

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

3	8	0	1	M	S	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคพิเศษ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา 85 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

แผน ก แบบ ก2

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า (ทุกสาขาวิชา)
2. ได้เต็มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือร้อยละ 75
3. มีพื้นความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และต้องได้เกรดไม่ต่ำกว่า "C" หากขาดคุณสมบัติข้อนี้ ต้องเรียนวิชาเสริมพื้นฐาน โดยไม่นับหน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนดโดยพิจารณาจากพื้นฐานการศึกษาของผู้สมัครแต่ละราย
4. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (ผลสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร) คือ
 - IELTS ที่ระดับ 3 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL INTERNET BASED ที่ระดับ 32 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL ITP (เฉพาะที่จัดสอบโดยบัณฑิตวิทยาลัย) ที่ระดับ 400 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - MU GRAD TEST (Computer based) ที่ระดับ 36 คะแนนขึ้นไป

ทั้งนี้หากผู้สมัครไม่มีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนตามเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น **บัณฑิตวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร**

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากประกาศ เรื่องมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษฯ ที่ : www.grad.mahidol.ac.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษที่งานศูนย์ภาษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร : 0-2441-4125 ต่อ 221-222

5. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผน ข

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า (ทุกสาขาวิชา)
2. ได้เต็มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือร้อยละ 75
3. มีพื้นความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และต้องได้เกรดไม่ต่ำกว่า "C" หากขาด คุณสมบัติข้อนี้ ต้องเรียนวิชาเสริมพื้นฐาน โดยไม่นับหน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนดโดยพิจารณาจากพื้นฐานการศึกษาของผู้สมัครแต่ละราย
4. มีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันรายงานตัวเข้าศึกษา **(ต้องส่งเอกสารรับรองประสบการณ์เมื่อยื่นใบสมัครด้วย)**
5. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (ผลสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร) คือ
 - IELTS ที่ระดับ 3 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL INTERNET BASED ที่ระดับ 32 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL ITP (เฉพาะที่จัดสอบโดยบัณฑิตวิทยาลัย) ที่ระดับ 400 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - MU GRAD TEST (Computer based) ที่ระดับ 36 คะแนนขึ้นไป

ทั้งนี้หากผู้สมัครไม่มีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนตามเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น **บัณฑิตวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร**

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากประกาศ เรื่องมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษฯ ที่ : www.grad.mahidol.ac.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษที่งานศูนย์ภาษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร : 0-2441-4125 ต่อ 221-222

6. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

วิชาที่สอบ	เวลาสอบ (ภาคเช้า)
1. วิชาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	9.00 - 11.00 น.
สถานที่สอบ ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th	

โครงสร้างหลักสูตร

			หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก(2)			
หมวดวิชาบังคับ			16
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า			9
วิทยานิพนธ์			12
แผน ข			
หมวดวิชาบังคับ			16
หมวดวิชาเลือก			15
สารนิพนธ์			6
			หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ			
EGIT	500	กรอบธุรกิจสำหรับการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	501	โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	502	การแก้ปัญหาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	503	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
EGIT	504	เทคโนโลยีสารสนเทศขั้นสูง	3(3-0-6)
EGIT	696	สัมมนาทางการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(1-0-2)

หมวดวิชาเลือก

กลุ่มเทคโนโลยีการจัดการสารสนเทศ

EGIT	520	การจัดการโทรคมนาคมและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
EGIT	521	การจัดการความมั่นคงสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	522	การบริหารเครือข่าย	3(3-0-6)
EGIT	523	การจัดการฐานข้อมูล	3(3-0-6)
EGIT	524	การพัฒนาซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
EGIT	525	การใช้ซอฟต์แวร์ชุดสำนักงาน	3(3-0-6)
EGIT	526	การจัดการด้านการบริการสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	527	การจัดการโครงการสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	528	มาตรฐานขององค์การระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
EGIT	529	ธรรมาภิบาลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	530	เรื่องคัดเฉพาะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑	3(3-0-6)
EGIT	531	เรื่องคัดเฉพาะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๒	3(3-0-6)

กลุ่มการจัดการ

EGIT	540	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
EGIT	541	ระบบสารสนเทศทางการจัดการ	3(3-0-6)
EGIT	542	การจัดการการตลาด	3(3-0-6)
EGIT	543	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
EGIT	544	พฤติกรรมองค์กรและการพัฒนาองค์กร	3(3-0-6)
EGIT	545	การจัดการการเงิน	3(3-0-6)
EGIT	546	อรรถรยภาพทางธุรกิจ	3(3-0-6)
EGIT	547	สถิติสำหรับการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	548	เรื่องคัดเฉพาะทางการจัดการ ๑	3(3-0-6)
EGIT	549	เรื่องคัดเฉพาะทางการจัดการ ๒	3(3-0-6)

