

## หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (Ph.D.IT.)

ข้อมูลหลักสูตร Ph.D.IT. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

- ▶ เปิดดำเนินการรับนักศึกษารุ่นแรกในปีการศึกษา 2548 ปัจจุบันใช้หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2559

### โครงสร้างหลักสูตร

- ▶ หลักสูตร แบบ 1.1 เน้นการทำวิทยานิพนธ์ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโทมาบัณฑิตเรียนจำนวน 48 หน่วยกิต ตลอดหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต หลักสูตรแบบ 1 (แบบ 1.1)
วิชาเสริมพื้นฐาน	NC
วิทยานิพนธ์	48
รวม	48

- ▶ หลักสูตร แบบ 2.1 ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโทมาบัณฑิตเรียนจำนวน 48 หน่วยกิต ตลอดหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต หลักสูตรแบบ 2 (แบบ 2.1)
วิชาเสริมพื้นฐาน	NC
วิชาบังคับ	12
วิทยานิพนธ์	36
รวม	48

### การสำเร็จการศึกษา

- ▶ แบบ 1.1 เน้นการทำวิทยานิพนธ์
  - มีผลคะแนนภาษาอังกฤษผ่านเกณฑ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
  - สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติข้อเขียน
  - สอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และผลงานต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
- ▶ แบบ 2.1 ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์
  - เรียนรายวิชาครบตามหลักสูตรและมีผลการเรียนคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00
  - ผลคะแนนภาษาอังกฤษผ่านเกณฑ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
  - สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติข้อเขียน
  - สอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และผลงานต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

แผนการศึกษาหลักสูตร แบบ 1.1

ปีการศึกษา/ภาคเรียน	รหัสวิชา / ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
	วิชาเสริมพื้นฐาน ITE601 คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง ITE612 การวิเคราะห์และออกแบบระบบขนาดใหญ่ ITE613 ระบบฐานข้อมูลแบบกระจาย ITE614 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม ITE605 การจำลองสถานการณ์และการสร้างตัวแบบ	N/C N/C N/C N/C N/C
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	QEI700 การสอบวัดคุณสมบัติข้อเขียน	N/C
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	ITE898 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน	ITE898 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	ITE898 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	ITE898 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน	ITE898 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	ITE898 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	ITE898 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน	ITE898 วิทยานิพนธ์	6
<b>รวม</b>		<b>48</b>

แผนการศึกษาหลักสูตร แบบ 2.1

ปีการศึกษา/ภาคเรียน	รหัสวิชา / ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
	วิชาเสริมพื้นฐาน ITE601 คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง ITE612 การวิเคราะห์และออกแบบระบบขนาดใหญ่ ITE613 ระบบฐานข้อมูลแบบกระจาย ITE614 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม ITE605 การจำลองสถานการณ์และการสร้างตัวแบบ	N/C N/C N/C N/C N/C
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	ITE711 โครงการพิเศษระดับปริญญาบัณฑิตทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ITE731 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 3
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	ITE721 สัมมนาวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 ITE722 สัมมนาวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3 3
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน	QEI700 การสอบวัดคุณสมบัติข้อเขียน	N/C
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	ITE899 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	ITE899 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน	ITE899 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	ITE899 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	ITE899 วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน	ITE899 วิทยานิพนธ์	6
<b>รวม</b>		<b>48</b>

## การตีพิมพ์เพื่อสำเร็จการศึกษา

### 1. บทความวิจัย

บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการต้องเกิดจากการปฏิบัติตามจรรยาบรรณนักวิจัยที่กำหนดโดยสภาวิจัยแห่งชาติอย่างเคร่งครัด โดยต้องระบุชื่อนักศึกษาเป็นผู้พิมพ์ชื่อแรกและชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นผู้พิมพ์ร่วม และต้องเป็นผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ที่สอบผ่านหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ตามประกาศคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำหรับหลักสูตรแบบ 1.1 ซึ่งเน้นการทำวิทยานิพนธ์ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติอย่างน้อย 2 เรื่อง ทั้งนี้ในกรณีได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ต้องตีพิมพ์ภายใน 6 เดือนนับจากวันที่เสนอเรื่องอนุมัติสำเร็จการศึกษาเข้าสภามหาวิทยาลัย และผลงานอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการที่อยู่ในกลุ่ม 1

สำหรับแบบ 2.1 ซึ่งศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการอย่างน้อย 2 เรื่อง ทั้งนี้ในกรณีได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ต้องตีพิมพ์ภายใน 6 เดือนนับจากวันที่เสนอเรื่องอนุมัติสำเร็จการศึกษาเข้าสภามหาวิทยาลัย โดยผลงานอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการที่อยู่ในกลุ่ม 1 หรือกลุ่ม 2 และอีกอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องได้รับการตีพิมพ์หรือได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในกลุ่ม 1 หรือ กลุ่ม 2 หรือ กลุ่ม 3

### 2. วารสารทางวิชาการที่ตีพิมพ์

กลุ่ม 1 วารสารทางวิชาการที่ตีพิมพ์เป็นวารสารทางวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ฉบับปัจจุบัน ณ วันที่ส่งบทความเข้ารับการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการนั้น

กลุ่ม 2 วารสารทางวิชาการที่ตีพิมพ์เป็นวารสารทางวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลไทย (Thai Citation Index) ที่เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ฉบับปัจจุบัน ณ วันที่ส่งบทความเข้ารับการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการนั้น

กลุ่ม 3 ได้แก่วารสารทางวิชาการที่ตีพิมพ์เป็นวารสารทางวิชาการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการบริหารวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

### หมายเหตุ

ค่าใช้จ่ายตลอดสูตร 930,000 บาท แบ่งจ่ายเป็น 9 ภาคการศึกษา (ปีละ 3 ภาคการศึกษา) กรณีลาพักการศึกษาต้องรักษาสภาพนักศึกษาภาคการศึกษาละ 10,000 บาท กรณีเรียนครบตามแผน (3 ปี) แล้วแต่ยังไม่สำเร็จการศึกษา จะต้องรักษาสภาพนักศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา