



MSCU Materials Science
Chulalongkorn University

ประชุมนิเทศนิสิตระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2567

7 สิงหาคม 2567

ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงทะเบียนเข้าร่วม



Welcome

ศ.ดร.ดวงดาว อัจองค์

Duangdao.a@chula.ac.th



คณาจารย์ภาควิชาวัสดุศาสตร์

ด้านเซรามิกและวัสดุศาสตร์



ด้านพอลิเมอร์และสิ่งทอ



อาจารย์ที่ปรึกษาชั้นปีที่ 1



ศ.ดร.ดวงดาว อัจจงค์

Duangdao.a@chula.ac.th



ศ.ดร.นิตานาก ไตรผล

Nisanart.t@chula.ac.th



รศ.ดร.ดุจฤทัย พงษ์เก่า คະชีมา

Dujreutai.p@chula.ac.th



อ.ดร.อุไรวรรณ ลีลาอดิศร

Uraiwan.l@chula.ac.th



รศ.ดร.มณฑนา โอภาสประกาศิต

Mantana.o@chula.ac.th



รศ.ดร.นันทนา จิรธรรมนุกูล

Natana.j@chula.ac.th



อ.ดร.วุฒิชัย เจริญทิพย์ะสกุล

Wuttichai.re@chula.ac.th



อ.ดร.พัชรพี กังสดาลพิภพ

Patrapee.k@chula.ac.th

อาจารย์ ฝ่ายวิชาการ



รศ.ดร.รจนา พรประเสริฐสุข
Rojana.p@chula.ac.th



ผศ.ดร.ฉัตร ปณิธิพงศ์วุฒิ โควอนสขี
Chatr.p@chula.ac.th



รศ.ดร.วันทนี พุกกะคุปต์
Wantanee.b@chula.ac.th



ผศ.ดร.อรทัย บุญดำเนิน
Orathai.b@chula.ac.th

อาจารย์ ฝ่ายกิจการนิสิต



รศ.ดร.วันเพ็ญ เตชะบุญเกียรติ
Wanpen.ta@chula.ac.th



รศ.ดร.พรณา สุจิตวารกุล
Pornapa.s@chula.ac.th



ดร.วุฒิชัย เจริญทิพยะสกุล
Wuttichai.re@chula.ac.th



ดร.พัชรพี กังสดาลพิภพ
Patrapee.k@chula.ac.th

หัวหน้างาน อาจารย์ที่ปรึกษา



รศ.ดร.ดวงหทัย เพ็ญตระกูล
Duanghathai.p@chula.ac.th



วัสดุศาสตร์เรียนอะไร

แบ่งเป็น 2 ช่วง

- เซรามิกและวัสดุศาสตร์
- พอลิเมอร์และสิ่งทอ



MSCU Materials Science
Chulalongkorn University

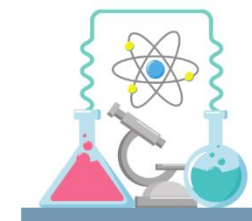


4

- ฝึกงาน/ปฏิบัติสหกิจ

- Senior Project/ปฏิบัติสหกิจ
- วิชาเฉพาะแขนงวิชา
- วิชาเลือกเสรี

3



- วิชาเฉพาะแขนงวิชา
- วิชาศึกษาทั่วไป
- วิชาเลือกเสรี

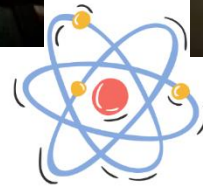
2



- วิชาเฉพาะแขนงวิชา
- วิชาศึกษาทั่วไป

1

- วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์
- ภาษาอังกฤษ
- วัสดุศาสตร์เบื้องต้น



1 BARYTES	2 CALCITE	3 FELDSPAR	4 FLUORITE
5 HALITE	6 KYANITE	7 LIME STONE	8 PYROPHILITE
9 QUARTZITE	10 QUARTZ	11 SILICA SAND	12 TALC



เกณฑ์เลือกแขนงวิชา (ก่อนขึ้นปี 2)

- นิสิตต้องสอบผ่านวิชาบังคับภาคปี 1 (A B+ B C+ C D+ D) จำนวน 2 รายวิชา:
 - 2311101 Intro Mat Sci
 - 2311102 Materials today
- วิชาบังคับตามแผนการเรียนปี 1 ที่นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนและได้ letter grade (A B+ B C+ C D+ D F) จำนวน 4 รายวิชา:
 - 2302111 Gen Chem I
 - 2302112 Gen Chem II
 - 2302115 Gen Chem Lab I
 - 2302116 Gen Chem Lab II
- จำนวนที่แต่ละแขนงรับได้ = $\frac{1}{2}$ ของนิสิตที่มีสิทธิ์เลือกแขนงทั้งหมด +/- 5 คน
- สิทธิ์ในการเลือกแขนงฯ เรียงตามลำดับเกรดเฉลี่ย (GPAX) จาก 2 ภาคเรียน โดยนับรวมทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน

โครงสร้างหลักสูตรวัสดุศาสตร์และเทคโนโลยี (2566)



โครงสร้างหลักสูตร (เอกเดี่ยว- ปกติ)	เซรามิก และวัสดุศาสตร์	พอลิเมอร์ และสิ่งทอ	
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	134	133	
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (general education)	30	30	ดูต่อที่ A
หมวดวิชาเฉพาะ	98	97	
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์ (basic mathematics and sciences)	31	31	
- กลุ่มวิชาบังคับสาขา (core courses)	52	51	
- กลุ่มวิชาบังคับเลือก (required courses)	6	6	ดูต่อที่ B
- กลุ่มวิชาเลือกสาขา (electives)	9	9	ดูต่อที่ C
หมวดวิชาเลือกเสรี (free electives)	6	6	ดูต่อที่ D



โครงสร้างหลักสูตรวัสดุศาสตร์และเทคโนโลยี (2566)

โครงสร้างหลักสูตร (เอกเดี่ยว- สหกิจ)	เซรามิก และวัสดุศาสตร์	พอลิเมอร์ และสิ่งทอ
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	134	133
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (general education)	30	30
หมวดวิชาเฉพาะ	98	97
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์ (basic mathematics and sciences)	35	35
- กลุ่มวิชาบังคับสาขา (core courses)	51	50
- กลุ่มวิชาบังคับเลือก (required courses)	6	6
- กลุ่มวิชาเลือกสาขา (electives)	6	6
หมวดวิชาเลือกเสรี (free electives)	6	6

นิสิตที่สนใจ

- แผนสหกิจศึกษา

ติดต่อ อ.อรทัย

ดูต่อที่

A

ดูต่อที่

B

ดูต่อที่

C

ดูต่อที่

D



โครงสร้างหลักสูตรวัสดุศาสตร์และเทคโนโลยี (2566)

โครงสร้างหลักสูตร (เอก-โท)	เซรามิก และวัสดุศาสตร์	พอลิเมอร์ และสิ่งทอ
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	140	139
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (general education)	30	30
หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	104	103
<u>วิชาเอก</u>	89	88
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์ (basic mathematics and sciences)	31	31
- กลุ่มวิชาบังคับสาขา (core courses)	52	51
- กลุ่มวิชาบังคับเลือก (required courses)	6	6
<u>วิชาโท</u> ไม่น้อยกว่า (ขึ้นกับวิชาโทที่เลือก)	15	15
หมวดวิชาเลือกเสรี (free electives)	6	6

นิสิตที่สนใจ

- แผนเอก-โท

ติดต่อกับ อ.วันทนี

ดูต่อที่

A

ดูต่อที่

B

ดูต่อที่

D

A หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GenEd) 30 หน่วยกิต

1. กลุ่มสังคมศาสตร์ (SO)
2. กลุ่มมนุษยศาสตร์ (HU)
3. กลุ่มวิทย์/คณิต (SC)
4. กลุ่มสหศาสตร์ (IN)

นิสิตรหัส 66 เป็นต้นไป
- เลือกเรียนให้ครบ 12 หน่วยกิต
จาก 4 หมวดนี้ หมวดใดก็ได้
- เกรตจะเป็น S/U เท่านั้น

