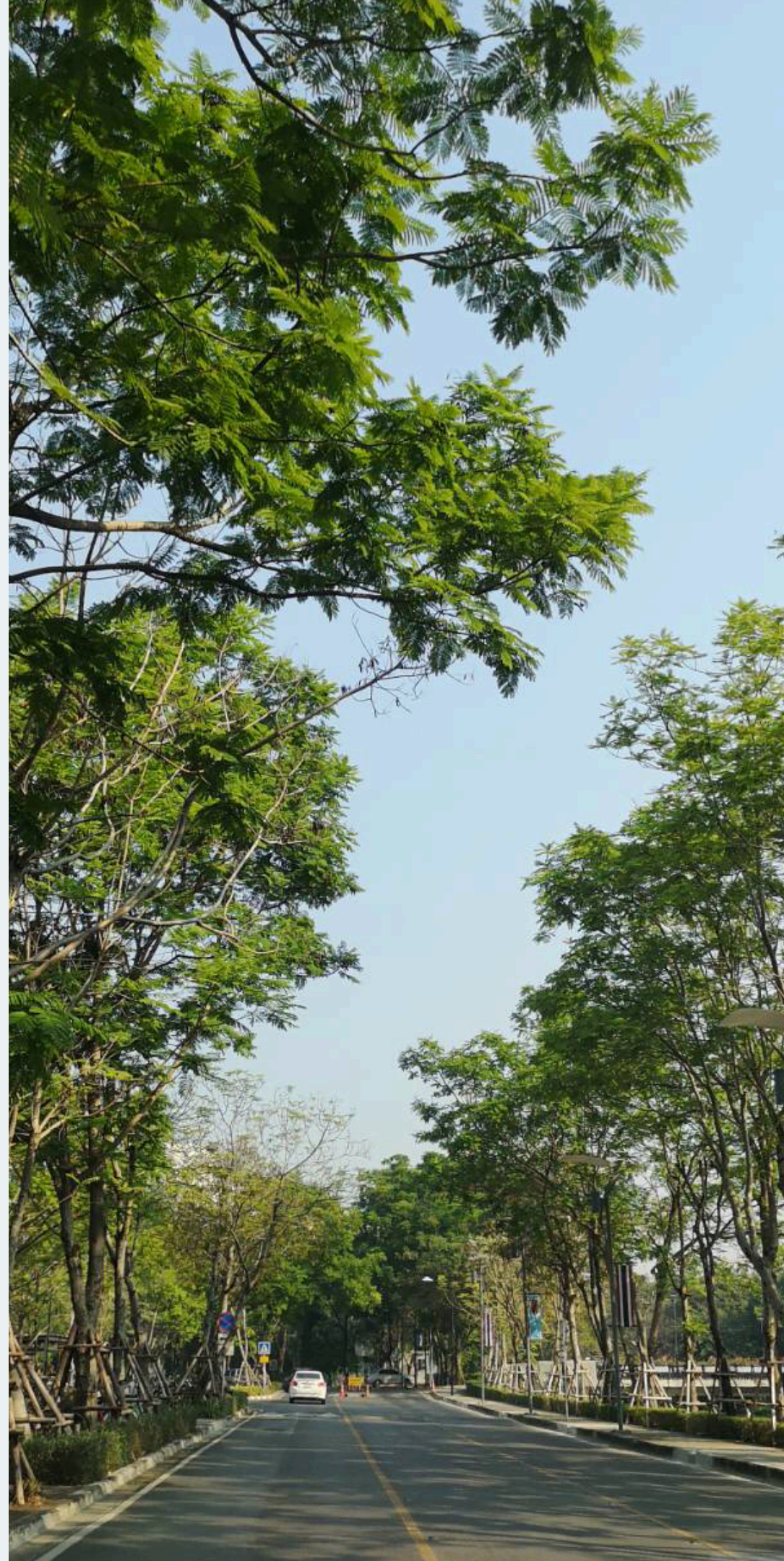




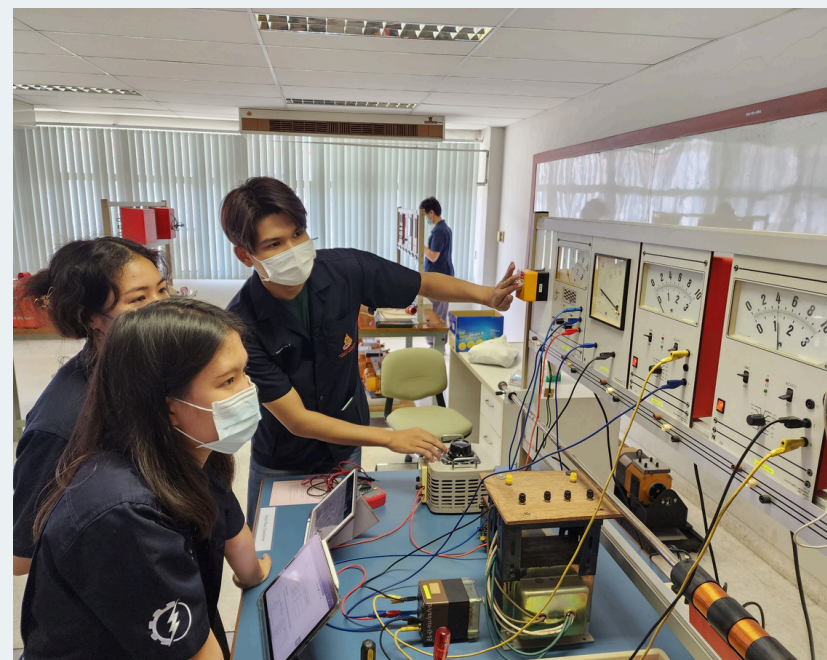
แนะนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ปีการศึกษา 2567



Presented by ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

PRESENTATION OVERVIEW

- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเรียนอะไรกัน
มีกี่แขนงวิชาชีพ และเลือกกันอย่างไร
- โครงสร้างของหลักสูตร
- ระบบให้คำปรึกษาระหว่างเรียน
- กิจกรรมระหว่างศึกษาในคณะ
- มาตรฐานของหลักสูตร
 - ABET
 - ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ควบคุม (ใบ ก.ว.)
- งานหลังจากจบการศึกษา โอกาส
ความก้าวหน้าต่าง ๆ และการศึกษาต่อ



KEY TOPICS

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตรของเรามีกี่แขนงวิชาชีพ ?

- มี 3 แขนงวิชาชีพ
 - วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
 - วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
 - เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

ซึ่งได้รับใบปริญญาในชื่อเดียวกัน วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)

B. Eng. (Electrical Engineering)

- จำนวนหน่วยกิตตลอด 4 ปี : 138 หน่วยกิต
- การเลือกแขนงวิชาชีพจะทำเมื่อสิ้นสุดปี 2 เทอม 2 โดยความสมัครใจ

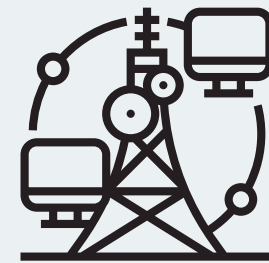
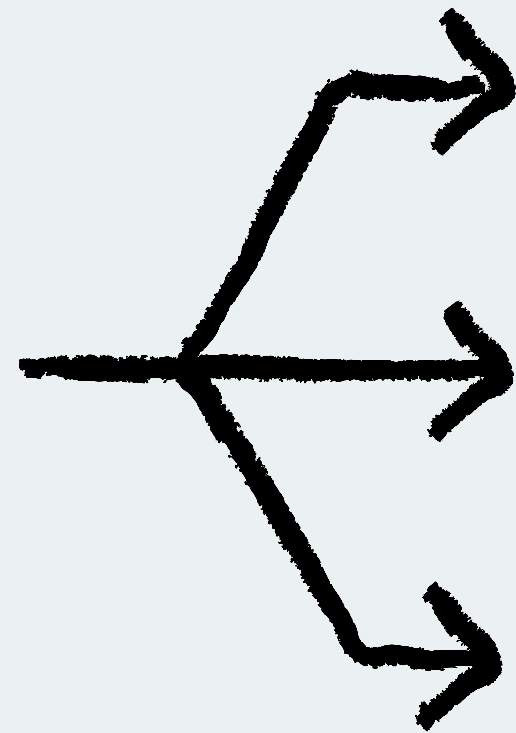


หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

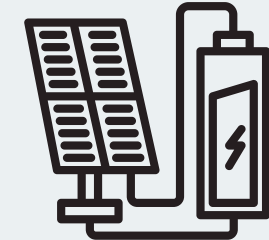
- มีแผนการศึกษาสำหรับสหกิจศึกษา
 - แจ้งความประสงค์ก่อนจบปี 3
 - นักศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามกำหนดในประกาศรับสมัคร
- แผนสหกิจศึกษา กำหนดให้ นศ. ทำงานอย่างน้อย 16 สัปดาห์



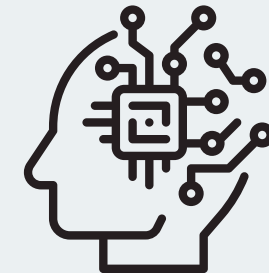
แผนโครงงาน
PROJECT TRACK



แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร

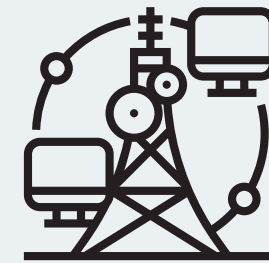
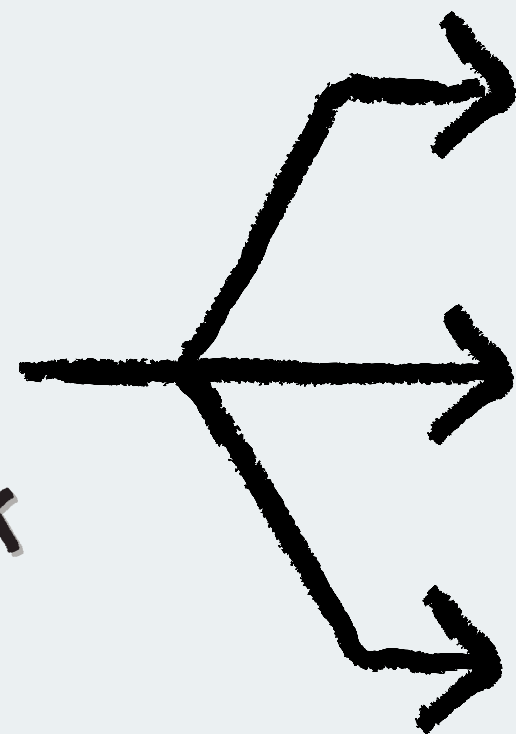


แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง

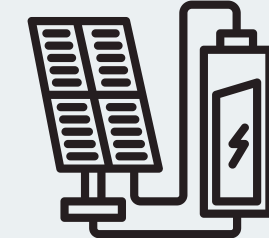


แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

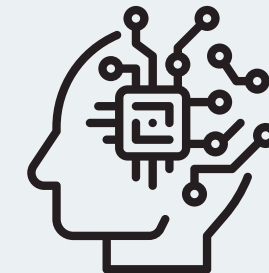
แผนสหกิจศึกษา
**COOPERATIVE
LEARNING TRACK**



แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร



แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง



แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

การวางแผนการเรียน

- อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ให้คำปรึกษาด้านการวางแผนการเรียน
- นักศึกษาต้อง **update** ข้อมูลการลงทะเบียนและผลการเรียนที่ผ่านมาในไฟล์ **credit tracker** เพื่อส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษาก่อนการลงทะเบียน 'ทุกภาคการศึกษา'

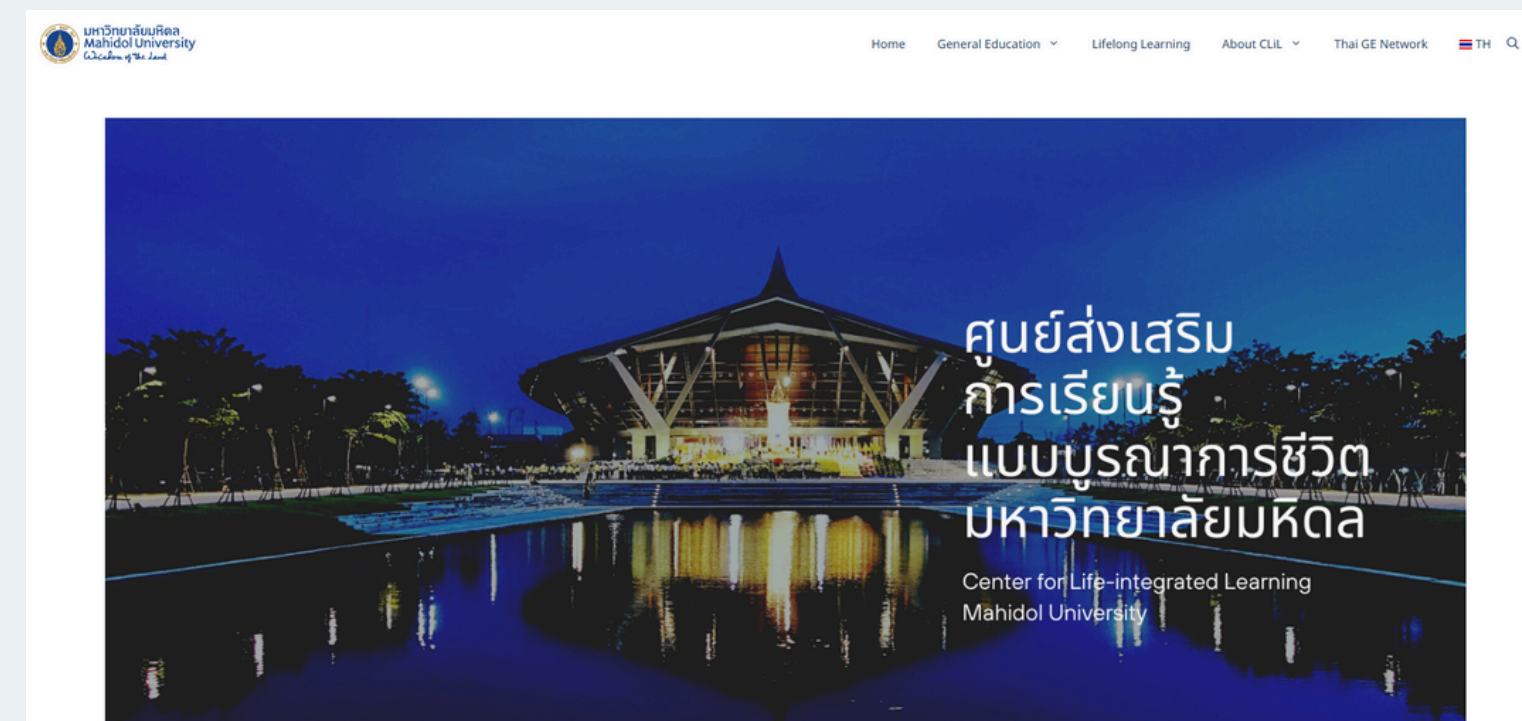


CREDIT TRACKER

รายวิชา GEN. ED.

สามารถตรวจสอบได้จาก WEBSITE

<https://lifelong.mahidol.ac.th/>



ประกาศและข่าวประชาสัมพันธ์สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี



- ตารางเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป บัณฑิตกลาง และรายวิชาที่เปิดให้ลงทะเบียนเป็นวิชาเลือกเสรี ภาคเรียนที่ 1/2567 [คลิกที่นี่](#)
- ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การบริหารจัดการรายวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรนานาชาติ) ลงวันที่ 27 พ.ศ. 2567
- ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดกลุ่มเรียนและการยกเว้นการเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป แขน กลุ่มภาษา (ภาษาอังกฤษ) ตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ ภาษาอังกฤษของนักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรไทย) สำหรับนักศึกษาใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล (รหส 67) ลงวันที่ 25 มิ.ย. 67 [คลิกที่นี่](#)
- แบบแจ้งความประสงค์ลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป แขน ภาคการศึกษาที่ 1/2567 สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2-6 ที่ได้รับสัญลักษณ์ U ในรายวิชาศึกษาทั่วไป แขน และประสงค์จะลงทะเบียนเรียนซ้ำ [คลิกที่นี่](#)
- ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง ปฏิทินการศึกษาและกิจกรรมนักศึกษา ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรไทย) ชั้นปีที่ 1 - 2 (ศาลายา) ปีการศึกษา 2567 (ลงวันที่ 27 ก.พ. 2567) [คลิกที่นี่](#)
- ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง กำหนดการกิจกรรมนักศึกษาใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2567 (ลงวันที่ 16 ก.พ. 2567) [คลิกที่นี่](#)
- ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง ตารางเรียนนักศึกษาระดับปริญญาตรี (หลักสูตรไทย) ชั้นปีที่ 1 - 2 (ศาลายา) ปีการศึกษา 2567 (ลงวันที่ 2 ก.พ. 2567) [คลิกที่นี่](#)
- รายวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดให้ลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาที่ 2/2566 [คลิกที่นี่](#)
- รายวิชาเลือกเสรีที่เปิดให้ลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาที่ 2/2566 [คลิกที่นี่](#)

รายวิชาในหลักสูตร

สามารถตรวจสอบได้จาก WEBSITE

<https://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egee/>



Department of Electrical Engineering
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยมหิดล

Homepage About Academics Apply Now Current Students Alumni News and Events Contacts

Undergraduate Program
หลักสูตรปริญญาตรี

Graduate Program
(Electrical Engineering and Electronics)
หลักสูตรปริญญาโท
วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

Graduate Program
(Enterprise Architecture)
หลักสูตรปริญญาโท
สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร

หลักสูตรปริญญาตรี 2566

Admission Criteria Admission Process Graduation Requirements Curriculum PEOs SOs รับรองหลักสูตร

Plan of Study

Plan A : Power Engineering

Plan B : Communication Engineering

Plan C : Electrical Engineering Technology

Link course description (pdf)

Prerequisite structure (pdf)

*For Plan C, students can develop their own degree plans to meet the selected field of interests.

