



## บันทึกข้อความ

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์  
รับเลขที่..... 02626  
วันที่..... 16 ส.ค 2562  
เวลา..... 11.10 น.

ส่วนงาน โครงการบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โทร. ๐-๒๗๙๗-๐๙๙๙ ต่อ ๑๔๔๐

ที่ อว ๖๕๐๑.๑๐๐๓/ว.๑๖๒๙

วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รับสมัครนิสิตเข้าศึกษาต่อในโครงการบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑

เรียน คณบดีคณะเทคนิคการสัตวแพทย์

เนื่องด้วยภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำลังเปิดรับสมัครผู้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ รุ่นที่ ๒๓ ภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๓ โดยมีเป้าหมายในการผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรอบรู้และความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงเน้นสร้างความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในเรื่องต่าง ๆ อาทิเช่น สถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture: EA) ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูล (Business Intelligence and Data Analytics) ระบบคลาวด์และข้อมูลขนาดใหญ่ (Cloud Systems and Big Data) และการดูแลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT System Administration) เพื่อรองรับนโยบายดิจิทัลไทยแลนด์ และการแข่งขันในอนาคตอันใกล้

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เห็นว่าหลักสูตรนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่บุคลากรในหน่วยงานของท่าน อีกทั้งยังเกื้อหนุนให้นำปัญหาหรือกรณีศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรมาพัฒนาปรับปรุงและใช้เป็นหัวข้อวิทยานิพนธ์ ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ อันเป็นผลประโยชน์โดยตรงต่อหน่วยงานอีกทางหนึ่ง

โครงการฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เพื่อพิจารณาสนับสนุนบุคลากรในหน่วยงานของท่านโดยคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมจำนวนไม่เกิน ๒ คน ซึ่งจะได้รับสิทธิการเข้าศึกษาในหลักสูตรทันทีโดยไม่ต้องผ่านการสอบข้อเขียน โดยต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในทุกสาขา และ
  - ต้องเรียนวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย ๙ หน่วยกิต หรือ
  - มีประสบการณ์ทำงานทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือ
  - มีประกาศนียบัตรฝึกอบรมทางด้านคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย ๒ ฉบับ
- เป็นบุคลากรประจำที่มีหน้าที่รับผิดชอบทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานต้นสังกัด
- ได้รับการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยงานต้นสังกัด

ทั้งนี้ ขอให้แจ้งความจำนงและส่งแบบฟอร์มเสนอชื่อบุคลากรที่แนบมาด้วยนี้ กลับมายังโครงการบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ อนึ่ง โครงการฯ สามารถรับสมัครได้จำนวนจำกัด หากมีหน่วยงานแจ้งความจำนงมาเกินจำนวนที่รองรับได้ โครงการฯ จะพิจารณารับตามลำดับ

การได้รับหนังสือตอบรับ โดยโครงการฯ จะติดต่อกลับทันทีที่ได้รับเอกสาร สำหรับหน่วยงานที่สนใจแต่ไม่สามารถเข้าศึกษาได้ในปีการศึกษานี้ โครงการฯ จะให้สิทธิในการส่งบุคลากรในปีการศึกษาถัดไป พร้อมนี้โครงการฯ ได้แนบแผนพับประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๕ ชุด มาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์และบุคลากรที่สนใจเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรดังกล่าว หากท่านต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ทางโทรศัพท์ ๐๒-๕๗๙-๒๒๐๐ ๐๒-๗๙๗-๐๙๙๙ ต่อ ๑๔๐๒, ๑๔๓๙ และ ๑๔๔๐ หรือหมายเลข ๐๘๗-๘๑๕-๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ หรือดูจากหน้าเว็บ <http://cpeg.cpe.ku.ac.th/msit-program> และทางอีเมล [cpeg@ku.ac.th](mailto:cpeg@ku.ac.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง



( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว )

ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

๒) เรียง นกกลี

เพื่อโปรดพิจารณา ทัศนคติ

เรวัตทพรวิเทศศึกษาเพื่อโปรดพิจารณา

๓)

ดร.ทพ.

  
19 ต.ค. ๖๒



19 ต.ค. ๖๒

๔) เรียง นกกลี นกกลี

เพื่อโปรดพิจารณา ทัศนคติ



20/12/๖๒

แบบเสนอชื่อบุคลากรเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท

สาขาวิชา .....เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อหน่วยงาน.....มีความประสงค์ขอส่งบุคลากรของหน่วยงาน  
จำนวน.....ราย เพื่อเข้าศึกษาต่อหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีการศึกษา 2563  
โดยมีรายชื่อต่อไปนี้

1) ชื่อ - สกุล :

ตำแหน่ง :

วุฒิการศึกษา (ไทย) :

(อังกฤษ) :

สถาบันที่จบการศึกษา :

ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย:

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ :

E-mail :

2) ชื่อ - สกุล :

ตำแหน่ง :

วุฒิการศึกษา (ไทย) :