5. กลุ่มภาษาต่างประเทศ (บังคับภาษาอังกฤษ 4 วิชา) 12 หน่วยกิต

6. กลุ่มพิเศษ 6 หน่วยกิต แบ่งเป็น

6.1 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (บังคับ) 3 หน่วยกิต

6.2 GenEd ใดๆ (เลือกจากกลุ่ม 1-4 ได้ทุกวิชา) 3 หน่วยกิต

โดยข้อ 1-4 และ 6.2 เลือกจากรายวิชา GenEd ตามประกาศที่ www.gened.chula.ac.th



**** ใหม่ **** ตั้งแต่ภาคต้นปีการศึกษา
2566 สำหรับนิสิตวิทยาศาสตร์ทุกชั้นปี
รายวิชา GenEd ที่รหัสขึ้นต้นด้วย
23xxxxx สามารถนับเป็นกลุ่มวิทย์/
คณิตหรือสหศาสตร์ได้แล้ว **แต่ต้อง**
เป็นวิชานอกภาควิชาที่ตนเองสังกัด

D หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต – วิชาใดๆ ในจุฬาฯ (GenEd หรือไม่ก็ได้)

เลือกเรียนจากวิชาที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ให้ครบ 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
0201210	วัสดุและการจัดการวัสดุเหลือทิ้งเพื่อสังคมสีเขียว	3(3-0-6)
0201255	ไอซีทีและการจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
0295125	การออกแบบความคิดสำหรับนวัตกรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
2104409	การจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
2110191	การคิดเชิงนวัตกรรม	3(3-0-6)
2308341	การสื่อสารวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
2311381	การจัดการในโรงงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
2311382	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	2(2-0-4)
2311554	กระบวนการสร้างนวัตกรรมทางวัสดุศาสตร์	2(2-0-6)



กลุ่มวิชาเลือกสาขา

เอกเดี่ยว-ปกติ 9 หน่วยกิต
เอกเดี่ยว-สหกิจ 6 หน่วยกิต
เอก-โท ไม่มีกลุ่มนี้



- เทคโนโลยีใหม่ทางวัสดุศาสตร์
- โลหวิทยาพื้นฐาน *บังคับแขนงเซา
- เคมีและฟิสิกส์ของดิน
- โลหวิทยาเคมี
- การกัดกร่อน
- ไวท์แวร์
- เคมีของซีเมนต์และยิปซัม
- วิทยาศาสตร์ของสี
- พลาสติกเชิงพาณิชย์/วิศวกรรม
- เทคโนโลยีสะอาดของสิ่งทอ
- เรื่องคัดเฉพาะทางพอลิเมอร์
- เรื่องคัดพิเศษทางสิ่งทอ
- เรื่องคัดเฉพาะทางวัสดุศาสตร์
- เรื่องคัดเฉพาะทางเซรามิก
- วัสดุสำหรับกักเก็บพลังงาน
- วัสดุและนวัตกรรมด้วย
แรงบันดาลใจจากธรรมชาติ

- การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือชั้น
สูง
- วัสดุศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม
- วัสดุเซรามิกชีวภาพ
- การเผาผนึกเซรามิก
- จุลทรรศน์ศาสตร์เซรามิก
- การตรวจสอบและการ
วิเคราะห์พอลิเมอร์
- สารเคลือบผิวที่บ่มด้วยรังสี
- วัสดุนาโน
- การเคลือบสิ่งทอ
- การดัดแปรพอลิเมอร์
- การรีไซเคิลพลาสติก
- สารเติมแต่งพลาสติก
- การประยุกต์พลาสมา
- สมบัติสถานะของแข็งของ
พอลิเมอร์

- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของยาง
- สิ่งทอเทคนิคัล
- วัสดุเชิงประกอบ
- พอลิเมอร์ผสม
- สารช่วยในการให้สีสิ่งทอ
- ทรัพย์สินทางปัญญาวิทย์/เทคโนโลยี
- วัสดุและบรรจุภัณฑ์
- เคมีไฟฟ้าในของแข็งสำหรับการเก็บ
และการแปลงพลังงาน
- พอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
- อิเล็กโทรเซรามิกส์

นิสิตต้องเลือกลงวิชาในกลุ่มนี้ให้ครบตามหน่วย
กิตที่กำหนด และเป็นวิชาที่ไม่ใช่วิชาบังคับ
ของแขนงฯ ของตนเอง จึงจะนับเป็นวิชาเลือก
สาขาได้
(แต่ละวิชาไม่ได้เปิดสอนทุกเทอม)

ตรวจสอบรายวิชาในกลุ่มนี้อัปเดตประจำปีการศึกษาได้ที่ www.acad.sc.chula.ac.th

เลือกเมนู วิชาการ > หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์ > หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) แล้วเลือก รายวิชาเลือกเฉพาะสาขา
ปีการศึกษาที่ต้องการ แล้วดูรายวิชาเลือกของภาควิชาวัสดุศาสตร์ได้หัวข้อ “สาขาวิชาวัสดุศาสตร์”

วิชาเฉพาะของแขนงเซรามิกและวัสดุศาสตร์ ปี 2



ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(3-0-6)	2103102	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(1-4-4)
2307211	วัสดุโลก	3(3-0-6)	2301286	ความน่าจะเป็นและสถิติ	3(3-0-6)
2307212	ปฏิบัติการวัสดุโลก	1(0-3-0)	2311207*	พอลิเมอร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
2311203	เซรามิกส์เบื้องต้น	2(2-0-4)	2311206	วัตถุดิบเซรามิก	2(2-0-4)
2311209	แก้วเบื้องต้น	2(2-0-4)	2311216	ปฏิบัติการวัตถุดิบเซรามิก	1(0-3-0)
2311315	ปฏิบัติการแก้ว	1(0-3-0)	2311301	อุณหพลศาสตร์ของวัสดุ	3(3-0-6)
2311204	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ 1	3(3-0-6)	2311314	โลหะวิทยาพื้นฐาน	2(2-0-4)
xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป (กลุ่มพิเศษ)	3	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3
	รวม	18		รวม	19



วิชาแขนง



วิชาอีก

แขนง

วิชาเฉพาะของแขนงเซรามิกและวัสดุศาสตร์ ปี 3



ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
2311302	วัสดุสถานะของแข็ง	2(2-0-4)	2311306	เคลือบเซรามิก เคลือบโลหะ และการเคลือบผิววัสดุเซรามิก	2(2-0-4)
2311303	กระบวนการผลิตเซรามิก	2(2-0-4)	2311308	สมบัติและการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเซรามิก 2	3(3-0-6)
2311304	กระบวนการความร้อนและอุปกรณ์	2(2-0-4)	2311316	ปฏิบัติการเคลือบเซรามิกและเคลือบโลหะ	1(0-3-0)
2311307	สมบัติและการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเซรามิก 1	3(3-0-6)	2311338	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติและการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเซรามิก 2	1(0-3-0)
2311311	วัสดุทนไฟและวัสดุขัดถู	2(2-0-4)	2311370	สมมูลเฟสทางเซรามิก	2(2-0-4)
2311313	ปฏิบัติการกระบวนการเซรามิก	1(0-3-0)	2311399	การเสนอโครงการ	1(1-0-2)
2311337	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติและการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเซรามิก 1	1(0-3-0)	2311409	วัสดุเซรามิกขั้นสูง	2(2-0-4)
5500496	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)	xxxxxxx	รายวิชาบังคับเลือก	2
xxxxxxx	รายวิชาบังคับเลือก	2	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3
xxxxxxx	รายวิชาเลือกสาขา	2			
	รวม	20		รวม	17

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
2311306	เคลือบเซรามิก เคลือบโลหะ และการเคลือบผิววัสดุเซรามิก	2(2-0-4)
2311308	สมบัติและการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเซรามิก 2	3(3-0-6)
2311316	ปฏิบัติการเคลือบเซรามิกและเคลือบโลหะ	1(0-3-0)
2311338	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติและการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเซรามิก 2	1(0-3-0)
2311370	สมมูลเฟสทางเซรามิก	2(2-0-4)
2300398*	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
2311409	วัสดุเซรามิกขั้นสูง	2(2-0-4)
xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3
xxxxxxx	รายวิชาบังคับเลือก	2
xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3
	รวม สหกิจศึกษา	20