วัน/เวลา	7.00 - 8.00	8.00 - 9.00	9.00 - 10.00	10.00 - 11.00	11.00 - 12.00	12.00 - 13.00	13.00 - 14.00	14.00 - 15.00	15.00 - 16.00	16.00 - 17.00	17.00 - 18.00	18.00 - 19.00
จันทร์			09.30-10.30 น. SCMA 115 Calculus L2-102	10.30-12.30 น. SCPY 130 Fundamental Physics I L2-102			13.30-16.30 น. SCPY 110 Physics Laboratory I					
อังคาร		EGME 101 (Lec) ME1		EGME 101 Computer Aided Engineering Drawing (Lab) R335/1	ME1							
		EGME 102 (Lec) คณาจารย์ EE1		EGME 102 Engineering Drawing (Lab) คณาจารย์ EE1A EE1B			13.30-17.30 น.					
		EGCO 111 Com.Programming (Lec.) R335/2		EGCO 111 Computer Programming (Lab) CO1	R335/2	CO1						
				EGIE103 Engineering Materials IE1								
พุธ			08.30-10.30 น. SCMA 115 Calculus L1-201	10.30-11.20 น. SCPY 130 Fundamental Physics I L1-201			13.30-17.30 น.					
							พบอาจารย์ ที่ปรึกษาและกิจกรรมนักศึกษา					
พฤหัสบดี			EGIE104 Introduction to Industrial Processes & Tools IE1				13.30-17.30 น.					
							MUGE 100/GE(OBE) LAEN xxx					
							13.30-15.30 น. /15.30-17.30 น. ดูตารางสอนที่ https://lifelong.mahidol.ac.th/					
			EGCO 111 Com.Programming (Lec.) R335/1	EGCO 111 Computer Programming (Lab) CE1(A)	R335/1	CE1(A)						
ศุกร์			EGCO 111 Com.Programming (Lec.) R335/2	EGCO 111 Computer Programming (Lab) CE1(B)	R335/2	CE1(B)						
				EGEE110 Electrical Engineering Practice EE1								
เสาร์			08.30-12.30 น. MUGE 100/GE(OBE)				EGIE 105 Engineering Drawing (Lec) IE1	EGIE 105 Engineering Drawing (Lab) IE1				
							EGME 102 (Lec) CHE1	EGME 102 Engineering Drawing (Lab) CHE1				
							EGIE103 Engineering Materials CE1					
			LATH 100 / LAEN xxx				EGCO 111 Com.Programming (Lec.) R335/1	EGCO 111 Computer Programming (Lab) EE1A	R335/1	EE1A		
			08.30-10.30 น. /10.30-12.30 น. ดูตารางสอนที่ https://lifelong.mahidol.ac.th/				EGCO 111 Com.Programming (Lec.) R335/2	EGCO 111 Computer Programming (Lab) EE1B	R335/2	EE1B		

ตารางสอน

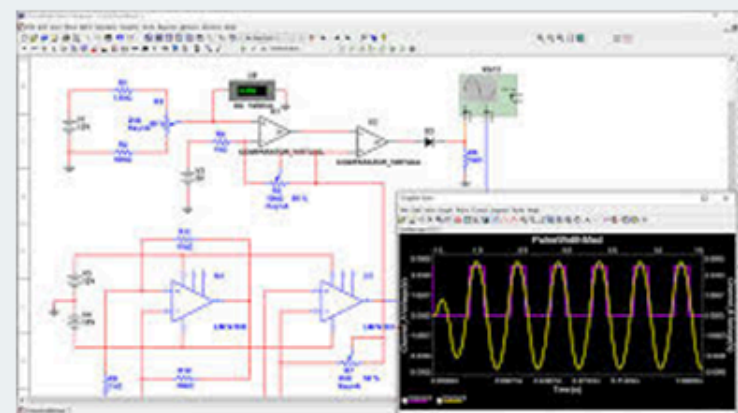
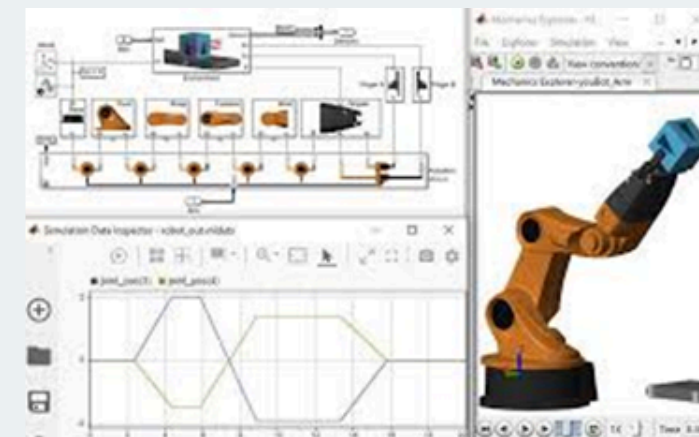
CLASS SCHEDULE

08

การพัฒนาทักษะด้าน **programming** และการออกแบบทางวิศวกรรม

09

- หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า ม.มหิดล มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะด้าน **programming** และการใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการออกแบบทางวิศวกรรม ทั้งนี้ เพื่อให้บัณฑิตพร้อมเป็นวิศวกรมืออาชีพ
- โดยมหาวิทยาลัยได้เตรียมซอฟต์แวร์ (**University Licenses**) ที่ใช้ในการทำงานในภาคอุตสาหกรรม และให้นักศึกษาสามารถติดตั้ง ในเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวเพื่อเรียนรู้และฝึกฝนการใช้งาน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย



อุปกรณ์และเครื่องมือที่แนะนำให้นักศึกษาเตรียมเพื่อใช้ในการเรียนในหลักสูตรตั้งแต่ปีที่ 1

10

1. โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์

ข้อกำหนดขั้นต่ำ ที่แนะนำ

- **Intel or AMD processor** เช่น **I5, I7 or N Series**
- หน่วยความจำอย่างน้อย **8GB**
- ที่เก็บข้อมูล **SSD** ขนาดอย่างน้อย **512 GB**
- ติดตั้ง **Windows 10 หรือ Windows 11**
- มี **WI-FI** และ **Bluetooth**
- มีกล้องหน้า ไมโครโฟนและลำโพง สำหรับการเรียนและประชุมทางไกล
- จอภาพความละเอียดอย่างน้อย **Full HD** ขนาด **13** นิ้วขึ้นไป
- มี **Port USB3.0** หรือดีกว่า อย่างน้อย **2** ช่อง
- ราคาประมาณ **10,000** บาท หรือสูงกว่าขึ้นกับสเปกเครื่อง
- สามารถใช้เครื่องเก่าได้ไม่จำเป็นต้องซื้อใหม่ถ้าสามารถติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับการเรียนได้
- แนะนำเป็น **Windows Notebook PC, Mac Apple notebook**
อาจใช้งานซอฟต์แวร์บางตัวไม่ได้



อุปกรณ์และเครื่องมือที่แนะนำให้ให้นักศึกษาเตรียมเพื่อใช้ในการเรียนในหลักสูตรตั้งแต่ปีที่ 1

11

2. มัลติมิเตอร์แบบดิจิตอลมัลติฟังก์ชัน (ของส่วนตัวฝึกเพื่อการวัดและวิเคราะห์ทางไฟฟ้าและใช้งานซ่อมแซมของในบ้าน)

