



ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง เกณฑ์การเลือกสาขาวิชาของนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์เดิมได้จัดแบ่งการศึกษาระดับปริญญาตรี ออกเป็น 13 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมเรือ สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรธรณี สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียม สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการและวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และ ได้เพิ่มสาขาวิชาระดับปริญญาตรีอีก 1 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมนิเวศศาสตร์และรังสี เป็นสาขาวิชาที่ 14 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2560 โดยรับนิสิตผ่านการเลือกสาขาวิชาของนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะทำการคัดเลือกนิสิตชั้นปีที่ 1 เข้าศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาปลาย ตามกำหนดเวลาจากประกาศคณะฯ และนิสิตทุกคนต้องแสดงความจำนงเลือกสาขาวิชา ผ่านทางอินเทอร์เน็ต (www.reg.eng.chula.ac.th)

ในการคัดเลือกนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าสาขาวิชา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 คณะกรรมการบริหารคณะฯ ในการประชุมครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติกำหนดเกณฑ์การเลือกสาขาวิชาของนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

1. ลำดับการเลือกสาขาวิชา หมายถึง ลำดับความต้องการเข้าสาขาวิชา 14 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมเรือ สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียม สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรธรณี สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการและวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และ สาขาวิชาวิศวกรรมนิเวศศาสตร์และรังสี โดยนิสิตจะได้รับการพิจารณาจัดสรรสาขาวิชาที่นิสิตเลือก ในลำดับแรกของความต้องการก่อน หากเต็มแล้วจึงจะพิจารณาสาขาวิชาในลำดับถัดไปโดยวิธีการเดียวกัน จนกระทั่งนิสิตได้รับการจัดสรรสาขาวิชา

2. อันดับคะแนน หมายถึง การเรียงคะแนนของนิสิตชั้นปีที่ 1 จากมากไปหาน้อย โดยคำนวณจากคะแนนเกรด คูณด้วยค่าน้ำหนักของรายวิชา พิจารณาตามกลุ่มรายวิชา โดยคะแนนเกรดของรายวิชาให้มีค่าน้ำหนักดังนี้

ผลการประเมิน A	มีคะแนนเกรดเป็น 4
ผลการประเมิน B+	มีคะแนนเกรดเป็น 3.5
ผลการประเมิน B	มีคะแนนเกรดเป็น 3
ผลการประเมิน C+	มีคะแนนเกรดเป็น 2.5
ผลการประเมิน C	มีคะแนนเกรดเป็น 2
ผลการประเมิน D+	มีคะแนนเกรดเป็น 1.5
ผลการประเมิน D	มีคะแนนเกรดเป็น 1
ผลการประเมิน F, M, I	มีคะแนนเกรดเป็น 0

3. ค่าน้ำหนัก หมายถึง ค่าตัวเลขที่สาขาวิชากำหนดให้สำคัญของแต่ละรายวิชา

4. การคำนวณคะแนนในการจัดอันดับ ได้จากการใช้ค่าน้ำหนัก (ตามตารางแนบท้ายประกาศซึ่งแตกต่างกันตามแต่ละสาขาวิชา) คูณด้วยคะแนนเกรดของแต่ละรายวิชา

5. การคัดเลือกนิสิตเข้าสาขาวิชาจะพิจารณาจากคะแนนในการจัดอันดับของรายวิชาต่อไปนี้

5.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์

- 2103106 ENG DRAW FUND - 2109101 ENG MATERIALS
- 2110101 COMP PROG - 2100111 EXPLORING ENG WORLD

5.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ (บรรยาย)

- 2301107 CAL I - 2301108 CAL II
- 2302127 GEN CHEM - 2304103 GEN PHYS I
- 2304104 GEN PHYS II

5.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานภาษาอังกฤษ

- 5500111 EXP ENG I - 5500112 EXP ENG II

5.4 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ (ปฏิบัติการ)

- 2302163 GEN CHEM LAB - 2304183 GEN PHYS LAB I
- 2304184 GEN PHYS LAB II

6. การจัดอันดับคะแนนของนิสิต ให้พิจารณาจาก

6.1 คะแนนในการจัดอันดับของทุกรายวิชาในข้อ 5 เรียงจากมากไปน้อย

6.2 หากคะแนนในข้อ 6.1 ได้เท่ากัน ให้พิจารณาจากการใช้คะแนนในการจัดอันดับของรายวิชาในกลุ่ม 5.1 เรียงจากมากไปน้อย