วิชาเฉพาะของแขนงเซรามิกและวัสดุศาสตร์ ปี 4



สหกิจศึกษา

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
2311498*	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)	2311401	ทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
			2311497	สัมมนา	1(1-0-2)
			xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	2(0-6-0)
			xxxxxxx	รายวิชาบังคับเลือก	3
			xxxxxxx	รายวิชาเลือกสาขา	5
			xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3
					15
	รวม	6		รวม	17

วิชาเฉพาะของแขนงพอลิเมอร์และสิ่งทอ ปี 2



ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
2311201	วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	3(3-0-6)	2301286	ความน่าจะเป็นและสถิติ	3(3-0-6)
2302241	เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	2311301	อุณหพลศาสตร์ของวัสดุ	3(3-0-6)
2302242	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	2(0-6-0)	2311202	ปฏิบัติการพอลิเมอร์	1(0-3-0)
2302270*	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	2311204**	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ	3(3-0-6)
2302219	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)	2311320	สมบัติของพอลิเมอร์	2(2-0-4)
2311203	เซรามิกส์เบื้องต้น	2(2-0-4)	5500204	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ 1	3(3-0-6)
2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(3-0-6)	xxxxxxx	รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3
xxxxxxx	รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มพิเศษ)	3			
รวม		20	รวม		18



วิชาแขนง



วิชาอีกแขนง

สามารถลงเรียนรายวิชา
โลหะวิทยาพื้นฐาน พร้อม
กับเพื่อน ๆ เซรามิกได้ แต่จะ
นับให้เป็น วิชาเลือกสาขา

วิชาเฉพาะของแขนงพอลิเมอร์และสิ่งทอ ปี 3



สหกิจศึกษา

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
2311322**	ปฏิบัติการทดสอบพอลิเมอร์	1(0-3-0)	2311331	การตรวจสอบพอลิเมอร์	3(3-0-6)
2311326	กระบวนการผลิตทางพอลิเมอร์	2(2-0-4)	2311341*	ปฏิบัติการตรวจสอบพอลิเมอร์	1(0-3-0)
2311328	ปฏิบัติการกระบวนการผลิตทางพอลิเมอร์	1(0-3-0)	2311324	เทคโนโลยีทางการยาง	2(2-0-4)
2311327**	ปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ	1(0-3-0)	2311334	เทคโนโลยีวัสดุเคลือบผิว	2(2-0-4)
2311335*	กระบวนการแปรรูปสิ่งทอแบบเปียก และทดสอบ	3(3-0-6)	2311344	ปฏิบัติการวัสดุเคลือบผิว	1(0-3-0)
5500496	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6))	2311333	กลไกและจลนพลศาสตร์ของการเกิดพอลิเมอร์	3(3-0-6)
xxxxxxx	รายวิชาบังคับเลือก	2	2311332	การตกแต่งสำเร็จสิ่งทอ	2(2-0-4)
xxxxxxx	รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3	รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป		3
	รวม	19	2311399	การเสนอโครงการ	1(1-0-2)
			xxxxxxx	รายวิชาบังคับเลือก	2
				รวม	17

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
2311331	การตรวจสอบพอลิเมอร์	3(3-0-6)
2311341*	ปฏิบัติการตรวจสอบพอลิเมอร์	1(0-3-0)
2311324	เทคโนโลยีทางการยาง	2(2-0-4)
2311334	เทคโนโลยีวัสดุเคลือบผิว	2(2-0-4)
2311344	ปฏิบัติการวัสดุเคลือบผิว	1(0-3-0)
2311333	กลไกและจลนพลศาสตร์ของการเกิดพอลิเมอร์	3(3-0-6)
2311332	การตกแต่งสำเร็จสิ่งทอ	2(2-0-4)
2311398	การเตรียมพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
xxxxxxx	รายวิชาบังคับเลือก	4
	+ รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3
	รวม	19

วิชาเฉพาะของแขนงพอลิเมอร์และสิ่งทอ ปี 4



สหกิจศึกษา

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
2311498*	สหกิจศึกษา	6	2311401	ทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
			2311497	สัมมนา	1(1-0-2)
			xxxxxxx	รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
			xxxxxxx	รายวิชาเลือกสาขา	3
			xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	6
	รวม	6		รวม	17

(0-3-0)

(1-0-2)

(0-6-0)

3

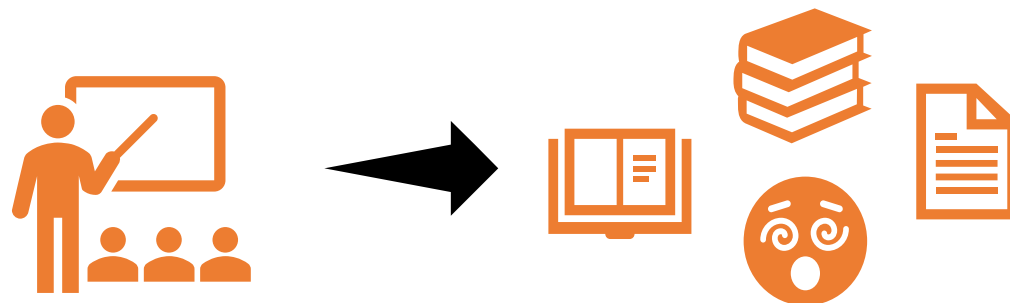
3

3

13



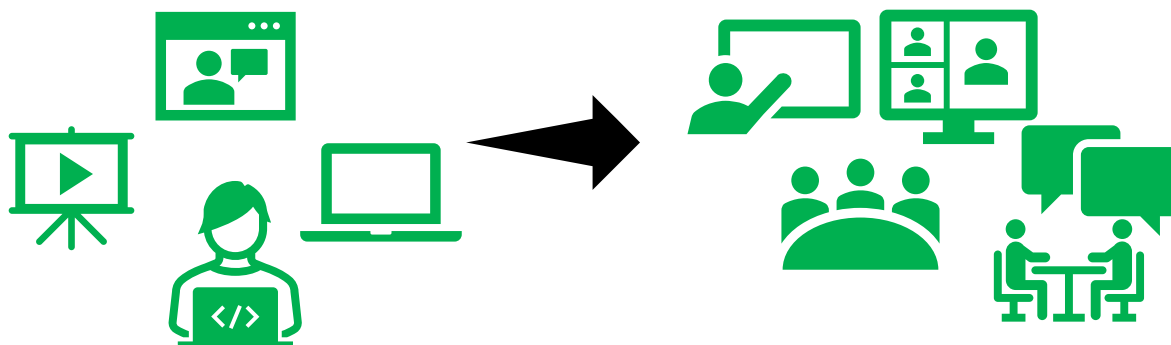
การเรียนรู้การสอนรูปแบบใหม่ (?)



แบบเดิม

สอนเนื้อหาในชั้นเรียน
กลับบ้านทบทวน/ทำการบ้าน
ติดขัดไม่มีคนแนะนำ

ออนไลน์ / ไฮบริด / flipped classroom



แบบใหม่

สอนเนื้อหาในคลิป/เอกสารให้ดูมาก่อน
เข้าเรียนอาจารย์สรุป ทำโจทย์
อภิปรายร่วมกัน ถ้าติดขัดก็มีอาจารย์
แนะนำ

เมื่อต้องเรียนจากคลิป

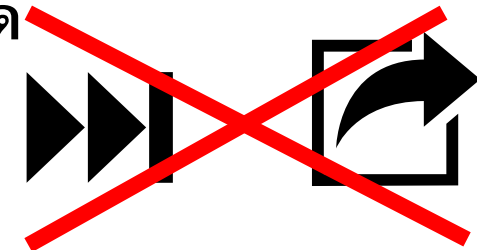


จัดเวลา งดสื่อสาร งดโซเชียล

ดูตามกำหนด ไม่ดอง



จด ย้อนฟังให้เข้าใจ ไม่กดข้าม ไม่เพิ่มสปีด



จดเอง อย่ายืมโน้ตจากเพื่อนมา
ลอก

ลด-ถอนรายวิชาบังคับ ได้ไหม?

