

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคพิเศษ) คณะวิศวกรรมศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา 10 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

แผน ก แบบ ก2

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า(ทุกสาขาวิชา)
2. ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือร้อยละ 75
3. มีพื้นความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และต้องได้เกรดไม่ต่ำกว่า "C" หากขาด คุณสมบัติข้อนี้ ต้องเรียนวิชาเสริมพื้นฐาน โดยไม่นับหน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนดโดยพิจารณาจาก พื้นฐานการศึกษาของผู้สมัครแต่ละราย
4. ผู้ที่มีผลสอบผ่านภาษาอังกฤษต้องได้คะแนนสอบ TOEFL ที่ระดับคะแนน 470 คะแนน หรือ TOEFL Computer-based ที่ระดับคะแนน 150 คะแนน หรือ TOEFL Internet-based ที่ระดับคะแนน 52 คะแนน หรือ IELTS ที่ระดับคะแนน 4.5 คะแนน หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถยื่นผลการสอบผ่านพร้อมกับหลักฐานการสมัคร

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	เรื่องคดีเฉพาะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑	3(3-0-6)
EGIT	531	เรื่องคดีเฉพาะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 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	อัจฉริยภาพทางธุรกิจ	3(3-0-6)
EGIT	547	สถิติสำหรับการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGIT	548	เรื่องคดีเฉพาะทางการจัดการ ๑	3(3-0-6)
EGIT	549	เรื่องคดีเฉพาะทางการจัดการ 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 จัดทำระบบสารสนเทศงานวิจัยเน้นการสนับสนุนให้ผู้เรียนประยุกต์ใช้สาขาต่าง ๆ ที่ผู้เรียนมีความสนใจ หรือมีพื้นฐานความรู้เดิมอยู่แล้ว

ทุนที่หลักสูตรสาขาวิชาให้นักศึกษา

ทุนสนับสนุนการศึกษา

จุดเด่นของหลักสูตร

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

การสมัคร

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

หลักฐานการสมัคร

สำหรับการส่งหลักฐานทางไปรษณีย์ / สำหรับผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร (Upload)

- | | |
|---|--------------|
| - รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว | จำนวน 2 รูป |
| - สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาบัตรประชาชน | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาทะเบียนบ้าน | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตวิทยาลัย (ถ้ามี)
ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php | จำนวน 2 ฉบับ |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน | จำนวน 1 ฉบับ |

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่ายให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

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 0 2889 2138 ต่อ 6300
2. **อ.ดร.โชครัตน์ ธรรมบงศ์ (E-mail : zotar@gmail.com)**
ห้อง R305 อาคาร 1 ชั้น 3 กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 0 2889 2138 ต่อ 6307 โทรสาร 0 2889 2138 ต่อ 6300

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

1. **นางสาวลักขมี ชูใจ (E-mail : luksameet@hotmail.com)**
ห้อง R305 อาคาร 1 ชั้น 3 กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 0 2889 2138 ต่อ 6307, 081-5957497 โทรสาร 0 2889 2138 ต่อ 6300

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