กลุ่มเฉพาะทาง

EGIT	560	ปัญหาประดิษฐ์และระบบผู้เชี่ยวชาญ	3(3-0-6)
EGIT	561	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
EGIT	562	เทคนิคการเข้ารหัสเพื่อความมั่นคงของสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	563	การทำเหมืองข้อมูล	3(3-0-6)
EGIT	564	การประมวลผลภาพและวิสัยทัศน์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
EGIT	565	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจและการสร้างแบบจำลอง	3(3-0-6)
EGIT	566	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	567	การจำลองระบบ	3(3-0-6)
EGIT	568	ชีวสารสนเทศศาสตร์	3(3-0-6)
EGIT	569	การสื่อสารไร้สาย	3(3-0-6)
EGIT	570	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
EGIT	571	คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน	3(3-0-6)

วิทยานิพนธ์

EGIT	698	วิทยานิพนธ์	12(0-48-0)
------	-----	-------------	------------

สารนิพนธ์

EGIT	697	สารนิพนธ์	6(0-24-0)
------	-----	-----------	-----------

* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

งานวิจัยของหลักสูตรเน้นหนักทางด้าน

หลักสูตรนี้เป็นศาสตร์ที่เรียนรู้เกี่ยวกับศาสตร์การจัดการ จัดทำระบบสารสนเทศงานวิจัยเน้นการสนับสนุนให้ผู้เรียนประยุกต์ใช้สาขาต่างๆ ที่ผู้เรียนมีความสนใจ หรือมีพื้นฐานความรู้เดิมอยู่แล้ว

ทุนที่หลักสูตรสาขาวิชามีให้นักศึกษา

ทุนสนับสนุนการศึกษา

จุดเด่นของหลักสูตร

1. การบริหารจัดการข้อมูล E-Thailand และงานบริการวิชาการที่เน้นหนักไปในด้าน E-Society เพื่อคุณภาพชีวิตของคนไทย
2. มีการสนับสนุนให้นักศึกษาได้สอบใบประกาศนียบัตรวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Certification) ในระดับมาตรฐานสากล เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)
3. มีการศึกษาทำงานภายในประเทศ และต่างประเทศ

การสมัคร

รับสมัคร เฉพาะทาง Internet ที่ <http://www.grad.mahidol.ac.th>

หลักฐานการสมัคร

ผู้สมัครส่งเอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในระบบ Online ด้วยวิธี Upload ไฟล์ เท่านั้น โดยขนาดของไฟล์เอกสารต่าง ๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่าย ให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

- รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว
- สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน (สำหรับผู้สมัคร แผน ข)
- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- หนังสือรับรองผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
- เอกสารหลักฐานการชำระเงิน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ผู้บริหารองค์กรทางด้านสารสนเทศ
2. ผู้จัดการระบบสารสนเทศขององค์กร
3. ที่ปรึกษาระบบสารสนเทศ
4. นักวิชาการคอมพิวเตอร์หรือนักวิชาการเทคโนโลยีระบบสารสนเทศ
5. นักเขียนโปรแกรมหรือผู้พัฒนาซอฟต์แวร์
6. นักพัฒนาระบบเครือข่าย ระบบฐานข้อมูล
7. นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศ
8. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ
9. ประกอบธุรกิจส่วนตัวทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. **ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน** (E-mail : supaporn.kit@mahidol.ac.th)
ห้อง R305 อาคาร 1 ชั้น 3 กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 0 2889 2138 ต่อ 6300 โทรสาร 02 4419731
2. **อ.ดร.โชติรัตน์ ธรรมบุษดี** (E-mail : zotar@t@gmail.com)
ห้อง R305 อาคาร 1 ชั้น 3 กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 0 2889 2138 ต่อ 6302 โทรสาร 02 4419731

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

1. **นางสาวลักษมี ชูใจ** (E-mail : luksameet@hotmail.com)
ห้อง R305 อาคาร 1 ชั้น 3 กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 0 2889 2138 ต่อ 6302 7, 081-5957497 โทรสาร 02 4419731

หมายเหตุ 1. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ www.grad.mahidol.ac.th

หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่องานรับนักศึกษา โทร. 0 2441 4125 ต่อ 208-210 , 0 2441 9129,
E-mail : gradthai@mahidol.ac.th