- ลด = ไม่ปรากฏชื่อวิชาใน transcript (~ 6 สัปดาห์แรก)
- ถอน = ปรากฏชื่อวิชาใน transcript และติด W (~ สัปดาห์ที่ 6-12)

ตอบ ลด-ถอนรายวิชาบังคับได้

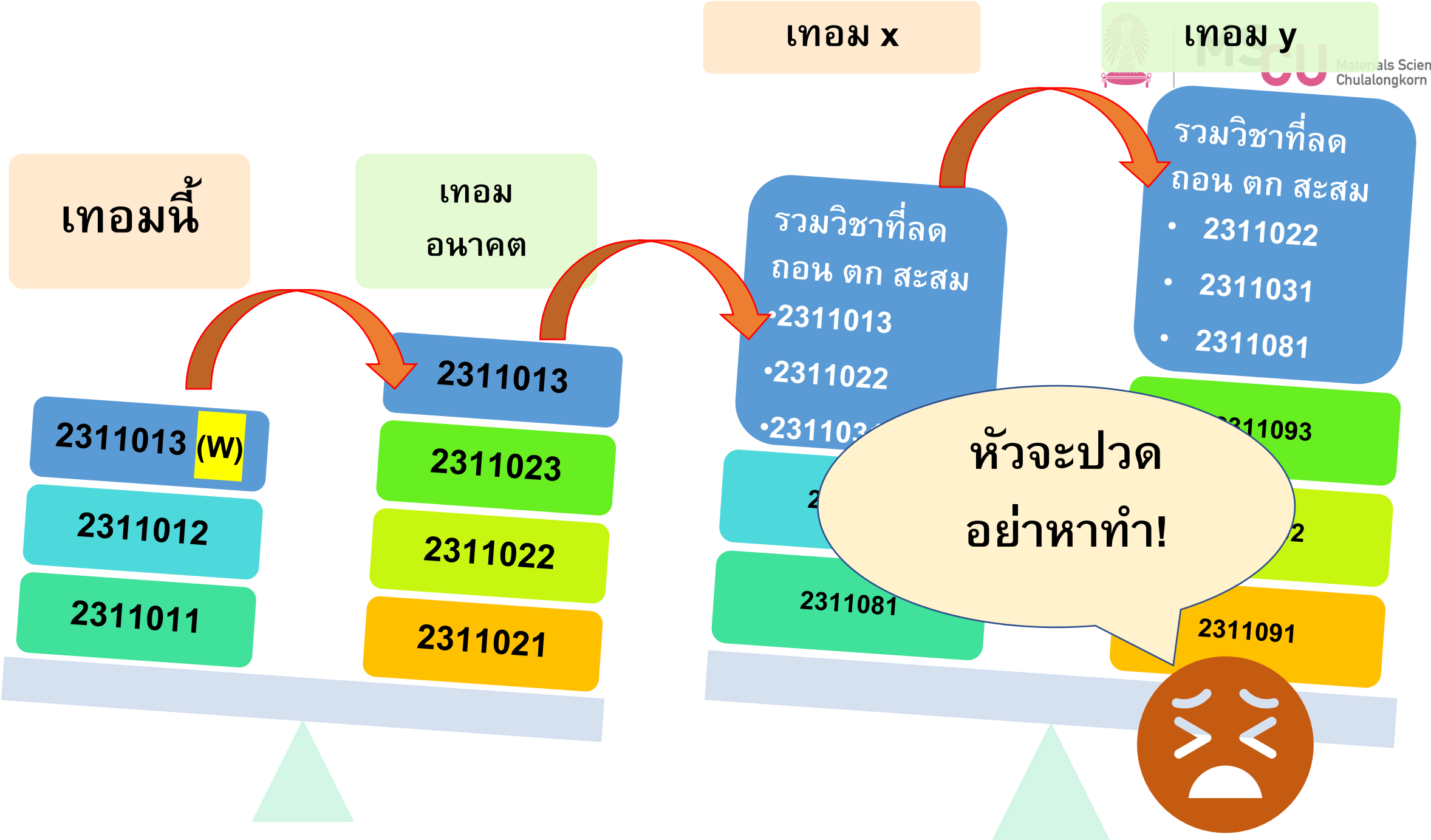
แต่...ยังงี้ก็ต้องลงในเทอมถัด ๆ ไป จึงจะจบได้



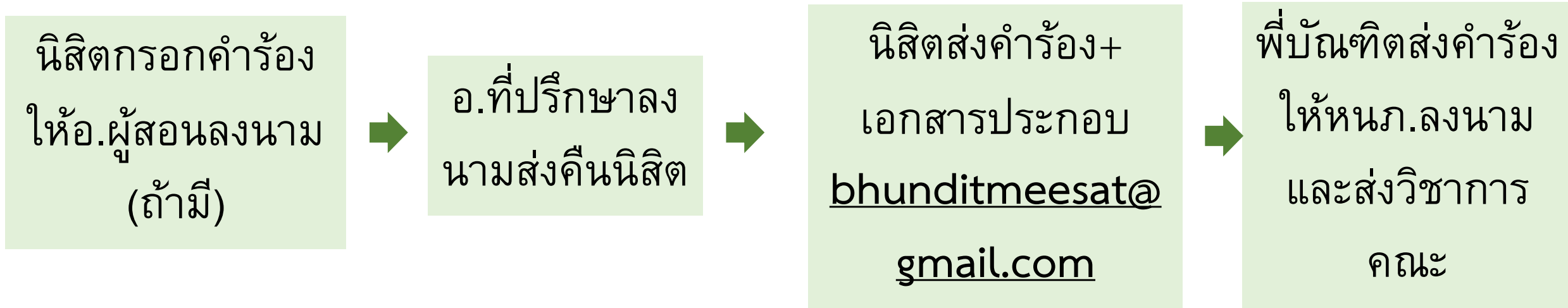
ดูรายวิชาและแผนการเรียนแต่ละแขนง ได้ที่

<https://www.matsci.sc.chula.ac.th/documents/B>

[Sc_in_MatSci_Program_2566.pdf](#) หน้า 45-56



กระบวนการส่งคำร้องของภาควิชาวัสดุศาสตร์ (ป.ตรี)



หมายเหตุ : คำร้องต้องดำเนินการ
ในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น

ดาวน์โหลดคำร้องและวิธีการกรอกคำร้อง :



<https://www.acad.sc.chula.ac.th/registration-and-evaluation-detail.php?id=52&type=10>

การเขียนคำร้อง จก.41 ขอผ่อนผันค่าเทอม

STEP 1



นิสิตกรอกคำร้องผ่าน Google form ที่เว็บไซต์ reg.chula.ac.th function นิสิต > คำร้อง/แบบฟอร์ม



STEP 2

นิสิตระบุความประสงค์พร้อมเหตุผล ประกอบและวันที่สามารถจ่ายค่าเทอมได้ ในส่วนมีความประสงค์



STEP 3

คำร้องที่กรอกจะถูกส่งไปที่อีเมลของนิสิต (studentID@student.chula.ac.th) ในรูปแบบ PDF file

นิสิตลงนาม แล้วนำไฟล์คำร้องเสนอขอความเห็นและลงนามจากอาจารย์ที่ปรึกษา



STEP 4

ส่งไฟล์คำร้องได้ที่อีเมลภาควิชาที่นิสิตสังกัด > ภาควิชาคำร้องเสนอขอความเห็นและลงนามจากอาจารย์ที่ปรึกษา > ภาควิชาส่งคำร้องผ่านระบบ lesspaper มาที่ทะเบียนคณะ

STEP 5

ทะเบียนคณะเสนอแนะทะเบียนคณะ และคณบดีลงนาม

ทะเบียนคณะส่งออกคำร้องไปยังสำนักงานการทะเบียน



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

งานวิชาการและกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
email: academic.sci.cu@gmail.com
facebook: งานวิชาการและกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การเขียนคำร้อง จก.41 ขอสอบเก็บตัว

