



โครงการพิเศษ (สองภาษา) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2557

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ทั้งในทฤษฎีและปฏิบัติ โดยเพิ่มขีดความสามารถทางการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถแข่งขันในตลาดแรงงานระดับประเทศ ระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติ
- 5.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จรรยาบรรณ และเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ

6. หลักสูตร

ใช้หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) โดยจัดการเรียนการสอนเป็นแบบสองภาษา

7. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต่อ

- 7.1 รับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย พ.ศ. 2544 หรือ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาอิเล็กทรอนิกส์หรือไฟฟ้า จากสถาบันการศึกษาซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรอง
- 7.2 มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2552

8. การจัดการเรียนการสอน

การจัดการเรียนการสอนจะใช้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยกำหนดสัดส่วนการสอนภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตรรวมแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

นอกจากนี้เพื่อเป็นการประกันคุณภาพนักศึกษาด้านการใช้ภาษาอังกฤษ นักศึกษาที่จะจบการศึกษาได้จะต้องมีผลสอบภาษาอังกฤษ TOEIC ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน หรือเทียบเท่า

9. วิธีการสอบคัดเลือก

เป็นไปตามระเบียบการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (Admission) และระเบียบการคัดเลือกบุคคลด้วยระบบโควต้า

10. จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะรับและจบการศึกษา เฉพาะโครงการพิเศษ (สองภาษา) หลักสูตรวิทยา-ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา นักศึกษา	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ชั้นปีที่ 1	40	40	40	40	-	-	-
ชั้นปีที่ 2	-	40	40	40	40	-	-
ชั้นปีที่ 3	-	-	40	40	40	40	-
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	40	40	40	40
รวม	40	80	120	160	120	80	40
จบการศึกษา	-	-	-	40	40	40	40

11. วัน-เวลาเรียน

ภาคต้น เดือนสิงหาคม – ธันวาคม
 ภาคปลาย เดือนมกราคม – พฤษภาคม
 ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม

12. ความพร้อมของบุคลากรของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่สามารถสอนได้เต็มเวลา

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิและสาขาวิชาเอก
1.	นายอัครา ประโยชน์	อาจารย์	Ph.D. (Computer Science and Engineering)
2.	นายสมชาติ รุ่งเรืองสรการ	รองศาสตราจารย์	วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
3.	นายสมชาย ปราการเจริญ	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
4.	นายธวัชชัย งามสันติวงศ์	รองศาสตราจารย์	M.A.E.T.(Educational Technology)
5.	นางสาวกฤดาภัทร สีหารี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
6.	นายสุรชาติ พ่วงพุ่ม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พบ.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
7.	นางสาวสุชาดา รัตนคงเนตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พบ.ม. (สถิติประยุกต์) สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
8.	นางสาวเบญจพร ลิ้มธรรมภรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Computer Science)
9.	นายนันทกร สติตานนท์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)
10.	นายพงศ์พันธ์ ด่านพิชญพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc. (Software Engineering)
11.	นายธนภัทร์ อนุศาสน์อมรกุล	อาจารย์	Ph.D.(Information Science)
12.	นายสุวัจชัย กมลสันติโรจน์	อาจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
13.	นางสาวปรัชญาพร เลี้ยงสุทธิสกนธ์	อาจารย์	M.S. (Telecommunications) M.S. (Information Science)
14.	นายณัฐวุฒิ สร้อยดอกสน	อาจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิและสาขาวิชาเอก
15.	นายสถิตย์ ประสมพันธ์	อาจารย์	วท.ม. (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)
16.	นายเอิญ สุริยะฉาย	อาจารย์	M.E. (Information and Computer Science)
17.	นายอนุสรณ์ วงษ์สนิท	อาจารย์	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์)
18.	นายถือพล พิพานเมฆาภรณ์	อาจารย์	Ph.D. (Computer Science)
19.	นางสาวคันธารรัตน์ อเนกบุญย์	อาจารย์	วท.ด. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

13. การบริหารโครงการ

- 13.1 ผู้อำนวยการโครงการ 1 คน
- 13.2 รองผู้อำนวยการโครงการ 1 คน
- 13.3 กรรมการ ไม่เกิน 2 คน
- 13.4 เลขานุการ 1 คน
- 13.5 ผู้ปฏิบัติงานโครงการ 5 คน

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 14.1 บัณฑิตที่มีคุณภาพและมีศักยภาพทางวิชาการสูงในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างแท้จริง
- 14.2 บัณฑิตที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถทำงานในองค์กรระดับประเทศ ระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติได้
- 14.3 บัณฑิตมีโอกาสดำเนินการศึกษาระดับสูงต่างประเทศ
- 14.4 บัณฑิตที่มีคุณธรรม จรรยาบรรณ และเจตคติ ต่อวิชาชีพในด้านดี

15. แนวทางการให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการแก่นักศึกษาโครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์ (สองภาษา)

ภาควิชาจะจัดหาผู้ช่วยสอน เพื่อสอนเสริมในรายวิชาที่มีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อช่วยทบทวนเนื้อหาการเรียน

16. แนวทางการใช้ประโยชน์จากเงินรายได้ในส่วนของภาควิชาฯ

เงินรายได้ส่วนที่ได้รับของภาควิชาหลังจากที่ถูกจัดสรรเป็นรายจ่ายหลักแล้ว ภาควิชามีแนวทางที่จะดำเนินการจัดสรรเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักศึกษาและบุคลากรในหน่วยงานต่อไป เช่น จัดสรรทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี ความประพฤติดี