ข้อกำหนดขั้นต่ำที่แนะนำ

- สามารถวัดกระแสไฟฟ้า **AC/DC**, วัดแรงดันไฟฟ้า **AC/DC**, วัดความต้านทาน, ความต่อเนื่องและไดโอด, ความจุ, ความถี่และวัฏจักรการทำงานและอุณหภูมิ

- สามารถปรับ **Range** ได้โดยอัตโนมัติ (**Auto Range**)

- ความสามารถในการป้องกันกระแสไฟฟ้า **1000V CAT III, 600V CAT IV**

- มีฟิวส์ ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินเช่น ขนาด **20 A MAX**

ได้มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า มี **CE Mark**

- ความละเอียดในการวัด **6000 Counts** ขึ้นไป

- มีการวัดแบบ **TRUE RMS**

- ราคาประมาณ 800 บาท ขึ้นไป

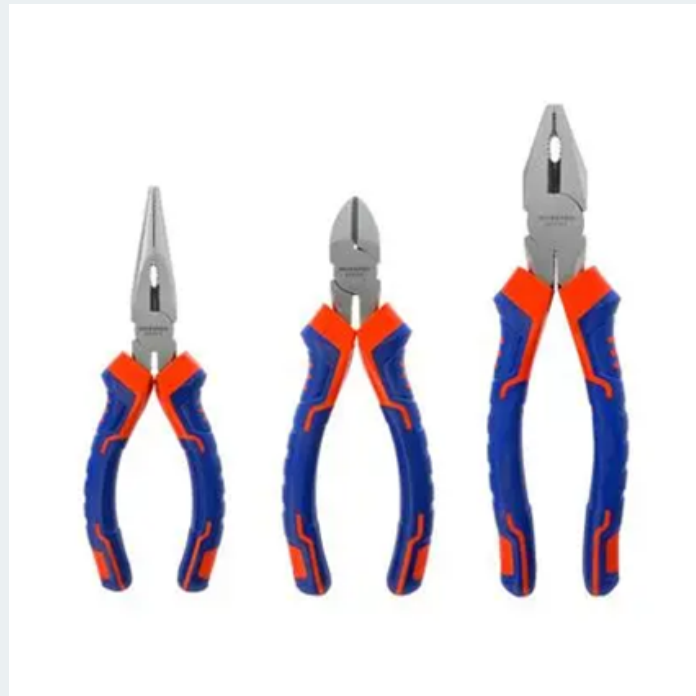
- ไม่แนะนำให้ใช้ของราคาถูกเกินไปเพราะเสี่ยงอันตรายในการใช้งาน แนะนำยี่ห้อที่เป็นที่รู้จักและซื้อจากแหล่งที่เชื่อถือได้ (ป้องกันของปลอม)



อุปกรณ์และเครื่องมือที่แนะนำให้นักศึกษาเตรียมเพื่อใช้ในการเรียนในหลักสูตรตั้งแต่ปีที่ 1

12

3.เครื่องมือ Hand tool สำหรับฝึกทักษะวิศวกรพื้นฐาน (ของส่วนตัวฝึกเพื่อฝึกใช้งานเครื่องมือและใช้งานซ่อมแซมของในบ้าน)



ชุดคีมขนาด 6 นิ้วขึ้นไป
ราคาประมาณ 400 บาทขึ้นไป



ไขควงสำหรับงานด้านไฟฟ้า
มีฉนวนกันกระแสไฟฟ้าหุ้มไขควง
แบบ **Flat head** และ **Phillip head**
ราคาประมาณ 200 บาทขึ้นไป



ไขควงเช็กไฟฟ้า
มีฉนวนกันกระแสไฟฟ้าหุ้ม
ไขควงแบบ **Flat head**
ราคาประมาณ 100 บาทขึ้นไป



คัตเตอร์พลาสติก ขนาด 18 มม
มีปุ่มล็อกใบมีดพร้อมปรับระดับได้
ราคาประมาณ 100 บาทขึ้นไป



ถุงมือกันบาดระดับ 5
เคลือบ **PU**
ราคาประมาณ 100 บาทขึ้นไป

อุปกรณ์และเครื่องมือที่แนะนำให้นักศึกษาเตรียมเพื่อใช้ในการเรียนในหลักสูตรตั้งแต่ปีที่ 1

13

4. หัวแร้งบัดกรีและอุปกรณ์ สำหรับฝึกทักษะวิศวกรพื้นฐาน(ของส่วนตัวฝึกเพื่อฝึกใช้งานเครื่องมือและใช้งานซ่อมแซมของในบ้าน)



หัวแร้งบัดกรีขนาด 60W หรือสูงกล
หัวปลายแหลมขนาดเล็ก
ราคาประมาณ 200 บาทขึ้นไป



ที่วางหัวแร้งบัดกรีพร้อม
ฟองน้ำหรือใยเหล็กสำหรับทำ
ความสะอาดหัวแร้ง
ราคาประมาณ 100 บาทขึ้นไป