เงื่อนไข

1. วิชาบังคับซ้ำซ้อนกับวิชาบังคับ อนุญาตทุกชั้นปี
2. วิชาบังคับซ้ำซ้อนกับวิชาเลือก หรือวิชาเลือกซ้ำซ้อนกับวิชาเลือก อนุญาตเฉพาะนิสิตชั้นปีที่ 4
3. อาจารย์ที่ปรึกษาต้องแสดงความเห็นชอบให้นิสิตลงทะเบียนเรียนที่มีเวลาสอบซ้ำซ้อน และต้องระบุความยินยอมในการคุมสอบเก็บตัวให้นิสิต หรือกรณีที่มีหมายให้อาจารย์ท่านอื่นคุมสอบแทน ขอให้ผู้รับข้ออาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย
4. กรณีสอบซ้ำซ้อนวิชาต่างคณะ จะต้องมีความเห็นประธานกรรมการสอบของรายวิชาที่ซ้ำซ้อนนั้นด้วย

** วิชาที่เก็บตัวควรเป็นวิชาของคณะ/ภาควิชาของนิสิต
ดังนั้นต้องลงทะเบียนรายวิชาของคณะหรือภาควิชาในระบกก่อน

*** แผนตารางสอบและผลการลงทะเบียนเรียนพร้อมระบุวันและเวลาสอบ ทุกวิชา



กลางภาค

เรื่อง : ขอสอบเก็บตัว
กลางภาค



ปลายภาค

เรื่อง : ขอลงทะเบียนเรียน
เนื่องจากวันเวลาสอบซ้ำซ้อน
และขอสอบเก็บตัวปลายภาค

อาจารย์แสดงความ
เห็นชอบและลงนาม :

จากอาจารย์ที่ปรึกษา (ยินยอมคุมสอบ),
หัวหน้าภาควิชา และอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์แสดงความ
เห็นชอบและลงนาม :

จากอาจารย์ที่ปรึกษา (ยินยอมคุมสอบ),
หัวหน้าภาควิชา และอาจารย์ผู้สอน

นิสิตส่งคำร้องพร้อมเอกสาร
ประกอบได้ที่อีเมลภาควิชาของนิสิต

นิสิตส่งคำร้องพร้อมเอกสาร
ประกอบได้ที่อีเมลภาควิชาของนิสิต

ภาควิชาส่งคำร้องของนิสิตผ่าน
ระบบ lesspaper
มาที่หน่วยทะเบียน คณะฯ

ภาควิชาส่งคำร้องของนิสิตผ่าน
ระบบ lesspaper
มาที่หน่วยทะเบียน คณะฯ

ตัวอย่างคำร้อง



ตัวอย่างคำร้อง



Download ใบแบบ



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

งานวิชาการและกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
email: academic.sci.cu@gmail.com
facebook: งานวิชาการและกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จท48 ขอถอนภายในกำหนด

ขั้นตอน

STEP 1

นิสิต Log in ใน website : reg.chula.ac.th
เมนู นิสิต > คำร้อง/แบบฟอร์ม เพื่อยืนยันการถอนรายวิชา

STEP 2

เลือกการขอ "แสดงความจำนงขอถอนรายวิชา"

STEP 3

เลือกรายวิชาที่ต้องการถอน แล้วกด save

STEP 4

กด print จากปุ่ม Print CR48

STEP 5

นิสิตกรอกเอกสารและลงนามให้เรียบร้อย

STEP 6

นำเอกสารให้อาจารย์ผู้สอน และอาจารย์ที่ปรึกษาให้ความ
เห็นและลงนาม (เฉพาะนิสิตระดับปริญญาตรี)

STEP 7

นำเอกสารมายื่นที่ทะเบียนคณะเพื่อให้
นายกทะเบียนและคณบดีพิจารณาอนุมัติ

STEP 8

นิสิตตรวจสอบผลได้ที่ www.reg.chula.ac.th หัวข้อ
"ผลการลงทะเบียนเรียน"



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

งานวิชาการและกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
email: academic.sci.cu@gmail.com
facebook: งานวิชาการและกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จท48 ขอถอนหลังกำหนด (ป.ตรี)

มีค่าถอนหลังกำหนดรายวิชาละ 300 บาท

ขั้นตอน

STEP 1

นิสิตกรอกคำร้องผ่าน Google form ใน
website : reg.chula.ac.th เมนู นิสิต >
คำร้อง/แบบฟอร์ม เพื่อยืนยันการถอนรายวิชา

STEP 2

คำร้องที่กรอกจะถูกส่งไปที่อีเมลของนิสิต
(studentID@student.chula.ac.th) ในรูปแบบ PDF file



STEP 3

นิสิตลงนามในไฟล์คำร้องให้เรียบร้อย แล้ว
นำไฟล์คำร้องเสนอขอความเห็นและลง
นามจากอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ผู้สอน

STEP 4

กรณีที่นิสิตทำคำร้องหลังกำหนดของสำนัก
ทะเบียน นิสิตต้องแนบเอกสารทำหลังกำหนด
พร้อมทั้งระบุสาเหตุที่ทำหลังกำหนด



STEP 5

ส่งไฟล์คำร้องและเอกสารแนบ (ถ้ามี) ได้ที่
อีเมลภาควิชาที่นิสิตสังกัด > ภาควิชาส่ง
คำร้องผ่านระบบ lesspaper มาที่ทะเบียนคณะ

STEP 6

ทะเบียนคณะเสนอแนะทะเบียนคณะ
และคณบดีลงนาม



STEP 7

ทะเบียนคณะส่งออกคำร้องไปยัง
สำนักงานการทะเบียน



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

งานวิชาการและกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
email: academic.sci.cu@gmail.com
facebook: งานวิชาการและกิจการนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน



