

# หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

## 1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรนานาชาติ

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Information Technology International Program

## 2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ) หลักสูตรนานาชาติ

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ปร.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	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>75</b>

\*หมายเหตุ วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต ให้คะแนนเป็น S หรือ U

## 5. รายวิชา

### 5.1 หมวดวิชาบังคับ

แบบ 1.1 ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 6 หน่วยกิต โดยไม่นับหน่วยกิต

**342 989	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ Research Methodology for Information Technology	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

**342 937	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ Managing Information Technology	3(3-0-6)
**342 989	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ Research Methodology for Information Technology	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

**342 927	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)
**342 936	การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล Database Analysis and Design	3(3-0-6)
**342 937	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ Managing Information Technology	3(3-0-6)

**342 939	เทคโนโลยีเว็บแบบสื่อความหมาย Semantic Web Technology	3(3-0-6)
**342 948	การบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network Administration	3(3-0-6)
**342 949	ความมั่นคงเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Security	3(3-0-6)
**340 955	เทคโนโลยีสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support Technologies	3(3-0-6)
**342 956	การทำเหมืองข้อมูล Data Mining	3(3-0-6)
*342 958	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	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	54
**342 999	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	39
**342 998	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48

ที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

ที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 997	ดุขฉนินพนร Dissertation	9		
**342 999	ดุขฉนินพนร Dissertation		3	
**342 998	ดุขฉนินพนร Dissertation			-
**342 992	สัมนนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 Information Technology SeminarII	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)
**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	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	9		
**342 999	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation		9	
**342 998	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation			3
**342 993	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 Information Technology SeminarIII	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)
**342 xxx หรือ **340 xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	-	-	6(3-0-6)
	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	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	9		
**342 999	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation		9	
**342 998	ดุขฎฐินิพนธ์ 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	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation	9		
**342 999	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation		9	
**342 998	ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation			9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	45	45	48

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9		
**342 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation		9	
**342 998	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation			9
	รวมจํานวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	9
	รวมจํานวนหน่วยกิตสะสม	54	54	57

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 2.2
**342 998	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	-	9
	รวมจํานวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	-	9
	รวมจํานวนหน่วยกิตสะสม	-	-	66

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

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