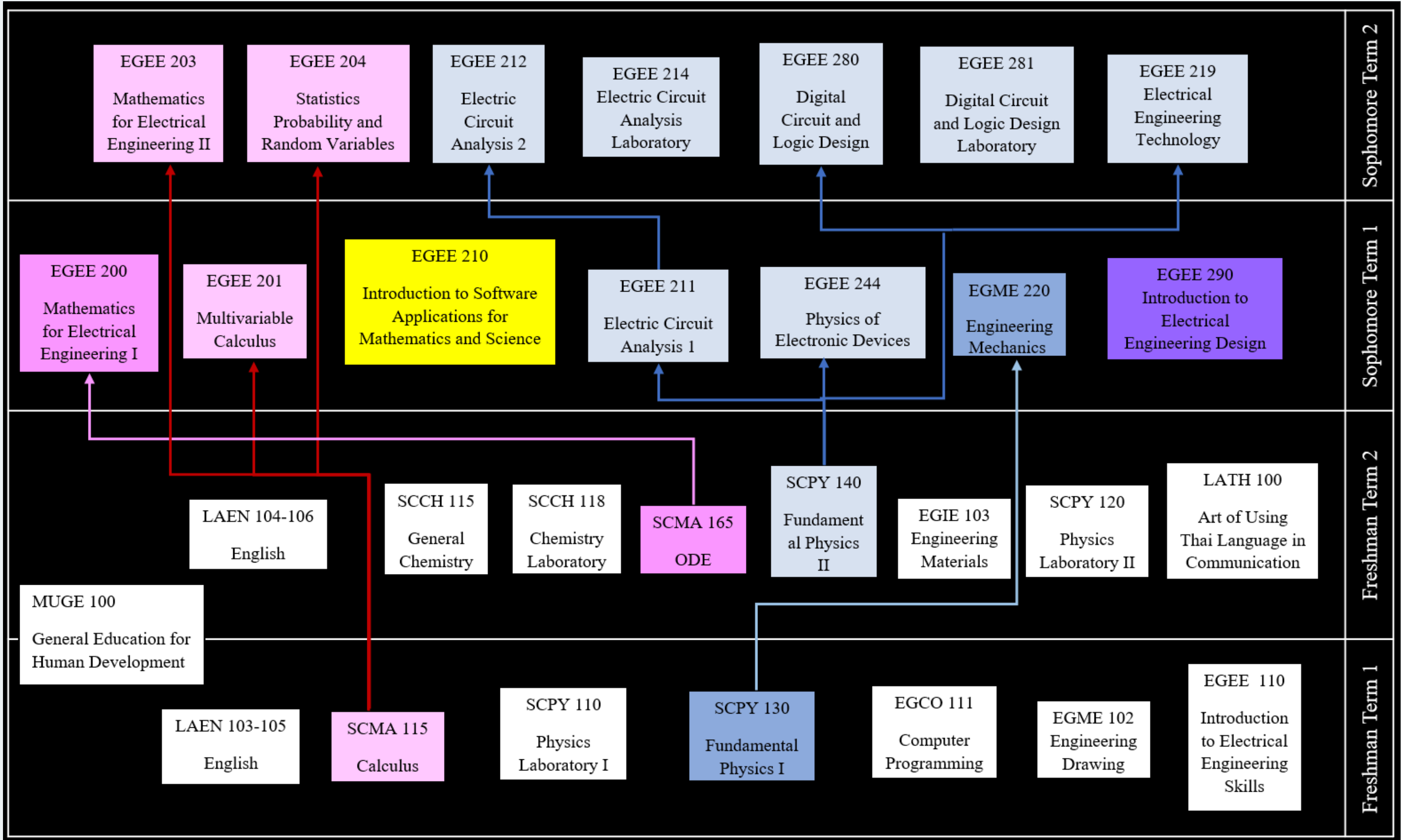


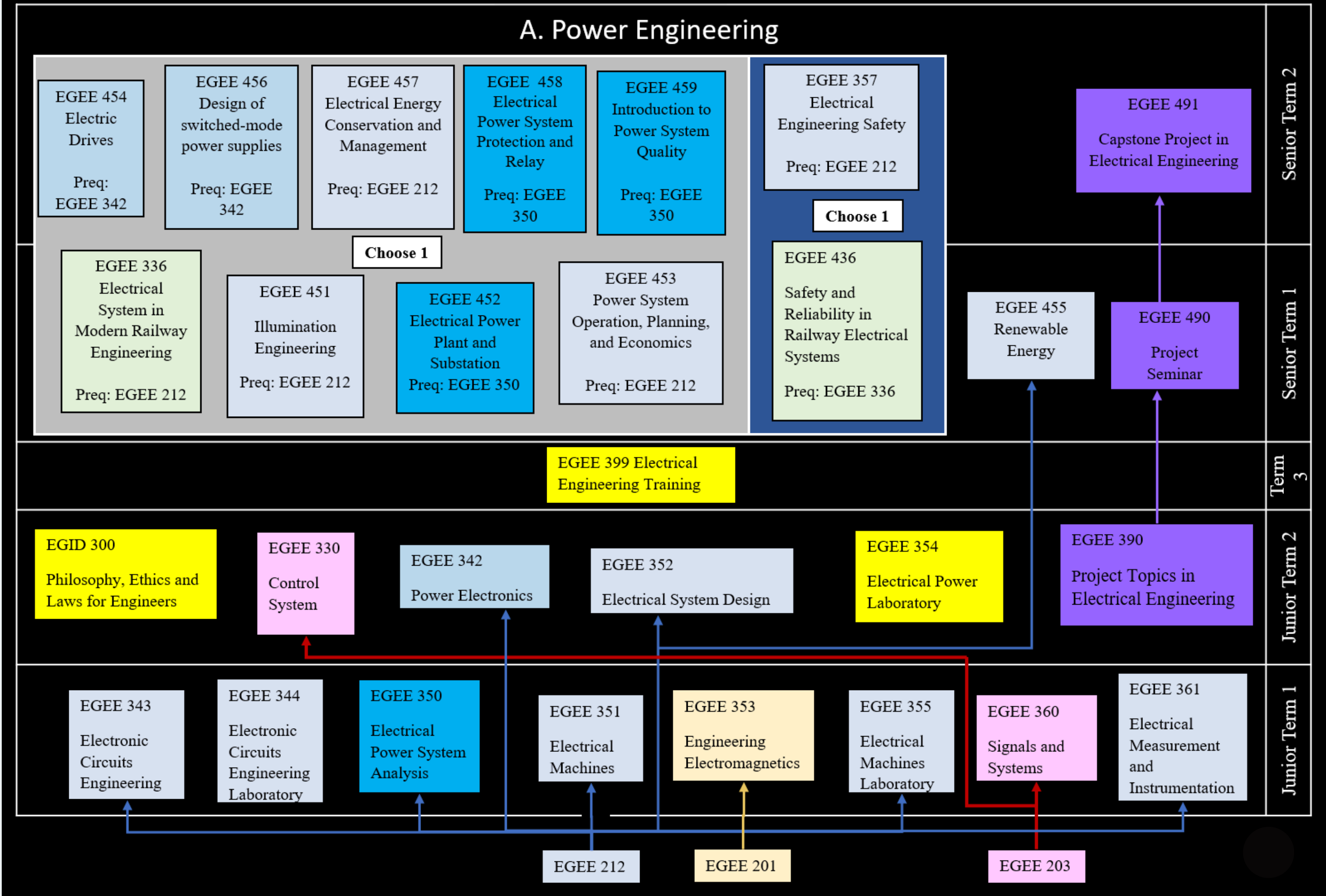
ที่ดูดตะกั่วบัดกรีขนาด 10 นิ้ว
ราคา ประมาณ 100 บาทขึ้นไป