MS
CU

Materials Science
Chulalongkorn University



Cooperative and Work Integrated Education



Skills and Career for the Future

สถาบันอุดมศึกษา

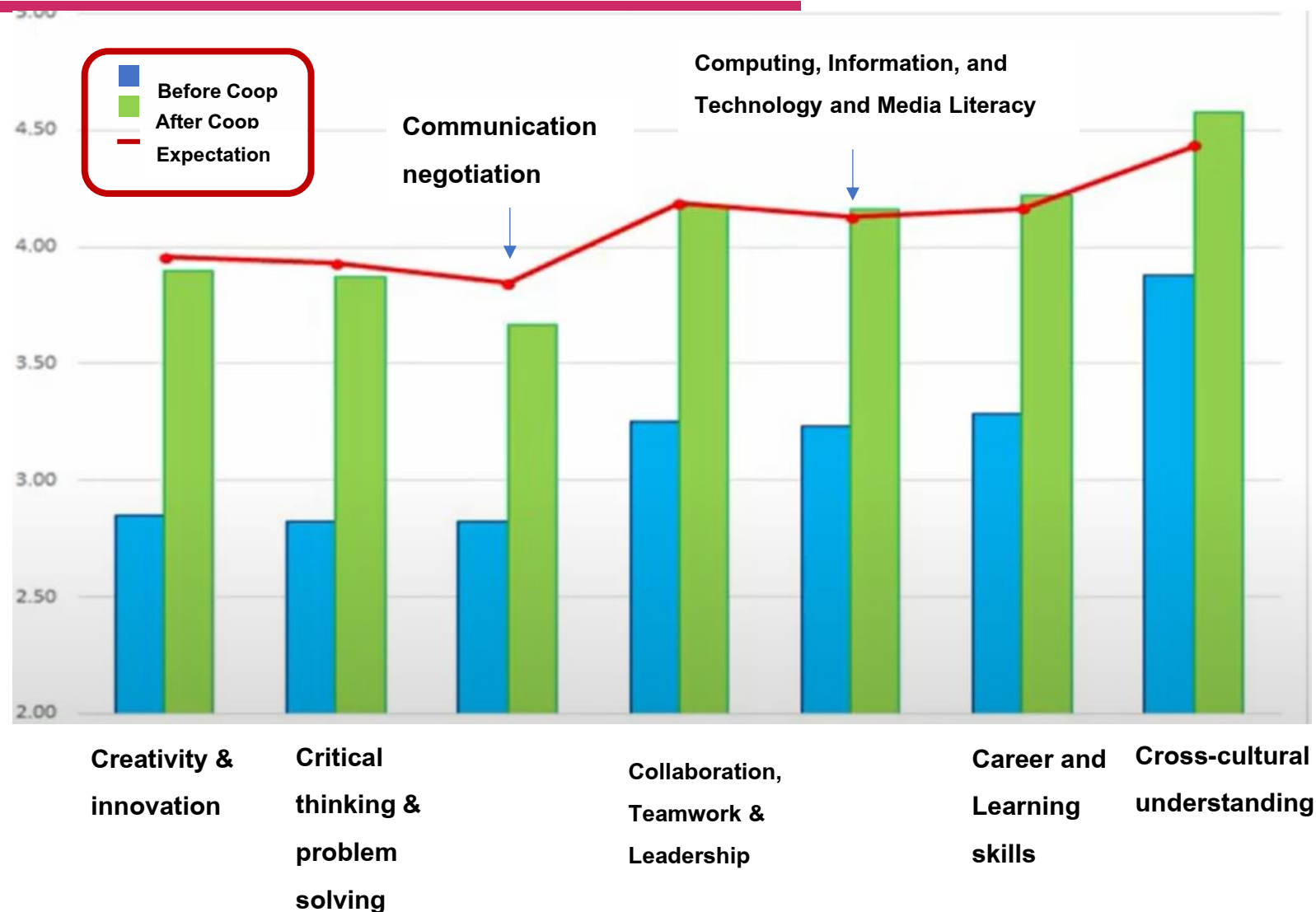


สถานประกอบการ





CHARACTERISTIC RANKING





แผนสหกิจศึกษา

เกณฑ์เบื้องต้น

GPAX 2.00

ผ่านวิชาตามแผนการเรียน

ผ่านวิชาเตรียมสหกิจศึกษา

- ศึกษารายละเอียดตามประกาศจากคณะฯ



แผนการเรียนเอก-โท

วิชาโท ≥ 15 หน่วยกิต
(ดูเงื่อนไขสาขานั้นๆ ด้วย)

- คณะวิทยาศาสตร์

- พ.ศ.2553 | [ดาวน์โหลด](#)
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เริ่มใช้ภาคการศึกษาต้น 2559 | [ดาวน์โหลด](#)
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เริ่มใช้ภาคการศึกษาต้น 2564 | [ดาวน์โหลด](#)
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เริ่มใช้ภาคการศึกษาต้น 2566 | [ดาวน์โหลด](#)
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เริ่มใช้ภาคการศึกษาต้น 2559 | [ดาวน์โหลด](#)
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เริ่มใช้ภาคการศึกษาต้น 2566 | [ดาวน์โหลด](#)
- สาขาวิชาพันธุศาสตร์ เริ่มใช้ภาคการศึกษาต้น 2566 | [ดาวน์โหลด](#)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ เริ่มใช้ภาคการศึกษา 2558 | [ดาวน์โหลด](#)
- สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ เริ่มใช้ภาคการศึกษาต้น 2566 | [ดาวน์โหลด](#)

- คณะอักษรศาสตร์ | [ดาวน์โหลด](#)

- คณะนิเทศศาสตร์ | [ดาวน์โหลด](#)

- คณะจิตวิทยา

- ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2557 | [ดาวน์โหลด](#)
- ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2561 | [ดาวน์โหลด](#)
- ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2565 | [ดาวน์โหลด](#)

- คณะรัฐศาสตร์ | [ดาวน์โหลด](#)

- คณะเศรษฐศาสตร์ | [ดาวน์โหลด](#)

- คณะสหเวชศาสตร์ | [ดาวน์โหลด](#)

- ศึกษารายละเอียดกลุ่มวิชาโทของแต่ละสาขา <https://www.acad.sc.chula.ac.th/science-course-detail.php?id=76&type=4>
- ยื่นใบสมัคร ผ่านลิงก์ <https://forms.gle/zBqLrLiNfnWnBAAtV9>
- ภาควิชาจะไม่ปรับตารางสอนให้วิชาโททุกกรณี

หลักสูตรควบข้ามระดับ

ป.ตรี วัสดุศาสตร์ + ป.โท MS in Business (MSB) คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี



- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ 4 ปี

- นิสิตลงทะเบียนเรียน ป.ตรี อย่างน้อย 120 หน่วยกิต → ลงทะเบียนเข้าศึกษาหลักสูตรควบข้ามระดับได้
- ภาคการศึกษาสุดท้าย หรือ ภาคฤดูร้อนสุดท้าย เรียนรายวิชาบังคับพื้นฐานป.โท 6 หน่วยกิต พร้อมกับวิชาปกติของป.ตรี



- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจ MSB 1 ปี

- ลงทะเบียนเรียนอีกอย่างน้อย 2 ภาคการศึกษา 30 หน่วยกิต (รวมทั้งหมด 36 หน่วยกิต)
- ทำโปรเจกต์ย่อยออกจาก senior project หรือสหกิจศึกษา เช่น ศึกษาทางด้านการตลาด ต้นทุน การวางแผนต่อยอดผลิตภัณฑ์ (Research + Feasibility study)



ตัวอย่างแผนการเรียนหลักสูตรควบข้าม วัสดุ-ธุรกิจ

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
2311402	การฝึกงานด้านอุตสาหกรรม	0	2311401	ทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
2311405	การฝึกวิจัย	1(0-3-0)	2311497	สัมมนา	1(1-0-2)
xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3	2311499	โครงงานวิทยาศาสตร์	2(0-6-0)
xxxxxxx	รายวิชาบังคับเลือก	2	xxxxxxx	รายวิชาการศึกษาทั่วไป	3
xxxxxxx	รายวิชาเลือกสาขา	2	xxxxxxx	รายวิชาเลือกสาขา	5
xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3	xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3
	รวม	11		รวม	15
			ปริญญามหาบัณฑิต		
			2600520*	ประสบการณ์ทางธุรกิจจากผู้บริหารสูงสุดที่จบจากหลากหลายศาสตร์	3
			2605501	การจัดการด้านการตลาด	3
				รวม	6



ทางเลือกระหว่างการเรียน

- เซรามิกและวัสดุศาสตร์
- พอลิเมอร์และสิ่งทอ

เลือกแขนงวิชา

ปี 1

ปี 2

ปี 3

ปี 4

เลือกโปรเจ็ค

เรียนต่อ/
ทำงานปกติ

เลือกแผน

- เอกเดี่ยว-ปกติ
- เอกเดี่ยว-สหกิจ
- เอก-โท

เลือกศึกษาต่อ
ป.ตรีควบป.โท

โปรแกรม 4+1 ปี เช่น
- MSB (บัญชี)



สอบ!

- สอบครั้งแรกในชีวิตมหา'ลัย
สอบกลางภาค 23-27 ก.ย. 67
- เตรียมตัว เมื่อไหร่ดี?