(อังกฤษ) :

สถาบันที่จบการศึกษา :

ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย:

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ :

E-mail :

ทั้งนี้ ทางหน่วยงานยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษาต่อของบุคลากรตามรายนามข้างต้น

ลงนาม

( ..... )

ตำแหน่ง

พร้อมประทับตราหน่วยงานของท่าน

หมายเหตุ : โปรดแนบเอกสารประกอบการเข้าศึกษาต่อ ดังนี้

- รูปถ่ายสี หน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตา ขนาด 1 นิ้ว ถ่ายไม่เกิน 6 เดือน จำนวน 4 รูป (ไม่รับรูปที่พิมพ์เอง)  
ชาย: เสื้อขาวผูกเนคไท, เครื่องแบบข้าราชการ, ไม่สวมชุดนักศึกษาและชุดครู  
หญิง: เสื้อสีสุภาพ, เครื่องแบบข้าราชการ, ไม่สวมชุดนักศึกษาและชุดครู
- กรอกใบสมัคร Online (โครงการฯ จะติดต่อให้ดำเนินการต่อไป)
- สำเนารายงานผลการเรียนฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ฉบับ (Transcript ภาษาอังกฤษ) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง  
\*กรณีเรียนปริญญาตรีหลักสูตร 2 ปีต่อเนื่อง ต้องนำสำเนารายงานผลการเรียนระดับอนุปริญญา จำนวน 2 ฉบับ มายื่นด้วย
- สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ 2 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- สำเนาทะเบียนบ้าน 2 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ - สกุล (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง 2 ฉบับ



TRACK

DEM

DIGITAL ENTERPRISE MANAGEMENT

การบริหารจัดการองค์กรดิจิทัล

TRACK

DED

DIGITAL ENTERPRISE DEVELOPMENT

การพัฒนาระบบดิจิทัลสำหรับองค์กร

TRACK

DEA

DATA ENGINEERING AND ANALYTICS

วิศวกรรมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

MSIT

DEMDEDDEA



หลักสูตรมุ่งเน้น

- กระบวนการคิดเชิงยุทธศาสตร์
- การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ดิจิทัลให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์องค์กร
- ภาวะผู้นำและการบริหารการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงพัฒนาองค์กร
- การบริหารจัดการโครงการทั้งระยะสั้นและระยะยาวในมุมมองขององค์กร
- การวิเคราะห์และออกแบบกระบวนการทำงานขององค์กร
- การออกแบบสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศขององค์กรในระดับยุทธศาสตร์

ทักษะเป้าหมาย

- ทักษะในการวิเคราะห์ธุรกิจองค์กร และจัดทำแผนแม่บทดิจิทัลด้วยหลักการ Enterprise Architecture
- ทักษะในการบริหารโครงการดิจิทัลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง และพัฒนาองค์กรไปสู่ความสำเร็จที่ยั่งยืน

ตำแหน่งงานเป้าหมาย

- CIO
  - IT Policy Maker
  - IT Consultant
- Enterprise Architect
  - IT Director
  - Project Manager



หลักสูตรมุ่งเน้น

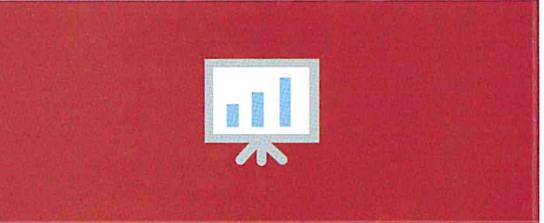
- การวิเคราะห์และออกแบบกระบวนการทำงานขององค์กร
- การวิเคราะห์และกำหนดความต้องการของระบบ
- การออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับแอปพลิเคชันและข้อมูล
- การออกแบบฐานข้อมูล และการบริหารจัดการข้อมูล
- การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับองค์กร
- การบริหารจัดการโครงการไอทีในมุมมองของทีมผู้พัฒนา
- การพัฒนาระบบซอฟต์แวร์สนับสนุนงานประมวลผลเชิงวิเคราะห์

ทักษะเป้าหมาย

- ทักษะในการวิเคราะห์ออกแบบกระบวนการและความต้องการทางธุรกิจ รวมถึงข้อกำหนดด้านเทคโนโลยี
- ทักษะในการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ระดับองค์กร

ตำแหน่งงานเป้าหมาย

- Business Analyst
  - System Analyst
  - Development Project Manager
- Solution Architect
  - Software Developer



หลักสูตรมุ่งเน้น

- การบริหารจัดการข้อมูลให้มีคุณภาพ
- การวิเคราะห์ความต้องการทางข้อมูลเชิงธุรกิจ
- การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ
- เทคนิคการนำเสนอข้อมูล (Data Visualization)
- การใช้เทคนิค Machine Learning เพื่อสร้างระบบอัจฉริยะ
- การออกแบบและพัฒนาโมเดลเพื่อการประมวลผลเชิงวิเคราะห์
- การบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่

ทักษะเป้าหมาย

- ทักษะในการวิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ และการสร้างโมเดลเพื่อการประมวลผลเชิงวิเคราะห์
- ทักษะในการออกแบบและพัฒนาระบบสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล

ตำแหน่งงานเป้าหมาย

- Business Analyst
  - Data Analyst
  - Analytical Solution Developer
- Data Modeler
  - Data Scientist

STUDY TIME

วันจันทร์ และ วันศุกร์  
เวลา 18.00 - 21.00 น.  
  