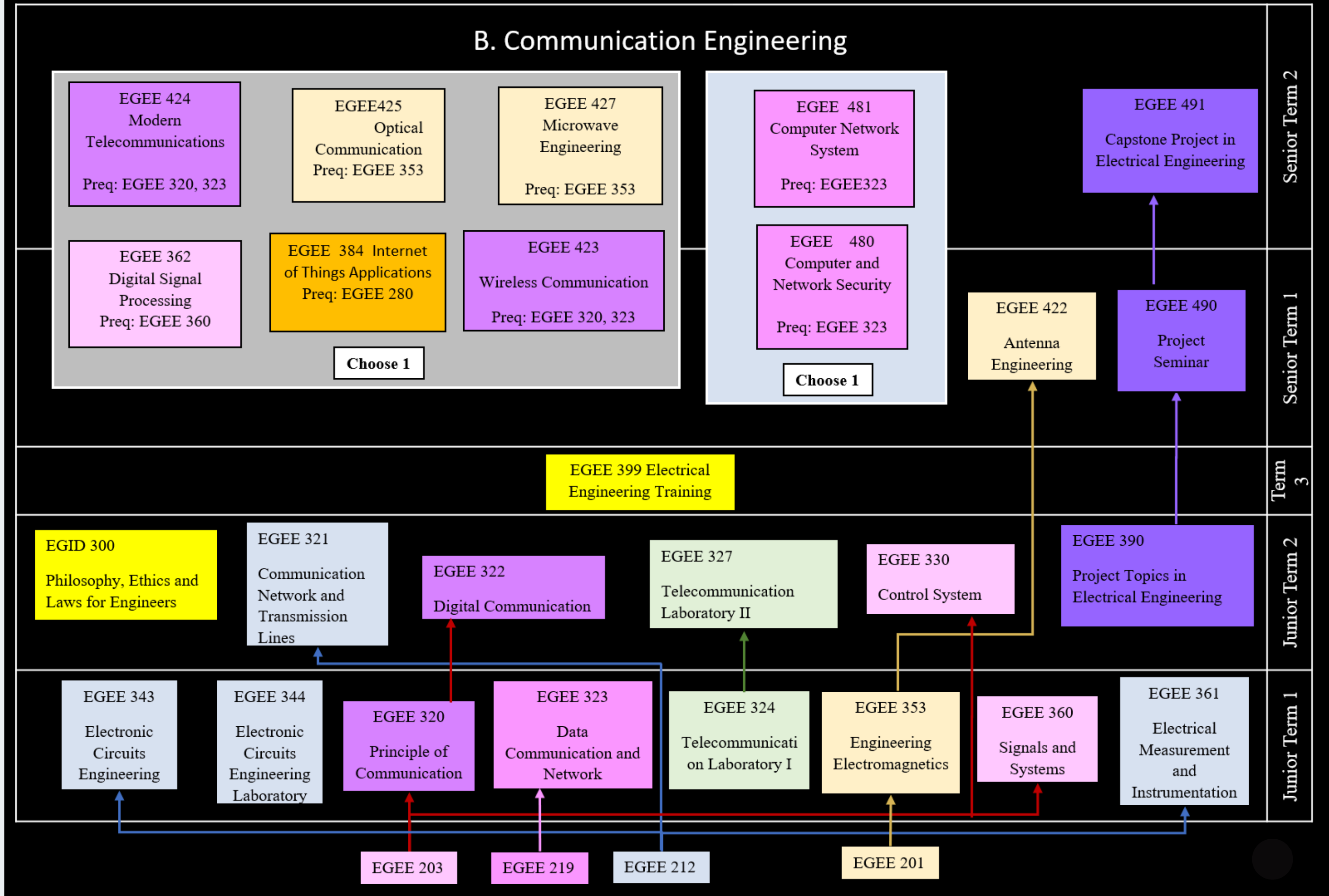
PREREQUISITE

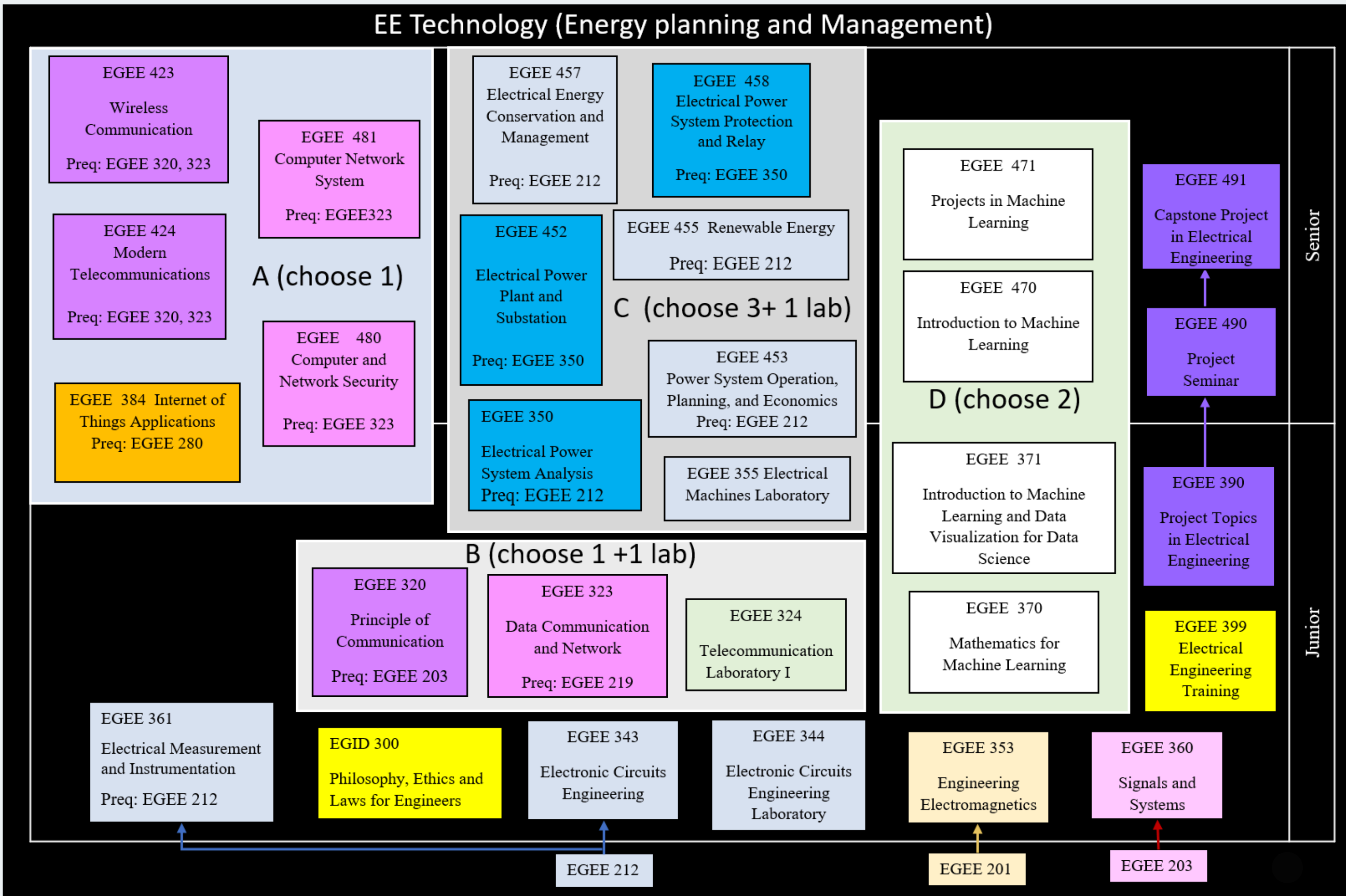
EGEE MAHIDOL . July 2024

วิชาที่กำหนดให้เรียนก่อน









CAUTION

ข้อควรระวัง #1

หลังจากจบเทอมที่ 5 นักศึกษาแพนโครงการจะต้องลงทะเบียนฝึกงาน ดังนี้

- นศ. ต้องเรียนไปแล้วอย่างต่ำ 80 หน่วยกิต โดยไม่นับวิชาที่ได้รับเกรด F หรือ W
- นศ. จะต้องผ่านรายวิชา EGEE 212 และ EGEE 219

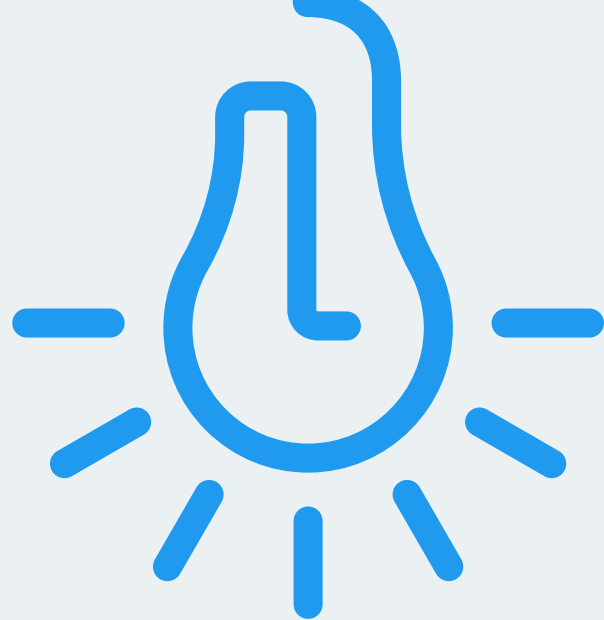
CAUTION

ข้อควรระวัง #2

หากนักศึกษามีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงแขนงวิชาชีพ

- นักศึกษาสามารถทำได้เพียงครั้งเดียว คือ ภายหลังจากจบเทอมที่ 5
- นักศึกษาจะต้องกรอกใบคำร้องขอเปลี่ยนแปลงแขนงวิชาชีพ และผู้ปกครองต้องลงนามรับทราบ





ข้อมูลเพิ่มเติม #1

นักศึกษาที่เข้าแผนสหกิจศึกษา
จะต้องทำงานกับองค์กรที่ตอบ
รับให้เข้าร่วมงาน อย่างน้อย 16
สัปดาห์



ข้อมูลเพิ่มเติม #2

ภาควิชาฯ อาจจำเป็นต้องติดต่อ
ผู้ประกอบการ ในกรณีที่นักศึกษามี
ปัญหาด้านการเรียน หรือขาด
เรียนบ่อยครั้ง



ภาคการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 5

กรณีที่ 1
GPAX < 1.50



พ้นสภาพนักศึกษา

กรณีที่ 2
 $1.50 < \text{GPAX} < 1.80$
โปรต่ำ ครั้งที่ 1



$1.50 < \text{GPAX} < 1.80$
โปรต่ำ ครั้งที่ 2



พ้นสภาพนักศึกษา

$1.80 < \text{GPAX} < 2.00$
โปรสูง ครั้งที่ 1



$1.80 < \text{GPAX} < 2.00$
โปรสูง ครั้งที่ 2



$1.80 < \text{GPAX} < 2.00$
โปรสูง ครั้งที่ 3



$1.80 < \text{GPAX} < 2.00$
โปรสูง ครั้งที่ 4



พ้นสภาพนักศึกษา

กรณีที่ 4
เกรด F รายวิชา xxx
ครั้งที่ 1



เกรด F รายวิชา xxx
ครั้งที่ 2



เกรด F รายวิชา xxx
ครั้งที่ 3



พ้นสภาพนักศึกษา

PROBATION (วิทยาทัศน์)

EGEE MAHIDOL . July 2024



<https://mustudent.mahidol.ac.th/2022/07/25322/>

การจำแนกสภาพ

(ติดโปร, รีไทร์)

การจำแนกสภาพ (ติดโปร, รีไทร์)

การจำแนกสภาพ (ติดโปร, รีไทร์) [...]

