

หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (ภาคพิเศษ) คณะวิศวกรรมศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 15 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

แผน ก แบบ ก (2)

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
2. ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (ผลสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร) คือ
 - IELTS ที่ระดับ 5 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL INTERNET BASED ที่ระดับ 54 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL ITP (เฉพาะที่จัดสอบโดยบัณฑิตวิทยาลัย) ที่ระดับ 480 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - MU GRAD TEST (Computer Based) ที่ระดับ 60 คะแนนขึ้นไป

ทั้งนี้หากผู้สมัครไม่มีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนตามเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น **บัณฑิตวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร**

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

4. ผู้สมัครต้องยื่น research proposal ความยาวไม่เกิน 5 หน้า A4
5. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผน ข

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
2. ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี
4. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (ผลสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร) คือ
 - IELTS ที่ระดับ 5 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL INTERNET BASED ที่ระดับ 54 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL ITP (เฉพาะที่จัดสอบโดยบัณฑิตวิทยาลัย) ที่ระดับ 480 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - MU GRAD TEST (Computer Based) ที่ระดับ 60 คะแนนขึ้นไป

ทั้งนี้หากผู้สมัครไม่มีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนตามเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น **บัณฑิตวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร**

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

5. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

วิชาที่สอบ	เวลาสอบ (ภาคเช้า)
1. วิชา Principles of Telecommunication and Data Communication	9.00 - 11.00 น.
สถานที่สอบ ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th	

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	หน่วยกิต 3
หมวดวิชาบังคับ	21
หมวดวิชาเลือก แผน ก แบบ ก (2) ต้องเลือกเรียนทั้งหมวดโทรคมนาคมและหมวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ หมวดละ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	6
หมวดวิชาเลือก แผน ข ต้องเลือกจากหมวดโทรคมนาคมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และหมวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	15
วิทยานิพนธ์ (สำหรับแผน ก แบบ ก(2))	12
สารนิพนธ์ (สำหรับแผน ข)	3
หน่วยกิต	
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	
EGEA 501 หลักการโทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
หมวดวิชาบังคับ	
แผน ก แบบ ก(2)	
EGEA 601 สถาปัตยกรรมธุรกิจ	3(3-0-6)
EGEA 602 สถาปัตยกรรมการประยุกต์และสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGEA 603 สถาปัตยกรรมเทคโนโลยี	3(3-0-6)
EGEA 605 การจัดการโครงการ	3(3-0-6)
EGEA 631 วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
EGEA 692 สัมมนาทางสถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร	3(3-0-6)

แผน ข

EGEA 601	สถาปัตยกรรมธุรกิจ	3(3-0-6)
EGEA 602	สถาปัตยกรรมการประยุกต์และสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGEA 603	สถาปัตยกรรมเทคโนโลยี	3(3-0-6)
EGEA 605	การจัดการโครงการ	3(3-0-6)
EGEA 606	การจัดการโทรคมนาคม	3(3-0-6)
EGEA 692	สัมมนาทางสถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร	3(3-0-6)

หมวดวิชาเลือก

หมวดโทรคมนาคม

EGEA 611	สถาปัตยกรรมโทรคมนาคมและโครงข่าย	3(3-0-6)
EGEA 612	การสื่อสารคอนเวอร์เจนซ์	3(3-0-6)
EGEA 613	การสื่อสารไร้สายและการโครงข่าย	3(3-0-6)
EGEA 614	การสื่อสารแบนด์กว้าง	3(3-0-6)
EGEA 615	การสื่อสารไฟเบอร์ออปติกส์และการโครงข่าย	3(3-0-6)

หมวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

EGEA 621	การจัดการระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
EGEA 622	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
EGEA 623	ระบบสารสนเทศและการออกแบบการเอกสาร	3(3-0-6)
EGEA 624	ความมั่นคงในระบบไร้สาย	3(3-0-6)
EGEA 625	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการจัดการ	3(3-0-6)
EGEA 626	ระบบคอมพิวเตอร์และความมั่นคงโครงข่าย	3(3-0-6)
EGEA 627	การฝึกหัดทางสถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร	3(3-0-6)

วิทยานิพนธ์ (สำหรับแผน ก แบบ ก(2))

EGEA 698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
----------	-------------	------------

สารนิพนธ์ (สำหรับแผน ข)

EGEA 697	สารนิพนธ์	3(0-9-0)
----------	-----------	----------

* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

หลักสูตรฯ ต้องการให้ผู้สมัครส่งหัวข้อ Proposal / Concept Paper

สำหรับแผน ก(2) ให้ผู้สมัครส่งแบบเสนอวิจัยโดยระบุหัวข้อวิจัยที่มีความสนใจโดยมีหลักการและเหตุผลที่เลือก รวมถึงเป้าหมายที่คาดหวัง

จุดเด่นของหลักสูตร

- เป็นหลักสูตร Multidisciplinary
- มีการพานักศึกษาไปศึกษาดูงานด้าน ICT ยังต่างประเทศ
- มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาให้ความบรรยาย ทำworkshopและกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนในหลักสูตร

รายละเอียดอื่นๆ

เป็นหลักสูตรสถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) เพียงแห่งเดียวในประเทศไทย

การสมัคร

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

หลักฐานการสมัคร

ผู้สมัครส่งเอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในระบบ Online ด้วยวิธี Uploadไฟล์เท่านั้น โดยขนาดของไฟล์เอกสารต่าง ๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่ายให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

- รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว
- สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน (กรณีสมัคร แผน ข)
- แบบเสนอวิจัย (research proposal) (กรณีสมัคร แผน ก แบบ ก 2)
- หนังสือรับรองผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
- เอกสารหลักฐานการชำระเงิน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ผู้บริหารที่มีวิสัยทัศน์ทั้งด้านบริหารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ที่ปรึกษาองค์กร ในด้านการบริหารและสารสนเทศ
3. นักวิชาการในด้านการบริหารและสารสนเทศ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ดร. รัชชะ จุลชาติ (E-mail : tatcha.chu@mahidol.ac.th)

ห้อง R 510 อาคารวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 5 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

โทรศัพท์ 02-889-2138 ต่อ 6501-3 โทรสาร 02-8892138 ต่อ 6529

2. รศ.ดร. พงศธร เศรษฐธีร (E-mail : pongsatorn.sed@mahidol.ac.th)

ห้อง R 510 อาคารวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 5 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-889-2138 ต่อ 6501-3 โทรสาร 02-8892138 ต่อ 6529

3. อ.ดร. ก่อพร พันธุ์ยม (E-mail : korporn.pun@mahidol.ac.th)

ห้อง R 510 อาคารวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 5 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-889-2138 ต่อ 6501-3 โทรสาร 02-8892138 ต่อ 6529

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

1. นางสาวนันท์พัทธ์ ทองโสมสวัสดิ์ (E-mail : jiraporn.thn@mahidol.ac.th)

ห้อง R507 อาคารวิศวกรรมศาสตร์ 1 ชั้น 5 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-8892138 ต่อ 6503 โทรสาร 02-8892138 ต่อ 6529

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