

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรนานาชาติ

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Information Technology International Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ) หลักสูตรนานาชาติ

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ประ.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) หลักสูตรนานาชาติ

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Information Technology) International Program

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Information Technology) International Program

3. หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 1.1 54 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.1 54 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.2 75 หน่วยกิต

4. โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาตาม โครงสร้างหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต		
	แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
1) หมวดวิชาบังคับ			
- นับหน่วยกิต	-	3	9
- ไม่นับหน่วยกิต*	6	3	-
2) รายวิชาเลือก	-	12	18
3) วิชาดุษฎีนิพนธ์	54	39	48
จำนวนหน่วยกิตรวม	54	54	75

*หมายเหตุ วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต ให้คะแนนเป็น S หรือ U

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชาบังคับ

แบบ 1.1 ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 6 หน่วยกิต โดยไม่นับหน่วยกิต

**342 793	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ Research Methodology	3(3-0-6)
**342 991	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 Information Technology Seminar I	1(1-0-2)
**342 992	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 Information Technology Seminar II	1(1-0-2)
**342 993	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 Information Technology Seminar III	1(1-0-2)

แบบ 2.1 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาตามแบบ 1.1 จำนวน 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต เฉพาะวิชา 342 991, 342 992 และ 342 993)

แบบ 2.2 ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 9 หน่วยกิต

**342 734	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ Managing Information Technology	3(3-0-6)
**342 793	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ Research Methodology	3(3-0-6)
**342 991	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 Information Technology Seminar I	1(1-0-2)
**342 992	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 Information Technology Seminar II	1(1-0-2)
**342 993	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 Information Technology Seminar III	1(1-0-2)

5.2 หมวดวิชาเลือก

แบบ 2.1 จำนวน 12 หน่วยกิต

แบบ 2.2 จำนวน 18 หน่วยกิต (ยกเว้นวิชา 342 937)

โดยเลือกเรียนได้ทุกรายวิชาเลือกทั้งหมดนี้หรือรายวิชาที่เปิดสอนเพิ่มเติมภายหลังโดยภาควิชา ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์ประจำสาขาวิชาหรือกรรมการบริหารหลักสูตร และสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1 ห้ามลงทะเบียนในรายวิชาที่เคยศึกษามาก่อนในระดับปริญญาโท

**342 724	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)
**342 739	การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล Database Analysis and Design	3(3-0-6)
**342 734	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ Managing Information Technology	3(3-0-6)
**342 736	เทคโนโลยีเว็บแบบสื่อความหมาย Semantic Web Technology	3(3-0-6)
**342 744	การบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network Administration	3(3-0-6)
**342 748	ความมั่นคงเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Security	3(3-0-6)
**340 955	เทคโนโลยีสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support Technologies	3(3-0-6)
**342 756	การทำเหมืองข้อมูล Data Mining	3(3-0-6)
*342 758	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data Analytics	3(3-0-6)
**342 961	เทคโนโลยีการสื่อสารเคลื่อนที่และเครือข่ายไร้สาย Mobile and Wireless Networking Technology	3(3-0-6)
**342 963	ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน Information System for Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)
**342 964	การจัดการห่วงโซ่อุปทานธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ Electronic-business Supply Chain Management	3(3-0-6)
**342 965	การจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Project Management	3(3-0-6)

วิทยานิพนธ์

**342 997	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	54
**342 999	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	39
**342 998	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	48

6. แผนการศึกษา

ที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	9		
**342 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation		-	
**342 998	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation			-
**342 989	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศ Research Methodology for Information Technology	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**342 991	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 Information Technology Seminar I	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)
**342 734	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ Managing Information Technology	-	-	3(3-0-6)
**342 xxx หรือ **340 xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	-	6(3-0-6)	3(3-0-6)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	9	9	10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	9		
**342 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation		3	
**342 998	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation			-
**342 992	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	1(1-0-2)	1(1-0-2)	1(1-0-2)

	Information Technology Seminar II	(ไม่นับหน่วยกิต)	(ไม่นับหน่วยกิต)	
**342 xxx หรือ	รายวิชาเลือก	-	6(3-0-6)	9(3-0-6)
**340 xxx	Elective Course			
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18	18	20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	9		
**342 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation		9	
**342 998	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation			3
**342 993	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 Information Technology Seminar III	1(1-0-2)	1(1-0-2)	1(1-0-2)
**342 xxx หรือ	รายวิชาเลือก	-	-	6(3-0-6)
**340 xxx	Elective Course			
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	27	27	30

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	9		
**342 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation		9	
**342 998	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation			9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36	36	39

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 997	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9		
**342 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation		9	
**342 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation			9
	รวมจ้ำนวนหน่วยกิตลงทะเป็ยนเร็ยน	9	9	9
	รวมจ้ำนวนหน่วยกิตสะสม	45	45	48

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 997	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9		
**342 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation		9	
**342 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation			9
	รวมจ้ำนวนหน่วยกิตลงทะเป็ยนเร็ยน	9	9	9
	รวมจ้ำนวนหน่วยกิตสะสม	54	54	57

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	9
	รวมจ้ำนวนหน่วยกิตลงทะเป็ยนเร็ยน	-	-	9
	รวมจ้ำนวนหน่วยกิตสะสม	-	-	66

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 998	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	-	-	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	-	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	-	75