

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการวัดและเทคโนโลยีทางวิทยาการปัญญา
(Measurement and Technology in Cognitive Science)

1. หลักสูตร

1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1 (สำเร็จปริญญาโท ทำคุณวุฒินิพนธ์)

ก. คุณวุฒินิพนธ์ 48 หน่วยกิต

ข. วิชาสัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ 1-3 (ไม่นับหน่วยกิต)

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำคุณวุฒินิพนธ์)

ก. วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

ข. วิชาปรับปรุงพื้นฐานความรู้ (ไม่นับหน่วยกิต)

ค. วิชาสัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ 1-3 (ไม่นับหน่วยกิต)

ง. คุณวุฒินิพนธ์ 36 หน่วยกิต

1.3 รายวิชา

แบบ 1.1 (สำเร็จปริญญาโท ทำคุณวุฒินิพนธ์)

รายวิชาสัมมนาแบบไม่นับหน่วยกิต

692783 สัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ 1 3 (3-0-6)

Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I

692784 สัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ 2 3 (3-0-6)

Seminar in Doctoral Dissertation Preparation II

692785 สัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ 3 3 (3-0-6)

Seminar in Doctoral Dissertation Preparation III

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำคุณวุฒินิพนธ์)

รายวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต ประกอบด้วย

692711 ทฤษฎีการวัดขั้นสูง 3(3-0-6)

Advanced Measurement Theory

692782 สัมมนาการวัดและเทคโนโลยีทางวิทยาการปัญญา 3(3-0-6)

Seminar in Measurement and Technology in Cognitive Science

694711 การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับวิทยาการปัญญา 3(3-0-6)

Database Systems Design for Cognitive Science

695711 จิตวิทยาทางปัญญา 3(3-0-6)

Cognitive Psychology

รายวิชาเลือกปรับปรุงพื้นฐานความรู้ไม่นับหน่วยกิต เลือกรายวิชาในกลุ่มวิชาการวัดและประเมิน กลุ่มวิชาการวิจัย
กลุ่มวิชาสถิติ และกลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ของวิทยาลัยฯ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

รายวิชาสัมมนาแบบไม่นับหน่วยกิต

692783 สัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ 1 3 (3-0-6)

Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I

692784	สัมมนาคุชฎินิพนธ์ 2 Seminar in Doctoral Dissertation Preparation II	3 (3-0-6)
692785	สัมมนาคุชฎินิพนธ์ 3 Seminar in Doctoral Dissertation Preparation III	3 (3-0-6)
คุชฎินิพนธ์		
<u>แบบ 1.1</u> (สำเร็จปริญญาโท ทำคุชฎินิพนธ์)		
692898	คุชฎินิพนธ์ Doctoral Dissertation	48(0-0-144)
<u>แบบ 2.1</u> (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำคุชฎินิพนธ์)		
692998	คุชฎินิพนธ์ Doctoral Dissertation	36(0-0-108)

1.4 แผนการศึกษา

แบบ 1.1 (สำเร็จปริญญาโท ทำคุชฎินิพนธ์)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

692783	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I	3	หน่วยกิต
692898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม (ไม่นับวิชา 691783)	8	หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

692784	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation II	3	หน่วยกิต
692898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม (ไม่นับวิชา 692784)	8	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

692785	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation III	3	หน่วยกิต
692898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม (ไม่นับวิชา 691785)	8	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

692898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม	8	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

692898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม	8	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

692898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม	8	หน่วยกิต

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำคุชฎินิพนธ์)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

227500	Reading	2	หน่วยกิต
691711	Advanced Quantitative and Qualitative Research Methodology	3	หน่วยกิต

693514	Multivariate Statistical Methods	3	หน่วยกิต
694711	Databased Systems Design for Cognitive Science	3	หน่วยกิต
695711	Cognitive Psychology	3	หน่วยกิต
	รวม	14	หน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย			
227600	Academic Reading and Writing	3	หน่วยกิต
691512	Qualitative Research Methodology	3	หน่วยกิต
692711	Advanced Measurement Theory	3	หน่วยกิต
693711	Advanced Statistical Analysis	3	หน่วยกิต
	รวม	12	หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น			
692782	Seminar in Measurement and Technology in Cognitive Science	3	หน่วยกิต
692783	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I	3	หน่วยกิต
692712	Psychological Testing	3	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย			
692784	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation II	3	หน่วยกิต
692998	Doctoral Dissertation	12	หน่วยกิต
	รวม	15	หน่วยกิต
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น			
692785	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation III	3	หน่วยกิต
692998	Doctoral Dissertation	12	หน่วยกิต
	รวม	15	หน่วยกิต
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย			
692998	Doctoral Dissertation	12	หน่วยกิต
	รวม	12	หน่วยกิต