



ประมวลการสอน ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปี ปีการศึกษา 2566

1. คณะ เทคโนโลยีสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
ภาควิชา เทคโนโลยีสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

2. รหัสวิชา 01605699
ชื่อวิชา (ไทย) วิทยานิพนธ์
จำนวนหน่วยกิต 8 (0-24-12) (อังกฤษ) (Thesis)

วิชาพื้นฐาน ไม่มี
หมวดปฏิบัติการ 11 อาคารใหม่คณะเทคโนโลยีสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ภาคบรรยาย

ผศ. ดร. พญ. อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์
อาจารย์ผู้สอนและผู้ประสานงานรายวิชา

4. การให้নিสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ผศ. ดร. พญ. อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์
Email: cvttopr@ku.ac.th
ห้องทำงาน ชั้น 7 (712)

** นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดล่วงหน้าไว้ก่อน

5. จุดประสงค์ของวิชา

เพื่อให้นิสิตได้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำวิทยานิพนธ์ตามแนวคิด
อนุกรมวิธานของบลูม (Bloom's taxonomy)

6. ผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcome) นิสิตสามารถ

ความสอดคล้องของ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ของกระบวนการวิชา

CLO (1). เพื่อให้นิสิตได้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำวิทยานิพนธ์ที่ถูกต้อง
ตามหลักการทางวิชาการ

CLO (2). เพื่อให้นิสิตสามารถพัฒนาความรู้โดยอาศัยกระบวนการวิจัยขั้นสูง

CLO (3). เพื่อให้นิสิตสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบรายงานการวิจัย และบทความวิจัยเพื่อเสนอในการประชุมวิชาการหรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา



PLO/CLO	CLO 1*	CLO 2*	CLO 3*
PLO 1	✓		
PLO 2	✓		
PLO 3		✓	
PLO 4			✓

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcome, PLO) ประกอบด้วย

PLO (1) มีความรู้ทางทฤษฎีที่จำเป็นต่อการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสุขภาพสัตว์

PLO (2) มีความสามารถสังเคราะห์ บูรณาการองค์ความรู้และวางแผนในการทำวิจัยได้

PLO (3) สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อออกแบบนวัตกรรมทางสุขภาพสัตว์ได้

PLO (4) มีทักษะในการนำเสนอผลงานวิจัยหรือตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

* คือ อัญในระดับ evaluation ใน cognitive domain

7. คำอธิบายรายวิชา

วิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียนเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์

Research at the doctoral degree level and compile into a thesis

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การทำวิจัย การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จากหนังสือและแหล่งอ้างอิงต่างๆ

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

Computer LCD Projector/ เอกสารประกอบการสอน/ VDO

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

หัวข้อที่ประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ
1. คุณภาพร่างวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ (70%)			
1.1 ความสำคัญ วัตถุประสงค์และกรอบแนวคิด	10		
1.2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10		}

1.3 ระเบียบวิธีวิจัย	10		คะแนนรวม x 70 60
1.4 การเก็บรวบรวมวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล	10		
1.5 การสรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ	10		
1.6 บทคัดย่อ	10		
รวม			
2. การสอบปากเปล่า (30%)			
2.1 ความสามารถในการนำเสนอรายงาน	10		คะแนนรวม x 30 40
2.2 ความสามารถในการตอบคำถามและการแก้ปัญหา	10		
2.3 การมีเหตุผลและตระหนักรู้ความคิด	10		
2.4 การมีจรรยาบรรณนักวิจัย	10		
รวม			
รวมทั้งหมด			100
%			

11. การประเมินผลการเรียน

กำหนดแนวปฏิบัติการให้สัญลักษณ์ R/U ในการประเมินผลวิทยานิพนธ์ สำหรับระดับดุษฎีบัณฑิต ดังนี้:-

1). หลักสูตรกำหนดให้นิสิตขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อจัดทำแผนงานวิจัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานวิจัยเป็นลายลักษณ์ อักษรทุกภาคการศึกษาที่นิสิตลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์

2). อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ติดตามการทำงานวิจัยของนิสิต และประเมินความก้าวหน้า ของงานวิจัยโดยเปรียบเทียบกับแผนงานวิจัยที่เสนอไว้ในข้อ 1 เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

3. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ประเมินผลการทำวิทยานิพนธ์ในแต่ละภาคการศึกษาด้วย สัญลักษณ์ S/U โดยพิจารณาจากประเด็นต่อไปนี้

- 3.1 ความก้าวหน้าของงานวิจัยเทียบกับแผนงานที่เสนอ
- 3.2 ความดึงใจของนิสิตในการทำงานวิจัย
- 3.3 ใช้ภาษาที่สื่อความคิดได้ชัดเจน
- 3.4 วิเคราะห์ปัญหาอย่างเป็นระบบ
- 3.5 แสดงความเข้าใจปัญหา (issues) ในระดับลึก
- 3.6 เสนอกรอบวิธีคิด หรือความเข้าใจ หรือการวิเคราะห์ใหม่ต่อประเด็นที่ศึกษา

**ผลการสอบวิทยานิพนธ์ให้มีผล (S) "พอใจ" หรือ (U) "ไม่พอใจ"

*S (Satisfied $\geq 70\%$) หรือ U (Unsatisfied $< 70\%$)

12. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนระหว่างหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ป.เอก

- ความรับผิดชอบหลัก 0 ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม	2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ	5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ด้วยเหตุผล การ สื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ					
			1	2	1		1	2	3	1	2	3
01605699	วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1). ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติปฏิบัติ โดยใช้หลักการ เหตุผล และค่านิยมอันดีงาม
- มีความสามารถในการวินิจฉัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน ข้อโต้แย้ง และข้อบกพร่องทาง จราญาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

2). ด้านความรู้

- มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการทฤษฎี และงานวิจัย
- มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์

3). ด้านทักษะทางปัญญา

- สามารถคิดวิเคราะห์ประเด็นปัญหาอย่างสร้างสรรค์
- สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาแนวความคิดใหม่
- สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัยค้นคว้าได้

4). ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการทำงานของกลุ่มและสามารถร่วมมือกับผู้อื่นในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน ยุ่งยาก
- มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมิน วางแผน และปรับปรุงตนเอง

5). ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- มีภาวะผู้นำ มีความสามารถสูงในการแสดงความคิดเห็นทางวิชาการและวิชาชีพ
- มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมิน วางแผน และปรับปรุง
- รับฟังความคิดเห็นที่แตกต่าง และนำมาปรับปรุงเพื่อพัฒนาสรรค์สร้างงาน

13. เอกสารประกอบการสอน

12.1 Originally, the concepts "dissertation" and "thesis" (plural, "theses") were not interchangeable. When, at ancient universities, the lector had completed his lecture, there would traditionally follow a disputation, during which students could take up certain points and argue them. The position that one took during a disputation was the thesis, while the dissertation was the line of reasoning with which one buttressed it. Olga Weijers: The medieval *disputatio*. In: *Hora est! (On dissertations)*, p.23-27. Leiden University Library, 2005.

12.2 "Thesis Defense Tips| Dissertation Writing Service". dissertationwritingservices.org. Retrieved 16 August 2016.

12.3 International Standard ISO 7144: Documentation—Presentation of theses and similar documents, International Organization for Standardization, Geneva, 1986.

14. แผนการสอน

สัปดาห์	หัวข้อ/รายละเอียดการสอน	กิจกรรมการสอน ภาคปฏิบัติ	อาจารย์ผู้สอน
1-15 (จำนวน ชั่วโมง = 24 ชั่วโมง/ สัปดาห์)	1. ค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง จนสามารถหาหัวข้อ ^{วิทยานิพนธ์ได้}	1. การสนทนา การ แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น การซึ้ง乃ให้ คำปรึกษา การ มอบหมายงานให้ ดำเนินการ 2. การให้สิทธิ์ค้นคว้า ข้อมูลจากแหล่ง ความรู้เคราะห์และ สังเคราะห์วรรณกรรม 3. การให้สิทธิ์จัดทำ เค้าโครงวิทยานิพนธ์	-อาจารย์ที่ ปรึกษา วิทยานิพนธ์ หลัก -อาจารย์ที่ ปรึกษา วิทยานิพนธ์ร่วม -ผศ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์

15. ลงนาม (ผู้รายงาน)



ดร. พชร นุสิริย์บุลลรัตน์

อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา

(ผศ.ดร.ทันพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิญญาณ์)

วันที่ 13 มิ.ย. 2566 ดร.

13 ม.ย. 2566

16. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา



Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	skill (generic)	Skill (Specific)	- Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
01605699 วิทยานิพนธ์	<ul style="list-style-type: none"> —เขียนและนำเสนอโครงการว่างวิทยานิพนธ์ —บริหาร รวมรวม และข้อมูลงานวิจัย —นำเสนอวิทยานิพนธ์ได้อย่างเป็นระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - นิสิตมีความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี - นิสิตสามารถตัดสินใจและดำเนินการคิดค้นค่าวาทัดlongได้ - นิสิตสามารถอภิปรายและถอดความหลักวิชาการ 	<ul style="list-style-type: none"> อธิบายและนำเสนอเนื้อหาข้อมูลที่ได้รับค้นข้อมูล ดำเนินการศึกษาค้นคว้าทดลองได้ ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	<ul style="list-style-type: none"> —ทักษะในการสื่อสารและการคิดวิเคราะห์ —ทักษะในการคิดวิเคราะห์ใหม่ —ทักษะในการวางแผนและแก้ปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> สามารถบริหารจัดการด้านการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ใหม่ ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ สามารถจัดทำโครงสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยี สุขภาพสัตว์ 	<ul style="list-style-type: none"> - กระตือรือร้น - ช่างสังเกตและคิดวิเคราะห์ 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้วิธีการสอนแบบ Active learning นิสิตลงมือปฏิบัติจริง 	<ul style="list-style-type: none"> —สอบผ่านการนำเสนอโครงการว่างวิทยานิพนธ์ —สอบผ่านการสอบบังคับวิทยานิพนธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> การพิจารณาบทสรุปโครงการ (Project Summary) โดยมีผลการพิจารณาเป็น S/U *S (Satisfied ≥ 70%) หรือ U (Unsatisfied < 70%)