สถานที่แนะนำ



ศาลาพระเกี้ยว



ศูนย์หนังสือจุฬาฯ



CU Student Corner



ร้านสหกรณ์จุฬาฯ



สถานที่แนะนำ



สำนักงานวิทยทรัพยากร (หอกลาง)



Sci Co-studying Space



สถานที่แนะนำ



สถาบันภาษา



Self-access Learning Center



อาคารจามจุรี 5



สถานที่แนะนำ



CU Sport Complex



สถานที่แนะนำ



สนามกีฬาในร่ม



สนามกีฬาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานที่แนะนำ



อาคารจามจุรี 9



ศูนย์บริการสุขภาพแห่งจุฬาฯ (ชั้น 2)



หน่วยส่งเสริมสุขภาพะนิสิตจุฬาฯ (ชั้น 3)



ภาควิชาวัสดุศาสตร์ จุฬาฯ



MSCU
Materials Science
Chulalongkorn University



ชั้น 4



ชั้น 1-8



ทางเชื่อม ชั้น 3

ภาควิชาวัสดุศาสตร์ จุฬาฯ



- ชั้น 1 ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปพอลิเมอร์
ห้องเตาเผา
- ชั้น 2 ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิก
ห้องพักนิสิต ป.ตรี
- ชั้น 3 ห้องธุรการ, ห้องประชุม, ห้องเรียน
- ชั้น 4 ห้องพักอาจารย์, ห้องเรียน
ห้องเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- ชั้น 5-6 ห้องปฏิบัติการเซรามิกและวัสดุศาสตร์
ห้องเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- ชั้น 7 ห้องปฏิบัติการแก้วและเคลือบ
ห้องพักนิสิต ป.โท-เอก
- ชั้น 8 ห้องพักอาจารย์



ชั้น 1-8

ภาควิชาวัสดุศาสตร์ จุฬาฯ



ชั้น 4 ห้องปฏิบัติการพอลิเมอร์และสิ่ง
ทอ

ห้องเครื่องมือวิทยาศาสตร์

ห้องประชุม

ห้องเรียน

ห้องพักนิสิต ป.ตรี

ห้องพักนิสิต ป.โท-เอก

ห้องพักอาจารย์

ชั้น 4

- Chulalongkorn University Values Integration Program
- เน้นการพัฒนาคำรู้ความ คิด ทักษะและทัศนคติ ด้วยกิจกรรม และ
สาระความรู้ที่หลากหลายและเป็นประโยชน์ ต่อการเสริมสร้าง
คุณลักษณะนิสัยตามผลการเรียนรู้ทุกด้าน
- <https://www.cuvip.gened.chula.ac.th/index.php>



← → ↺ cuvip.gened.chula.ac.th/Timetable.php Relaunch to update ⋮

Chulalongkorn University Values Integration Program
 กิจกรรมเสริมหลักสูตรการศึกษาทั่วไประยะสั้น โดยศูนย์การศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

|
 Sign in / Sign up |

แนะนำกิจกรรม CUVIP |
 ตารางเรียนกิจกรรม |
 ประมวลภาพกิจกรรม |
 ข่าวประชาสัมพันธ์ |
 กิจกรรมดีขอบอกต่อ |
 ติดต่อเรา

ตารางเรียน

เดือนสิงหาคม 2567

ดูแลใจในชีวิตประจำวัน

Coping skills in *daily life*.

วิทยากร
คุณกุลปรีชา รุ่งรังษิรักษ์ (คุณฟ้า)
 นักจิตวิทยาการปรึกษา Chula Student Wellness

กรอบเนื้อหาสาระ:

- ที่มาของอารมณ์และความรู้สึกละเลย
- ผลกระทบที่ได้อัตโนมัติ
- เทคนิคการสังเกตความรู้สึกภายในและการจัดการกับอารมณ์
- ความรู้สึกละเลย
- การฝึกทักษะสังเกตตนเอง
- การเลือกใช้วิธีการจัดการกับความเครียดที่เหมาะสมกับตนเอง

กิจกรรม:

- Learning Society
- Well-being
- Sustainable Development

On-site
TUESDAY AND THURSDAY
 20 และ 29 สิงหาคม 2567
START AT
 17:00- 19:00 น.

ผู้เรียนต้องเข้าร่วมกิจกรรมครบทั้ง 2 วัน

ผู้ได้รับสิทธิ์เข้าเรียนจะได้รับอีเมลยืนยันสิทธิ์เท่านั้น
 (กรุณาตรวจสอบอีเมล)

CUVIP project | @8674646 | 0 2218 3920 | www.cuvip.gened.chula.ac.th

ดูแลใจในชีวิตประจำวัน (Coping skills in daily)

ฝึก code ภาษา Python ขั้นกลาง

วิทยากร
อาจารย์นิติธร สุรพลชัย
 อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 Excel, PowerPoint

กรอบเนื้อหาสาระ:

- ขอบเขตข้อมูลและรายการ (list)
- คำสั่งเกี่ยวกับข้อมูลและรายการ
- การทำงานของข้อมูลและรายการ (for in list)

กิจกรรม:

- Leadership
- Learning Society
- Innovation & Entrepreneur

On-site
MONDAY
 19 สิงหาคม 2567
START AT
 17:00- 19:00 น.

****กิจกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งในการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรการศึกษาทั่วไปกลุ่ม "Chula MOOC Flex" รายวิชา 0299001, 0299003, 0299004, 0299005, 0299006, 0299007 ****

หมายเหตุ: ผู้เรียนทุกคนสามารถทำได้

ผู้ได้รับสิทธิ์เข้าเรียนจะได้รับอีเมลยืนยันสิทธิ์เท่านั้น
 (กรุณาตรวจสอบอีเมล)

CUVIP project | @8674646 | 0 2218 3920 | www.cuvip.gened.chula.ac.th

ฝึก code ภาษา Python ขั้นกลาง

อ่านลายมืออ่านชีวิต คิดเชิงบวก

วิทยากร
อ.ภก.ดร.สันต์ จันทรประภาพร
 อธิการบดีประจำภาควิชาเภสัชวิทยาและสัตววิทยา
 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรอบเนื้อหาสาระ:

- ประวัติความเป็นมาของการดูลายมือ
- การดูลายมือกับคนไทยและสังคมไทย
- การวิเคราะห์ความหมายลายมือแต่ละแบบ
- การดูลายมือกับการดำเนินชีวิต
- การสร้างการวิเคราะห์ลายมือโดยผู้สอน
- การวิเคราะห์ความหมายของลายมือ

กิจกรรม:

- Leadership
- Learning Society
- Global Citizen Well-being

On-site
THURSDAY - FRIDAY
 15-16 สิงหาคม 2567
START AT
 17:00- 20:00 น.

ณ ห้อง 607 ชั้น 6 อาคารวิทยพัฒน์ 4

ผู้เรียนต้องเข้าร่วมกิจกรรมครบทั้ง 2 วัน

ผู้ได้รับสิทธิ์เข้าเรียนจะได้รับอีเมลยืนยันสิทธิ์เท่านั้น
 (กรุณาตรวจสอบอีเมล)

CUVIP project | @8674646 | 0 2218 3920 | www.cuvip.gened.chula.ac.th

อ่านลายมือ อ่านชีวิต คิดเชิงบวก

หาประสบการณ์ ที่เหมาะสมกับคุณ



Icons for various services: การชำระเงิน, วิทยานิพนธ์, บัญชี, คัดทำ, CUDSON, คลัง, K+ Market, จองสถานที่, คลัง, การศึกษา, CU Links, หน่วยฐานข้อมูล

CUDSON

ประตูสู่ การพัฒนาตนเอง

อย่างไม่มีที่สิ้นสุด!

"CUDSON ประตูสู่การพัฒนาตนเองอย่างไม่มีที่สิ้นสุด"

หาประสบการณ์ที่สามารถทำเป็นกับ CUDSON เพื่อรู้จักศักยภาพของตนเองและสามารถพัฒนาตามแนวทางที่เราเลือกได้เอง "Unlock your endless potential" ค้นหา ทักษะ การฝึกอบรม และรายวิชา GENED ที่สามารถพัฒนาศักยภาพในแต่ละด้าน ตามความสนใจของตนเอง และเตรียมพร้อมไปกับแนวคิด Life - long learning Upskill หรือ Reskill ให้กับทักษะในด้านต่างๆ ที่สนใจผ่านคอร์สออนไลน์ของ CUVIP และ ChulaMOOC ที่จะช่วยพัฒนาศักยภาพด้านต่างๆ ให้ CUDSON เป็นเครื่องมือในการพัฒนาตนเองไปสู่ "The best of you" และเป็นตัวตนของคุณจริงๆ

เริ่มต้น

CUDSON

Unlock your endless potential

เราจะช่วยให้คุณ ได้รู้จักตนเอง รู้จักอาชีพและ ออกแบบเส้นทางเดินในชีวิต

เริ่มต้น

ยินดีต้อนรับ !

