีคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษอื่นที่ระบุไว้ตามข้อตกลงความร่วมมือที่เทียบเท่ากับคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษตามข้อ ๔ หรือข้อ ๕

ข้อ ๘ ภายใต้บังคับข้อ ๔ ถึงข้อ ๗ ผู้เข้าศึกษาอาจได้รับการยกเว้นคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ หากเข้าหลักเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้เข้าศึกษาอาจได้รับการยกเว้นคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ทั้งแรกเข้าและก่อนสำเร็จการศึกษา หากมีคุณสมบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(ก) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการ

(ข) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนจากมหาวิทยาลัยที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรอง

(๒) ผู้เข้าศึกษาที่เป็นผู้ได้รับทุนเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาจได้รับการยกเว้นคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษแรกเข้า ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และต้องสอบผ่านหรือลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาภาษาอังกฤษตามข้อ ๔ หรือข้อ ๕

ข้อ ๙ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจกำหนดเกณฑ์คะแนนทดสอบภาษาอังกฤษสำหรับหลักสูตรให้แตกต่างจากเกณฑ์ตามประกาศนี้ได้ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ตามประกาศนี้

๔

ข้อ ๑๐ ผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษตามประกาศนี้ ให้ใช้ผลคะแนนที่มีอายุไม่เกิน ๒ ปี นับจากรายงานผลคะแนนการทดสอบ เว้นแต่ผู้เข้าศึกษาที่เป็นนิสิตหลักสูตรแบบต่อเนื่องตามข้อ ๖ ให้ใช้คะแนนทดสอบภาษาอังกฤษที่นิสิตใช้เมื่อแรกเข้าในหลักสูตรแบบต่อเนื่อง และผู้เข้าศึกษาที่เป็นนิสิตหลักสูตรตามข้อ ๗ ให้ใช้คะแนนทดสอบภาษาอังกฤษที่นิสิตใช้เมื่อแรกเข้าในหลักสูตรแต่ละสถาบันได้

ข้อ ๑๑ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจพิจารณาให้ผู้เข้าศึกษาสอบภาษาต่างประเทศอื่น นอกเหนือจากภาษาอังกฤษได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารส่วนงานที่หลักสูตรสังกัด แต่ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่ภาษาที่ผู้เข้าศึกษานั้นสื่อสารอยู่เป็นปกติ และในกรณีที่เป็นหลักสูตรทางด้านภาษา ต้องไม่ เป็นภาษาที่จะสมัครเข้าเป็นสาขาวิชาเอก

ข้อ ๑๒ ให้คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยรักษาการตามประกาศนี้

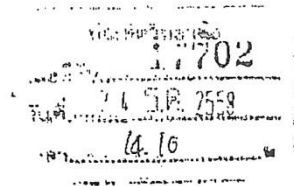
ในกรณีต้องตีความหรือในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการตามประกาศนี้ ให้เสนอ คณะกรรมการบริหารบัณฑิตวิทยาลัย วินิจฉัยชี้ขาด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงนาม) ภิรมย์ กมรัตน์กุล

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิรมย์ กมรัตน์กุล)
อธิการบดี

สำเนาถูกต้อง
นางสาวรุ่งนง ชิวฉวีรัตน์
(นางสาวรุ่งนง ชิวฉวีรัตน์)
นิติกร



(สำเนา)

ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษา
ในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๘

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๗

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ และข้อ ๔๔ และข้อ ๑๒๔ (๒) แห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ อธิการบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และครั้งที่ ๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ คณะกรรมการนโยบายวิชาการในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ และครั้งที่ ๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงให้มีประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป และให้ใช้บังคับกับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต ที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๘ ของประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๘ ภายใต้บังคับข้อ ๔ ถึงข้อ ๗ ผู้เข้าศึกษาอาจได้รับการยกเว้นคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษทั้งแรกเข้าและก่อนสำเร็จการศึกษา หากมีคุณสมบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(๑) ผู้เข้าศึกษาอาจได้รับการยกเว้นคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ทั้งแรกเข้าและก่อนสำเร็จการศึกษา หากเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนจากมหาวิทยาลัยที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรอง

(๒) ผู้เข้าศึกษาที่เป็นผู้รับทุนเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาจได้รับการยกเว้นคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษแรกเข้า ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และต้องผ่านหรือลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาภาษาอังกฤษตามข้อ ๔ หรือข้อ ๕”

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ตำแหน่ง

(ลงนาม)

ภิรมย์ กมลรัตนกุล

นางสาวนภสร เพชรพลอย

นิติกร

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล)
 อธิการบดี