6.3 หากคะแนนในข้อ 6.2 ได้เท่ากัน ให้พิจารณาจากการใช้คะแนนในการจัดอันดับของรายวิชาในกลุ่ม 5.2 เรียงจากมากไปน้อย

6.4 หากคะแนนในข้อ 6.3 ได้เท่ากัน ให้พิจารณาจากการใช้คะแนนในการจัดอันดับของรายวิชาในกลุ่ม 5.3 เรียงจากมากไปน้อย

7. รายวิชาใดที่นิสิตมีผลการประเมินมากกว่าหนึ่งครั้ง จะถือตามผลการประเมินที่ให้คะแนนเกรดสูงที่สุด

8. นิสิตที่ไม่แสดงความจำนงการเลือกสาขาวิชาหรือให้ข้อมูลลำดับความต้องการสาขาวิชาไม่เพียงพอต่อการที่คณะฯ จะจัดสาขาวิชาให้ จะถือว่านิสิตยินยอมให้คณะฯ จัดเข้าเรียนในสาขาวิชาที่เห็นว่าเหมาะสม

อนึ่ง รายละเอียดการให้ค่าน้ำหนักให้ยึดตามตารางกำหนดค่าน้ำหนักของรายวิชา และกลุ่มรายวิชา เพื่อการเลือกสาขาวิชา แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล)
คณบดี

ตารางที่ 1 กำหนดค่าน้ำหนักของรายวิชา และกลุ่มรายวิชาเพื่อการเลือกสาขาวิชา
ตามมติคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

	หน่วยกิต	สาขาวิชา													
		โยธา	ไฟฟ้า	เครื่องกล	ยานยนต์	เรือ	อุตสาหกรรม	เคมี	ปิโตรเลียม	ทรัพยากรธรณี	สิ่งแวดล้อม	สำรวจ	โลหการ	นิวเคลียร์	คอมพิวเตอร์
คะแนนรวมทุกกลุ่มวิชา	36	ค่าน้ำหนัก													
กลุ่มรายวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์															
ENG DRAW FUND	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
ENG MATERIALS	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
COMP PROG	3	3	3	3	3	3	5	3	4	4	3	6	3	3	9
EXPLORING ENG WORLD	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	12	12x4=48	12x4=48	12x4=48	12x4=48	12x4=48	14x4=56	12x4=48	13x4=52	13x4=52	12x4=48	15x4=60	12x4=48	12x4=48	18x4=72
กลุ่มรายวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์															
CALCULUS I	3	3	6	3	3	3	5	3	3	3	3	6	3	3	3
CALCULUS II	3	3	6	3	3	3	5	3	3	3	3	6	3	3	3
GEN PHYS I	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
GEN PHYS II	3	3	6	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
GEN CHEM	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	15	15x4=60	24x4=96	15x4=60	15x4=60	15x4=60	16x4=64	15x4=60	15x4=60	15x4=60	15x4=60	21x4=84	15x4=60	15x4=60	15x4=60
กลุ่มรายวิชาภาษาอังกฤษ															
EXP ENG I	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
EXP ENG II	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
	6	6x4=24	6x4=24	6x4=24	6x4=24	6x4=24	6x4=24	6x4=24	8x4=32	8x4=32	6x4=24	6x4=24	6x4=24	6x4=24	6x4=24
กลุ่มรายวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (วิชาปฏิบัติการ)															
GEN CHEM LAB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
GEN PHYS LAB I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
GEN PHYS LAB II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	3	3x4=12	3x4=12	3x4=12	3x4=12	3x4=12	3x4=12	3x4=12	3x4=12	3x4=12	6x4=24	3x4=12	3x4=12	3x4=12	3x4=12
คะแนนรวม	36x4=144	144	180	144	144	144	156	144	156	156	156	180	144	144	168

คะแนนเกรด A=4, B+=3.5, B=3, C+=2.5, C=2, D+=1.5, D=1, F=0, I=0, M=0 หากเรียนมากกว่า 1 ครั้ง ให้ใช้คะแนนเกรดที่สูงที่สุด
ค่าน้ำหนักที่กำหนดในตารางนี้ ใช้แทนจำนวนหน่วยกิตในการคิดค่า GPX เพื่อใช้ในการจัดอันดับคะแนนของนิสิต