คุณ สุนทรวินิจ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการพัฒนาศักยภาพของคุณ CUDSON ขอแนะนำการใช้ระบบตามลำดับ ดังนี้

1. ทำแบบประเมิน CUDSON
2. ทำแบบสำรวจค้นหาตัวตนและค้นหาอาชีพ (ภารกิจ 1-7)
3. หาประสบการณ์เพิ่มเติมจากการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ลงทะเบียนเรียนวิชา GENED CUVIP และ ChulaMOOC เพื่อเพิ่มศักยภาพ ทั้ง 6 ด้าน ตามความต้องการของนิสิต
4. ทำแบบประเมิน CUDSON อย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบ การพัฒนาศักยภาพของตนเอง

รับทราบ

แบบประเมิน CUDSON

ประวัติกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่เคยเข้าร่วม

ภารกิจที่ 1 ประเมินการตัดสินใจเป้าหมาย (ก่อน)

ภารกิจที่ 2 ประเมินการตัดสินใจเป้าหมาย (หลัง)

ดูผลประเมิน

แบบประเมิน ชุดที่ 1 ด้านการเรียน

ทำแบบประเมิน

แบบประเมิน ชุดที่ 2 ด้านกิจกรรมทั่วไป

ทำแบบประเมิน

CUDSON **ประตูสู่ การพัฒนาตนเอง**

กิจกรรมในภาควิชาฯ



ฝึกงาน / สหกิจศึกษา



กิจกรรมในภาควิชาฯ



ทัศนศึกษาโรงงาน



กิจกรรมในภาควิชาฯ



กิจกรรมถ่ายทอดความรู้

Chula Expo
มหาวิทยาลัยเด็ก
Open House
MatSci Camp



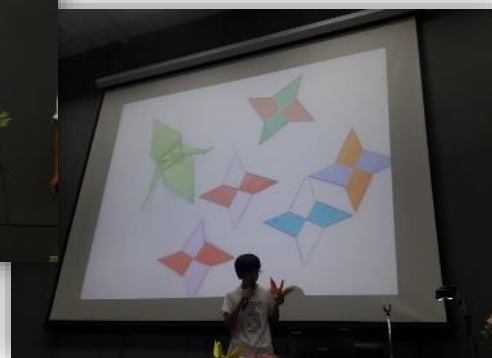
ศิลปวัฒนธรรม และการบำเพ็ญประโยชน์



กิจกรรมในภาควิชาฯ



กิจกรรมนานาชาติ



MSCU Short Trip / ปัจฉิมนิเทศ

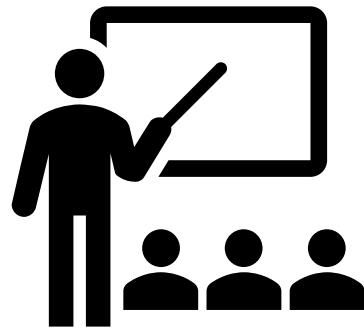


ปฏิทินกิจกรรมภาควิชา 67



วัน เดือน ปี	กิจกรรม/โครงการ
11 ก.ค. 67	แรกพบ อาจารย์ที่ปรึกษา
7 ส.ค. 67	ปฐมนิเทศนิสิตใหม่ภาควิชาฯ
8 ส.ค. 67	ปฐมนิเทศคณะและไหว้ครูคณะ
9 ส.ค. 67	ไหว้ครูภาควิชาและมัชฌิมนิเทศ
10 ส.ค. 67	สานสัมพันธ์ ต้อนรับนิสิตใหม่
31 ส.ค. 67	มหาวิทยาลัยเด็ก
7 ก.ย. 67	พบผู้ปกครองนิสิตใหม่
2-4 ต.ค. 67	พิธีพระราชทานปริญญาบัตร
26 ต.ค. 67	36 th Homecoming Day
9-10 พ.ย. 67	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์นอกสถานที่ (เขาใหญ่)
31 ม.ค. 68	วันครบรอบการสถาปนาภาควิชาฯ
มี.ค. 68	Short Trip / ปัจฉิมนิเทศ
N/A	Open House
N/A	แนะแนวเลือกแขนงวิชา
พ.ค. 68	Materials Science Forum

เส้นทางหลังจบการศึกษา ป. ตรี วัสดุศาสตร์และเทคโนโลยี



ศึกษาต่อ

- ภายในประเทศ
- ต่างประเทศ



ทำงาน

- หน่วยงานภาครัฐ
- รัฐวิสาหกิจ
- บริษัทเอกชน

เรียนจบวัสดุศาสตร์ไปเรียนต่อที่ไหน ดี??



ภายในประเทศ

ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาอื่น ๆ เช่น เคมี ฟิสิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาอื่น ๆ เช่น เคมี อุตสาหการ โลหการ

ต่างประเทศ

สหรัฐอเมริกา, อังกฤษ, เยอรมนี, สวีเดน, ญี่ปุ่น, ...

ทุนมูลนิธิอานันทมหิดล

ทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทุนรัฐบาลของต่างประเทศ

ทุนของสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

เรียนจบวัสดุศาสตร์ไปทำงานอะไร ดี??



อาจารย์

นักวิชาการ



นักวิจัย

R&D, QA, QC



นักบริการทางเทคนิค

ตัวแทนจำหน่าย



อื่น ๆ

- มหาวิทยาลัย / สถาบันวิจัย / หน่วยงานภาครัฐ / รัฐวิสาหกิจ
- อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง / เครื่องใช้ในครัวเรือน
- อุตสาหกรรมเซรามิก / แก้ว / กระจก
- อุตสาหกรรมพลาสติกและเคมีภัณฑ์ / บรรจุภัณฑ์ / ยาง
- อุตสาหกรรมสิ่งทอ / เครื่องนุ่งห่ม / เครื่องประดับ
- อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ / อุปกรณ์ไฟฟ้า / ยานยนต์

เรียนจบวัสดุศาสตร์ไปทำงานอะไร ดี??



บริษัท บางกอกกล๊าส จำกัด
Bangkok Glass Industry Co.,Ltd.



หมายเลขโทรศัพท์ที่ควรรู้



เบอร์โทรห้องธุรการภาควิชาฯ

02-218-5544

เบอร์โทรเหตุฉุกเฉินคณะวิทย์ฯ (รปภ.)

02-218-5022

เบอร์โทรเหตุฉุกเฉินมหาวิทยาลัย

02-218-0000

Website ที่ควรติดตาม



FB Page: I ♥ Materials Science @ Chula

www.matsci.sc.chula.ac.th



มารยาทการติดต่อบุคคล/หน่วยงาน

การมาติดต่อด้วย ตนเอง	การติดต่อทางโทรศัพท์	การเขียนอีเมลและ ติดต่อออนไลน์อื่น ๆ
• แต่งชุดนิสิตให้เรียบร้อย • นัดหมายก่อนเพื่อความ สะดวกทั้งสองฝ่าย • ติดต่อและนัดหมายในเวลา ทำงาน (9.00-17.00 น.)	• แนะนำตัวเอง • พูดเนื้อหาชัดเจน สุภาพ • ไม่อยู่ในที่ที่มีเสียงรบกวน • ติดต่อในเวลาทำงาน • ติดต่อนอกเวลาทำงานเฉพาะ เรื่องจำเป็นและเร่งด่วน	• แนะนำตัวเอง • เขียนข้อความชัดเจน สุภาพ แบบกึ่งทางการหรือทางการ • เลี่ยงการติดต่อกนอกเวลา ทำงาน

การนัดหมาย >> แนะนำตัวเอง >> แจ้งจุดประสงค์ >> วัน-ช่วงเวลาที่ขอนัดหมาย
และ **“ต้องตรงต่อเวลาเสมอ”**

ประเมินกิจกรรมปฐมนิเทศ



<https://forms.gle/b3kQ1DHetinipfNX7>





FB: วัสดุศาสตร์รหัส 67



ประกาศเฉพาะสำหรับนิสิตรหัส 67

I ♥ Materials Science @ Chula



ประกาศ-ข่าวสารทั่วไปในภาควิชา

Link tree @MatSciCU



รวม Platform ต่างๆ ของภาควิชา