

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิธีวิทยาการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิธีวิทยาการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล)
	ชื่อย่อ : ปร.ค. (วิธีวิทยาการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Research Methodology and Data Analytics)
	ชื่อย่อ : Ph.D. (Research Methodology and Data Analytics)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิธีวิทยาการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล มุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะด้านการวิจัย สถิติ เทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถประยุกต์ใช้วิธีการทางสถิติขั้นสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับข้อมูล และการค้นหาความรู้ใหม่จากข้อมูลที่มีอยู่ เป็นผู้นำทางวิชาการที่สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่จากกระบวนการวิจัย และพร้อมในการเป็นผู้นำการวิจัยขององค์กร หลักสูตรจัดการเรียนโดยให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ พัฒนาผู้เรียนในทุกด้าน ผ่านกระบวนการแก้ปัญหาและค้นคว้าด้วยตนเอง มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมุ่งมั่นให้ผู้เรียนมีพร้อมในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องหลังจากจบการศึกษาแล้ว

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)

- PLO1 ออกแบบกระบวนการวิจัยโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับข้อมูลที่นำไปใช้แก้ปัญหาในองค์กร
- PLO2 บรูณาการองค์ความรู้ด้านการจัดการข้อมูลกับศาสตร์อื่น ๆ เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่สำหรับการนำข้อมูลไปใช้แก้ปัญหาในองค์กร
- PLO3 สามารถเป็นผู้ริเริ่มในทำวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการแก้ปัญหาทางงานวิจัยในองค์กร
- PLO4 เลือกใช้เครื่องมือและวิธีการทางสถิติที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับข้อมูล
- PLO5 แสดงออกถึงพฤติกรรมที่รับฟัง ขอมรับความคิดเห็น และทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตามได้
- PLO6 สื่อสารและนำเสนอผลงานวิชาการได้อย่างถูกต้อง และตรงประเด็นทั้งในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
- PLO7 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล หรือแสวงหาความรู้เพื่อการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- PLO8 แสดงออกถึงการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ จรรยาบรรณ และกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิธีวิทยาการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

แผนการศึกษา	หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	หมวดวิชาสัมมนา*	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร
แผน 1.1	48	2	48
แผน 1.2	72	2	72

* ไม่นับหน่วยกิต

แผน 1.1

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	48	หน่วยกิต
747-681 วิทยานิพนธ์ Thesis		48(0-144-0)
2. หมวดวิชาสัมมนา	2	หน่วยกิต
747-671 สัมมนา 1* Seminar I		1(0-2-1)
747-672 สัมมนา 2* Seminar II		1(0-2-1)

* ไม่นับหน่วยกิต

แผน 1.2

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	72	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	72	หน่วยกิต
747-682 วิทยานิพนธ์ Thesis		72(0-216-0)
2. หมวดวิชาสัมมนา	2	หน่วยกิต
747-671 สัมมนา 1* Seminar I		1(0-2-1)
747-672 สัมมนา 2* Seminar II		1(0-2-1)

* ไม่นับหน่วยกิต

แผนการศึกษา

แผน 1.1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
747-681 วิทยานิพนธ์	8	747-681 วิทยานิพนธ์	8
		747-671 สัมมนา 1*	1
รวม	8	รวม	8

*ไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
747-681 วิทยานิพนธ์	8	747-681 วิทยานิพนธ์	8
		747-672 สัมมนา 2*	1
รวม	8	รวม	8

*ไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
747-681 วิทยานิพนธ์	8	747-681 วิทยานิพนธ์	8
รวม	8	รวม	8

รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

แผน 1.2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
747-682 วิทยานิพนธ์	7	747-681 วิทยานิพนธ์	8
		747-671 สัมมนา 1*	1
รวม	7	รวม	8

*ไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
747-682 วิทยานิพนธ์	7	747-682 วิทยานิพนธ์ 747-672 สัมมนา*	7 1
รวม	7	รวม	7

*ไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
747-682 วิทยานิพนธ์	7	747-682 วิทยานิพนธ์	7
รวม	7	รวม	7

ชั้นปีที่ 4

ภาคการเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
747-682 วิทยานิพนธ์	7	747-682 วิทยานิพนธ์	7
รวม	7	รวม	7

ชั้นปีที่ 5

ภาคการเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
747-682 วิทยานิพนธ์	8	747-682 วิทยานิพนธ์	8
รวม	8	รวม	8