 MULifepass / Jul 11, 2022

อาจารย์ที่ปรึกษา

ACADEMIC ADVISORS

22



Group 1:

ผศ. ดร.พรชัย ช้นยากร
6713100-6713107



Group 2:

รศ. ดร.นัตร์ชัย เพตรพิศาลวนิช
6713108-6713166



Group 3:

ผศ. ดร.กฤษฎา อัครวสกุลเกียรติ
6713167-6713197



Group 4:

รศ. ดร.สุรโชค ธนพิทักษ์
6713198-6713204



Group 5:

อ. วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
6713205-6713211



Group 6:

อ. ดร.บำรุง ทำวศรีสกุล
6713212-6713218

แนะนำเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

23

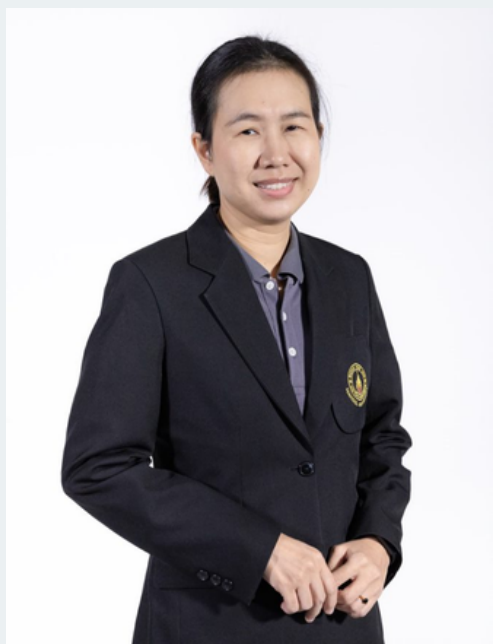


คุณสิริพร อินเหวาวงศ์
พี่เก้

คุณจารุดา งามวิฑิตวงศ์
พี่หยก



คุณเกวา แสงน้อม
พี่วา



คุณจิราพร ชมภูจันทร์
พี่ไหม

คุณพุทธรมณฑ์ ฉันทกุลกิจ
พี่สตางค์



แนะนำเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

24



คุณปิยะ ไพบูลย์รุ่งโรจน์
พี่ปิยะ



คุณสมเกียรติ พรหมต้อม
พี่สมเกียรติ



คุณมนตรี เกตุสะอาด
พี่หนึ่ง



คุณธีระยุทธ กลิ่นศรีทอง
พี่ยุทธ

**“Ask for help.
Not because you are weak.
But because you want to
remain strong.”**

— LES BROWN



FACEBOOK: EGEE WE CARE

<https://www.facebook.com/EGEECARE>

ที่ปรึกษาทางใจ

Mental health counseling



ศูนย์ให้คำปรึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล
(Mahidol Friends : Mahidol University's Counseling Center)

MAHIDOL
DIVISION OF
STUDENT AFFAIRS

Mahidol Friends

Mahidol University Counseling Center

SALAYA



ลงทะเบียนนัดหมาย
<https://bit.ly/MUF-Salaya>

ขั้นตอนการนัดหมาย

- ไปที่หน้าหลักของ Facebook Page
- กด Tab "บริการ" หรือ "Services"
- ตรวจสอบตารางนัดหมาย และลงนัด
- ดูผลการนัดหมายได้ที่ Inbox

PHAYATHAI



ลงทะเบียนนัดหมาย
<https://bit.ly/MUF-Phayathai>

จ. : คณะวิทยาศาสตร์ (SC)
ห้องประชุม RF3 ตึกเคมี (ตึก C) ชั้น 1
อ.-พ. : คณะสาธารณสุขศาสตร์ (PH)
อาคารจรัส ยามะรัตน์ (ตึก 4) ชั้น 1
พญ.-ศ. : คณะเภสัชศาสตร์ (PY)
ห้องให้คำปรึกษา ชั้น 1 อาคารเทพรัตน์

09.00-16.30 น. (ยกเว้นวันหยุดราชการ)

0 2849 4538

MU Hotline

สายด่วนสุขภาพใจ ม.มหิดล

MU 24 hotline

"Care yourself by caring connection"

Ins. 08 8874 7385

ตลอด 24 ชั่วโมง

Adolescent Clinic

คลินิกวัยรุ่น

สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว ม.มหิดล



FREE

นัดหมาย / สอบถามรายละเอียด :
งานคลินิกเด็กและวัยรุ่น สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว ม.มหิดล
☎ 09 4954 1014 หรือ 0 2441 0602 ต่อ 1213
<https://cf.mahidol.ac.th/th/>
🕒 09.00-16.00 น. (ยกเว้นวันหยุดราชการ)

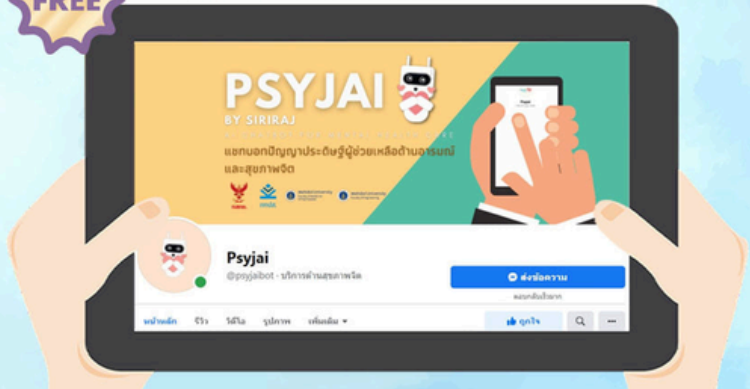
"ใจใจ" แชทบอท

PsyJai by Siriraj

กดติดตามแล้วส่งข้อความหา Psyjai ทุกที่ ทุกเวลา

 psyjaibot

FREE



Let's talk, we listen

Counseling Service @MU Health

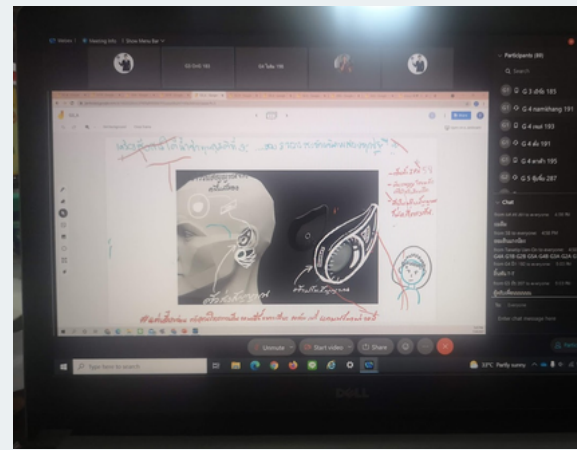
Free & Confidential

ทุกวันพุธ ณ MU Health (ศาลา) เวลา 13.00-16.00 น.
บริการให้การปรึกษา
โดย อาจารย์จากคณะพยาบาลศาสตร์ (ภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์)

นัดหมายล่วงหน้าได้ที่

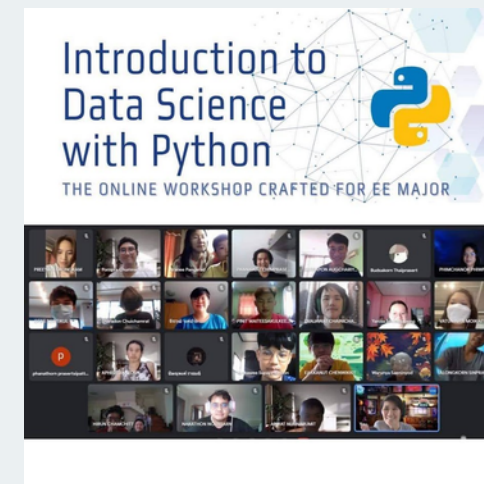
MU Friends (09.00-16.00 น.) Ins.02 849 4538 Inbox FB : @MahidolFriends	MU Health (09.00-16.00 น.) Ins.02 849 4529 Inbox FB : @MahidolHealth
--	--

Photo credit: People vector created by pch.vector - www.freepik.com



กิจกรรม

DESIGN THINKING, ELECTRONIC YOUTH CAMP, MUEG OPEN HOUSE, FIELD TRIP, ON-SITE/ONLINE SEMINAR, CSR, PERSONALITY TRAINING, ETC.





EGEE STUDIO



WE WANT YOU - มาร่วมงานกัน





EGEE Studio
 45 subscribers

[HOME](#)
[VIDEOS](#)
[PLAYLISTS](#)
[CHANNELS](#)
[ABOUT](#)

Uploads ▶ [PLAY ALL](#)



Introduction to Electrical Engineering: EEEG First Meeting

75 views • 11 months ago



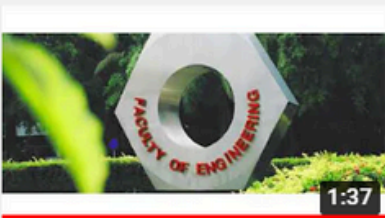
EGCL x EEPR : แม็กแน่นมีความสุข

122 views • 1 year ago



EP4: พาเที่ยวงาน EGMU Open house 2020 ที่ EGEE

139 views • 1 year ago



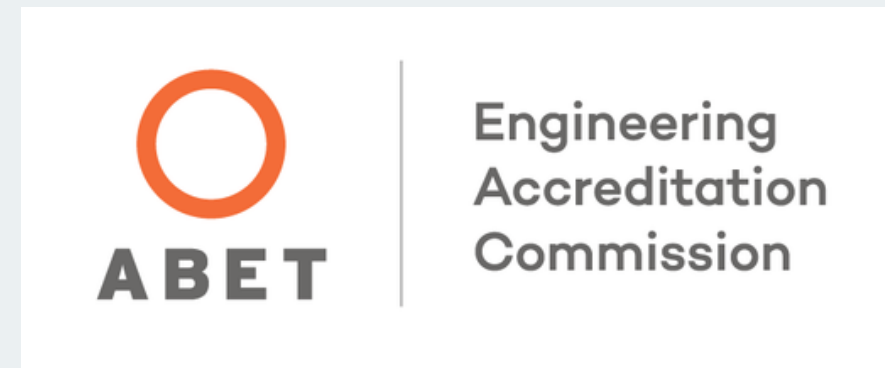
EE special EGMU Open house 2020 ชมบรรยากาศในงานกัน

62 views • 1 year ago



Halloween Special EP: THE MASK OF SIN - หน้ากากมาป...

