

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา 25 คน

### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

#### แผน ก แบบ ก(2)

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาก่อนวันเปิดภาคการศึกษา ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ บริหารธุรกิจบัณฑิตหรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า 2.50
- 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](http://www.grad.mahidol.ac.th)  
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษที่งานศูนย์ภาษา บัณฑิตวิทยาลัย  
โทร : 0-2441-4125 ต่อ 221-222

- ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

#### แผน ข

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ บริหารธุรกิจบัณฑิต หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า 2.50
- มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน บริการสุขภาพ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 3 ปี (ต้องแสดงเอกสารรับรองประสบการณ์การทำงานเมื่อยื่นใบสมัครด้วย)
- 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 เรื่องมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ ที่ : [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษที่งานศูนย์ภาษา บัณฑิตวิทยาลัย

โทร : 0-2441-4125 ต่อ 221-222

5. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

**การสอบข้อเขียน : หลักสูตรฯ ไม่มีการสอบข้อเขียน**

## โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก(2) ไม่นับหน่วยกิต	แผน ข ไม่นับหน่วยกิต
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน		
หมวดวิชาบังคับ	15	15
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	9	15
วิทยานิพนธ์	12	-
สารนิพนธ์	-	6
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

	หน่วยกิต
<b>หมวดวิชาปรับพื้นฐาน</b>	
EGIE 570 Probability and Statistics	3 (3-0-6)
<b>หมวดวิชาบังคับ</b>	
EGLS 500 Principle Logistics and Supply Chain Engineering Management	3 (3-0-6)
EGLS 501 Research Methodology and Application	3 (3-0-6)
EGLS 502 Transportation and Distribution Network	3 (3-0-6)
EGLS 503 Inventory and Warehouse Management	3 (3-0-6)

EGLS 504 Seminar in Modern Logistics and Supply Chain Topics 3 (3-0-6)

**หมวดวิชาเลือก**

นักศึกษาสามารถเลือกวิชาเลือกจากกลุ่มเดียวกันหรือข้ามกลุ่มได้

**กลุ่มวิชาโลจิสติกส์การดูแลสุขภาพ**

EGLS 505 Strategic Management in Healthcare Business 3 (3-0-6)

EGLS 506 Information Management in Healthcare Supply Chain 3 (3-0-6)

EGLS 507 Operations Research in Healthcare Supply Chain 3 (3-0-6)

EGLS 508 Hospital Supply Chain and Logistics Management 3 (3-0-6)

EGLS 509 Lean Healthcare Logistics and Productivity Improvement 3 (3-0-6)

EGLS 510 Total Quality Management in Healthcare Supply Chain 3 (3-0-6)

EGLS 511 Special Topics in Healthcare Logistics and Supply Chain 3 (3-0-6)

EGLS 512 Seminar in Global Healthcare Supply Chain 3 (3-0-6)

EGBE 560 Medical Robotics 3 (3-0-6)

**กลุ่มวิชาโลจิสติกส์อุตสาหกรรมและบริการ**

EGLS 513 Innovation and Product Development Chain 3 (3-0-6)

EGLS 514 Procurement and Supplier Relationship Management 3 (3-0-6)

EGLS 515 Service Logistics and Supply Chain 3 (3-0-6)

EGLS 516 Humanitarian Logistics and Supply Chain 3 (3-0-6)

EGLS 517 Managerial Accounting and Finance 3 (3-0-6)

EGLS 518 Simulation Modeling 3 (3-0-6)

EGLS 519 Special Topics in Industrial and Service Logistics 3 (3-0-6)

EGLS 520 Seminar in Industrial and Service Logistics 3 (3-0-6)

EGEA 627 Enterprise Architecture Integration 3 (3-0-6)

**วิทยานิพนธ์**

EGLS 698 Thesis 12(0-36-0)

**สารนิพนธ์**

EGLS 697 Thematic Paper 6(0-18-0)

## จุดเด่นของหลักสูตร

- 1) เนื้อหาหลักสูตรครอบคลุมการประยุกต์ใช้ทั้งระดับโลจิสติกส์ (Logistics) และโซ่อุปทาน (Supply Chain)
- 2) มีกลุ่มวิชาเลือกให้เลือกเรียนทั้งกลุ่มวิชาโลจิสติกส์อุตสาหกรรมและบริการ (Industrial and Service Logistics) และกลุ่มวิชาโลจิสติกส์การดูแลสุขภาพ (Healthcare Logistics) โดยเป็นหลักสูตรแรกและหลักสูตรเดียวในประเทศที่มีการเรียนการสอนในสาขาโลจิสติกส์การดูแลสุขภาพ
- 3) นักศึกษาได้รับวุฒิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Engineering)

## 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)
- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน (สำหรับผู้สมัคร แผน ข)
- หนังสือรับรองผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
- เอกสารหลักฐานการชำระเงิน

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. บุคลากรระดับปฏิบัติการถึงผู้บริหารในองค์กรทั้งภาคเอกชน ภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ ทั้งในกิจการบริการสุขภาพ การผลิตสินค้าและบริการในแผนกที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน เช่น ขนส่ง คลังสินค้า จัดซื้อ วางแผนและควบคุมการผลิต การผลิต การบริการ
2. ที่ปรึกษาด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
3. วิทยากรหรือผู้ถ่ายทอดความรู้ด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
4. นักวิจัยในสาขาโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครเดช วานิชชินชัย E-mail : [assadej\\_v@yahoo.com](mailto:assadej_v@yahoo.com)

สถานที่ติดต่อ ห้อง 234 อาคาร 1 ชั้น 2 ภาควิชากลุ่มสาขาวิชาโลจิสติกส์และระบบขนส่งทางราง  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 02 889 2138 Ext. 6619 โทรสาร 024419129  
E-mail : [assadej\\_v@yahoo.com](mailto:assadej_v@yahoo.com)

2. อ.ดร.เดชรัตน์ สัมฤทธิ์

สถานที่ติดต่อ ห้อง 234 อาคาร/ตึก 1 ชั้น 2 ภาควิชา กลุ่มสาขาวิชาโลจิสติกส์และระบบขนส่งทางราง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 02-8892138 Ext 6619 โทรสาร 024419129 E-mail : [dettoy999@gmail.com](mailto:dettoy999@gmail.com)

**เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร**

1. นางสาวสุภาวดี คำเกลี้ยง

สถานที่ติดต่อ ห้อง 234 อาคาร 1 ชั้น 2

ภาควิชากลุ่มสาขาวิชาโลจิสติกส์และระบบขนส่งทางราง คณะวิศวกรรมศาสตร์

โทรศัพท์ 02-8892138 Ext. 6619 โทรสาร 02-4419129 E-mail : supawadee.egmu@gmail.com

**หมายเหตุ** 1. รายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

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