

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางวิทยาศาสตร์
(Research and Statistics 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

691783 สัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ 1 3 (3-0-6)

Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I

691784 สัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ 2 3 (3-0-6)

Seminar in Doctoral Dissertation Preparation II

691785 สัมมนาคุณวุฒินิพนธ์ 3 3 (3-0-6)

Seminar in Doctoral Dissertation Preparation III

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำคุณวุฒินิพนธ์)

รายวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต ประกอบด้วย

691711 วิธีวิทยาการวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณขั้นสูง 3(3-0-6)

Advanced Quantitative and Qualitative Research Methodology

691782 สัมมนาการวิจัยและสถิติทางวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

Seminar in Research and Statistics in Cognitive Science

693711 การวิเคราะห์ทางสถิติขั้นสูง 3(3-0-6)

Advanced Statistical Analysis

695711 จิตวิทยาทางปัญญา 3(3-0-6)

Cognitive Psychology

รายวิชาเลือกปรับปรุงพื้นฐานความรู้ไม่นับหน่วยกิต

เลือกรายวิชาในกลุ่มวิจัย กลุ่มวิชาสถิติ กลุ่มวิชาการวัดและประเมิน และกลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ของ

วิทยาลัยฯ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

รายวิชาสัมมนาแบบไม่นับหน่วยกิต

691783	สัมมนาคุชฎินิพนธ์ 1 Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I	3(3-0-6)
691784	สัมมนาคุชฎินิพนธ์ 2 Seminar in Doctoral Dissertation Preparation II	3(3-0-6)
691785	สัมมนาคุชฎินิพนธ์ 3 Seminar in Doctoral Dissertation Preparation III	3(3-0-6)

คุชฎินิพนธ์

แบบ 1.1 (สำเร็จปริญญาโท ทำคุชฎินิพนธ์)

691898	คุชฎินิพนธ์ Doctoral Dissertation	48(0-0-144)
--------	--------------------------------------	-------------

แบบ 2.1 (สำเร็จปริญญาโท เรียนรายวิชาและทำคุชฎินิพนธ์)

691998	คุชฎินิพนธ์ Doctoral Dissertation	36(0-0-108)
--------	--------------------------------------	-------------

1.4 แผนการศึกษา

แบบ 1.1 (สำเร็จปริญญาโท ทำคุชฎินิพนธ์)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

691783	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I	3	หน่วยกิต
691898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม (ไม่นับวิชา 691783)	8	หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

691784	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation II	3	หน่วยกิต
691898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม (ไม่นับวิชา 692784)	8	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

691785	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation III	3	หน่วยกิต
691898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม (ไม่นับวิชา 691785)	8	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

691898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม	8	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

691898	Doctoral Dissertation	8	หน่วยกิต
	รวม	8	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

691898	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			
691782	Seminar in Research and Statistics in Cognitive Science	3	หน่วยกิต
691783	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation I	3	หน่วยกิต
692712	Psychological Testing	3	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย			
691784	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation II	3	หน่วยกิต
691998	Doctoral Dissertation	12	หน่วยกิต
	รวม	15	หน่วยกิต
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น			
691785	Seminar in Doctoral Dissertation Preparation III	3	หน่วยกิต
691998	Doctoral Dissertation	12	หน่วยกิต
	รวม	15	หน่วยกิต
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย			
691998	Doctoral Dissertation	12	หน่วยกิต
	รวม	12	หน่วยกิต