124 views • 1 year ago



การประกันคุณภาพหลักสูตร

ABET ACCREDITATION

1. หลักสูตรได้รับการรับรองคุณภาพระดับสากล

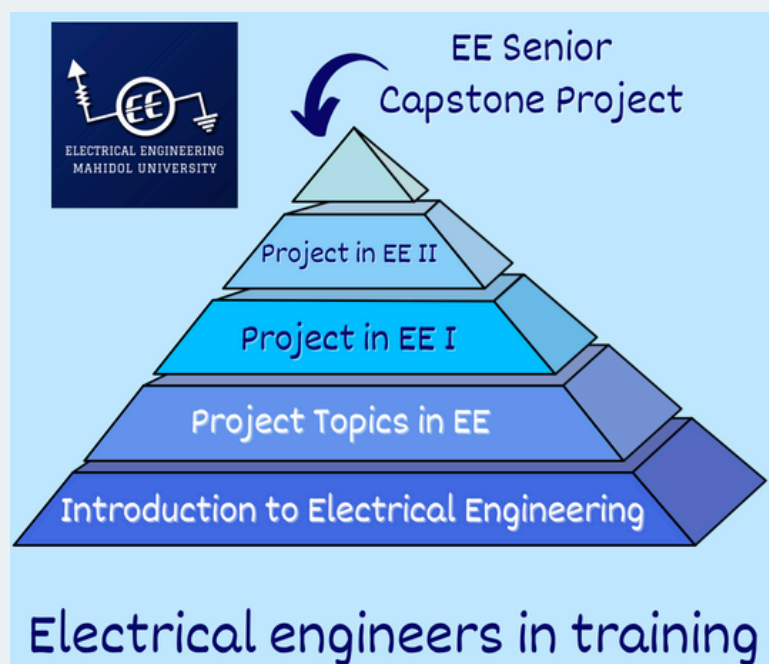
เพราะเรามีจุดมุ่งหมายในการสร้างวิศวกรไฟฟ้าที่มีความสามารถทั้งในด้านเทคนิค และการปฏิบัติ รวมถึง **soft skills** ต่าง ๆ

2. การเรียนการสอน มีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

โดยการฟังความคิดเห็นของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น นักศึกษา อาจารย์ ผู้จ้างงาน ศิษย์เก่า หรือวิศวกรที่อยู่ในด้านอุตสาหกรรม

3. เพิ่มโอกาสในการศึกษาต่อหรือทำงานในต่างประเทศ

หลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพระดับสากล เป็นที่ยอมรับทั้งในสถาบันการศึกษา และองค์กรต่าง ๆ ทั้งในและนอกประเทศ





การประกันคุณภาพหลักสูตร

ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.)



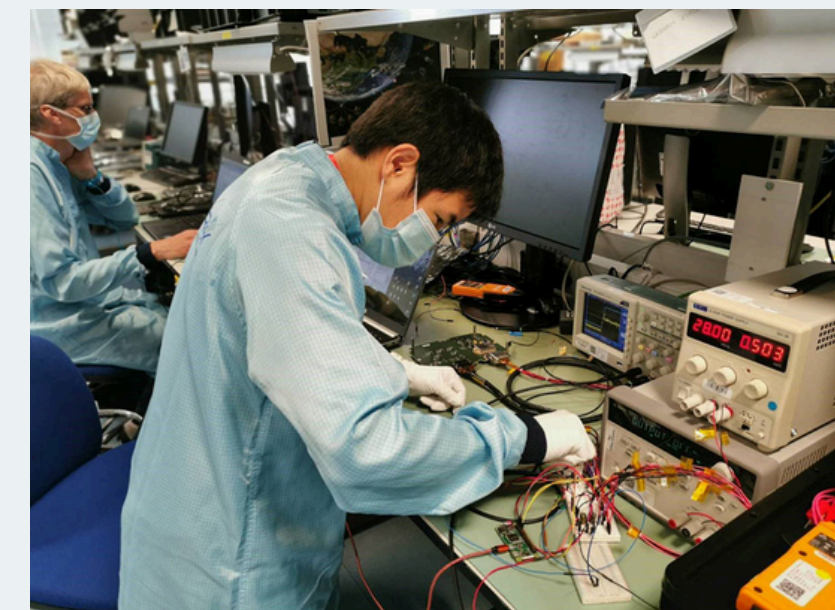
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.มหิดล ได้รับการรับรอง
หลักสูตรจากสภาวิศวกร
ในสาขาไฟฟ้ากำลังและ
ไฟฟ้าสื่อสารมาตลอด
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535

นักศึกษาต้องทำการสอบ
เพื่อรับใบอนุญาตประกอบ
วิชาชีพทางวิศวกรรม

หลักสูตรปัจจุบัน
(หลักสูตร พ.ศ. 2561) ได้
ได้รับการรับรองจากสภา
วิศวกรแล้ว

ลักษณะงานของวิศวกรไฟฟ้า

- วิศวกรโรงงาน
- วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์
- วิศวกรฟลายชาย
- วิศวกรควบคุม
- วิศวกรติดตั้งและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- วิศวกรที่ปรึกษาระบบไฟฟ้า
- วิศวกรออกแบบระบบไฟฟ้า
- นักวิชาการและนักวิจัย



Follow Us

32



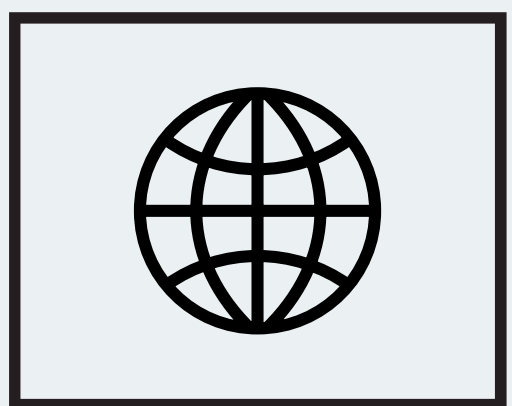
FACEBOOK
EGEE MAHIDOL



INSTAGRAM
EE.MAHIDOL



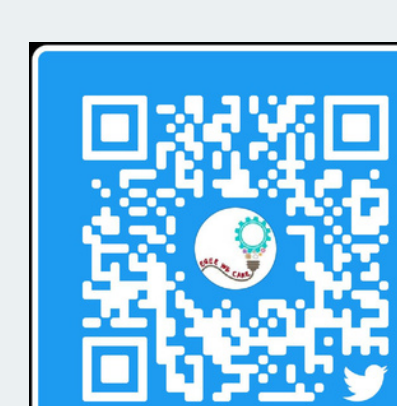
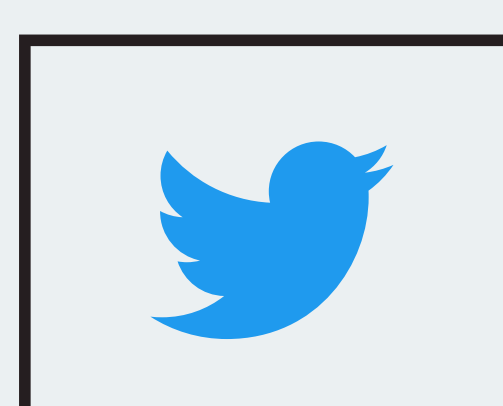
LINE
EE เปิดใจ



WEBSITE
www.eg.mahidol.ac.th/dept/egee



YouTube
EGEE Studio



TWITTER
EGEE WE CARE

CONTACT US

MAILING ADDRESS

Department of Electrical Engineering
Mahidol University
25/25 Phuttamonthon 4 Road,
Salaya, Phuttamonthon, Nakorn Pathom 73170 Thailand

PHONE NUMBER

(02) 889-2138 EXT. 6501-3

EMAIL ADDRESS

electrical@mahidol.ac.th

