

## หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ / สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

### ความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้เปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อสร้างนักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถได้มาตรฐานเทียบเท่าสากล เพื่อตอบสนองความต้องการของบุคลากรของประเทศ นอกจากนี้เพื่อสร้างผลงานวิจัย ซึ่งเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ การสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการกับการพัฒนาประเทศ โดยเน้นกระบวนการทำวิจัยอย่างลึกซึ้ง เน้นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศเพื่อสร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการ

### หลักสูตร

**แผนการศึกษาแบบ 1** รับเฉพาะผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทแผน ก แบบ ก1 (วิทยานิพนธ์) ภายใน 2 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มีผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.75 มีผลมาตรฐานภาษาอังกฤษ TOEFL(iBT) ไม่ต่ำกว่าที่ระดับคะแนน 79 ก่อนวันสมัครเท่านั้น และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการสอบคัดเลือกฯ แผนการศึกษาแบบ 1 มีจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหลักสูตร 48 หน่วยกิต

**แผนการศึกษาแบบ 2** รับทั้งผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (เกียรตินิยมอันดับ 1) และปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีจำนวนหน่วยกิตในหลักสูตร ดังนี้

คุณสมบัติ	จำนวนหน่วยกิต		
	รายวิชา	วิทยานิพนธ์	รวม
สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี	24	48	72
สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท	12	36	48

## คณาจารย์ประจำ

1. รศ.ดร.กิตติชัย	ลวันยานนท์
2. ผศ.ดร.กุลวดี	สมบูรณ์วัฒน์
3. ผศ.ดร.เกรียงไกร	ปอแก้ว
4. ผศ.ดร.ชลเมธ	อาปณิกานนท์
5. ผศ.ดร.ชาคริตา	นุกุลกิจ
6. ผศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์	วารภรณ์
7. รศ.ดร.นิพนธ์	เจริญกิจการ
8. รศ.ดร.บวร	ปภัสราทร
9. ผศ.ดร.บัณฑิต	วรรณภา
10. ผศ.ดร.ประเสริฐ	คันธมานนท์
11. ผศ.ดร.พรชัย	มงคลนาม
12. ดร.พัชราภรณ์	ลวันยานนท์
13. ดร.ไพโรจน์	ผดุงเมือง
14. ผศ.ดร.วชิรศักดิ์	วานิชชา
15. ดร.วรรณรัตน์	กระหู่
16. ดร.วิชัย	เอี่ยมสินวัฒนา
17. รศ.ดร.วิเชียร	ชุติมาสกุล
18. ดร.วิทิตา	จงศุภชัยสิทธิ์
19. ผศ.ดร.สุรีย์	พูนิตกุล
20. ดร.อนุชาติ	ทัศนวิบูลย์
21. ดร.อุมาพร	ศุภสิทธิ์เมธี
22. ดร.โอฬาร	โรจนพรพันธุ์
23. Assoc.Prof.Dr.Jonathan	Hoyin Chan

## คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1) คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาตามแผนการศึกษาแบบต่าง ๆ มีดังต่อไปนี้
  - 1.1. สำหรับผู้เข้าศึกษาตามแผนการศึกษาแบบ 1.1 ต้องเป็นผู้ได้รับปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 และมีผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการหลักสูตร

- 1.2. สำหรับผู้เข้าศึกษาตามแผนการศึกษาแบบ 2.1 ต้องเป็นผู้ได้รับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 และ/หรือมีประสบการณ์การทำงานในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการหลักสูตร
  - 1.3. สำหรับผู้เข้าศึกษาตามแผนการศึกษาแบบ 2.2 ต้องเป็นผู้ได้รับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 และ/หรือมีประสบการณ์การทำงานในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการหลักสูตร
- 2) เป็นผู้สอบผ่านมาตรฐานภาษาอังกฤษตามที่คณะกำหนด
  - 3) มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

#### เอกสารรับสมัคร

1. ใบสมัคร
2. รูปถ่าย ขนาด 3 x 4 ซม. จำนวน 3 รูป สำหรับติดใบสมัครและบัตรประจำตัวผู้สอบ
3. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี และหรือปริญญาโท (ต้องสำเร็จการศึกษาอย่างสมบูรณ์)
4. ใบรับรองการสอบผ่านมาตรฐานภาษาอังกฤษเทียบเท่าไม่ต่ำกว่า TOEFL (iBT) 61
5. Research Proposal เป็นภาษาอังกฤษ ไม่ต่ำกว่า 2 หน้ากระดาษ A4
6. ใบสมัครทุน (ถ้ามี)

- หมายเหตุ
1. ต้องยื่นเอกสารให้ครบในวันรับสมัครมิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา
  2. กรณีได้รับการศึกษาแล้ว ต้องส่งเอกสารยืนยันการเรียนเต็มเวลาจากหน่วยงานต้นสังกัด (กรณีทำงานแล้ว) ก่อนลงทะเบียนเรียน

#### วิธีการคัดเลือกผู้เข้ารับการศึกษา

- ต้องผ่านการสอบคัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์ และ/หรือสอบข้อเขียน
- ต้องนำเสนอแนวทางและ/หรือหัวข้อการทำวิจัยเบื้องต้น
- คณาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอก พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้รับเข้าศึกษาได้

## อัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	20,000	บาท
ค่าลงทะเบียน	หน่วยกิตละ	2,000	บาท

1. ค่าธรรมเนียมการศึกษาอื่น ๆ ปรับเปลี่ยนตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

### หมายเหตุ

นักศึกษาชาวต่างประเทศ ให้ใช้ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วย การกำหนดอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนักศึกษาต่างประเทศ ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550

## ข้อกำหนดการให้ทุนการศึกษาและขอใช้ทุน สำหรับนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ทุนการศึกษาเป็นทุนให้เปล่า และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการรับทุน
2. ผู้รับทุนต้องขอใช้ทุน กรณีไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ
3. กรณีต้องขอใช้ทุนให้เป็นตัวเงิน (In Cash) โดยชำระเงินเท่ากับจำนวนเงินที่ได้รับแล้วคูณกับ อัตรา MLR + 5% (ไม่เกินอัตราที่รัฐบาลกำหนด และให้ใช้อัตรา MLR ณ วันที่ระงับทุน)
4. ทุนผู้ช่วยสอน(ถ้ามี) ต้องรับผิดชอบ นอกเหนือจากการทำวิจัย และไม่ขอใช้ทุน

## วัน เวลาเรียน

จันทร์ – ศุกร์ เวลา 08.30 – 16.30 น.

## บริการสนับสนุนการศึกษาสำหรับนักศึกษา

1. ห้องเรียนปรับอากาศ
2. ห้องทำงานกลุ่มและห้องรับรองนักศึกษา
3. ห้องพักนักศึกษาวินิจฉัยเอก
4. ห้องบริการคอมพิวเตอร์ให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง
5. การบริการอินเทอร์เน็ต
6. การบริการสื่อมัลติมีเดีย
7. หลักสูตรฝึกอบรมภาคปฏิบัติเกี่ยวกับซอฟต์แวร์สำเร็จรูป การจัดการและบริการสังคม
8. ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
9. ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
10. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
11. ศูนย์ประสานงานภาษาอังกฤษ
12. ห้อง VOIP

## กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ขั้นตอน	ภาคการศึกษาที่ 2/2560 (รอบเดือนธันวาคม)
1. สอบข้อเขียน - ความรู้ทั่วไปด้านคอมพิวเตอร์	- วันเสาร์ที่ 16 ธันวาคม 2560 11.00-12.00 น.
2. สอบสัมภาษณ์	- ติดตามประกาศจากคณะอีกครั้ง
4. ประกาศผลการสอบคัดเลือก	- ติดตามประกาศจากคณะอีกครั้ง

**จำนวนรับ** สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 5 คน

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 5 คน

**หมายเหตุ** กรณีต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตรปริญญาเอก คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

โทรศัพท์ (02) 470-9849-50, (02) 470-9862

โทรสาร (02) 872-7145

E-mail: [info@sit.kmutt.ac.th](mailto:info@sit.kmutt.ac.th)

Web: <https://www4.sit.kmutt.ac.th/>