วันเสาร์ และ วันอาทิตย์  
เวลา 9.00 - 16.00 น.  
  
ลงทะเบียนสูงสุดไม่เกิน 4 วิชาต่อสัปดาห์ (12 ชั่วโมง)

CONTACT US

สำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษา  
ห้อง 403 ชั้น 4 อาคาร 15  
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

0-2579-2200 หรือ  
0-2797-0999 ต่อ 1402, 1440

0-2579-2200

cpeg@ku.ac.th

<https://cpeg.cpe.ku.ac.th>

cpeg.ku







# MSIT

## Master of Science in Information Technology

หลักสูตรปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

COMPUTER ENGINEERING  
GRADUATE SCHOOL

DEPARTMENT OF  
COMPUTER ENGINEERING

KASSETSART UNIVERSITY

### ความเป็นมาของ MSIT

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบุคลากรไอทีที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### MSIT หลักสูตรใหม่

จากสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งทางด้านเทคโนโลยี และรูปแบบในการบริหารจัดการเทคโนโลยี โครงการบัณฑิตศึกษาจึงได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่เพื่อให้สอดคล้องและตอบสนองต่อความต้องการของสังคม อุตสาหกรรม และการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล รวมทั้งรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการเทคโนโลยี ให้สามารถแข่งขันทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาไปสู่องค์กรดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรใหม่มุ่งเน้น 3 สาขาหลัก ดังนี้

**DEM** Digital Enterprise Management  
การบริหารจัดการองค์กรดิจิทัล

**DED** Digital Enterprise Development  
การพัฒนาระบบดิจิทัลสำหรับองค์กร

**DEA** Data Engineering and Analytics  
วิศวกรรมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้และทักษะด้านการบริหารจัดการและการพัฒนาระบบดิจิทัลระดับองค์กร เพื่อให้องค์กรสามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมและกระบวนการปฏิบัติงานแบบดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีความสามารถในด้านวิชาการการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ก่อให้เกิดการเพิ่มคุณค่าและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานต่อองค์กรและสังคม



### สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

โครงการบัณฑิตศึกษา และภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้จัดสรรสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ มากมาย เพื่อเป็นการสนับสนุนการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียนโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เช่น

#### Common room

ห้องพักผ่อนสำหรับทำงาน ประชุมหารือ และพักผ่อน

#### พื้นที่ Cloud

พื้นที่ Cloud สำหรับจัดสรรคอมพิวเตอร์เสมือนให้บัณฑิตใช้ทำงานวิจัย

#### Google for Education

บัญชีผู้ใช้ในรูปแบบ @ku.th เพื่อใช้งานแอปพลิเคชันต่างๆ ของ Google ได้อย่างไม่มีข้อจำกัด

#### หนังสือ

ตำราหลัก ทั้งในรูปแบบหนังสือ และ e-book รวมถึงเอกสารประกอบการเรียนต่างๆ

#### อาหาร

มื้อเย็น (วันธรรมดา) หรือ  
มื้อกลางวัน (วันเสาร์-อาทิตย์)

### Why MSIT@Kasetsart ?

คณาจารย์ในหลักสูตรมีผลงานด้านวิชาการและงานบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในระดับประเทศและนานาชาติ มีประสบการณ์พร้อมให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิดในด้านต่างๆ

หลักสูตรตอบโจทย์ความต้องการในการปรับเปลี่ยนองค์กรไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

หลักสูตรบูรณาการระหว่างทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อสร้างทักษะดิจิทัลที่ผู้เรียนสามารถนำไปใช้ได้จริง ผู้เรียนสามารถนำปัญหาในองค์กรมาเป็นโจทย์วิจัย

### กิจกรรม

#### ปฐมนิเทศ

แนะนำหลักสูตร ข้อปฏิบัติในการศึกษา  
แนะนำภาควิชา อาจารย์ และห้องปฏิบัติการ  
กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อสร้างความสนิทสนม  
คุ้นเคยระหว่างเพื่อนร่วมรุ่น

#### ดูงาน

การศึกษาดูงานด้านไอทีในบริษัทชั้นนำ

#### สัมมนาด้าน IT

การเชิญวิทยากรภายนอกมาบรรยายเกี่ยวกับความก้าวหน้าต่างๆ ในด้านไอที

#### จิตอาสาสัญจร

การทำกิจกรรมจิตอาสาออกสถานที่ร่วมกันระหว่างรุ่นพี่-รุ่นน้อง MSIT เพื่อคืนประโยชน์สู่สังคม

