

ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง เกณฑ์การเลือกวิชาเอกของนิสิตชั้นปีที่ 1 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าได้จัดแบ่งการศึกษาในระดับปริญญาบัณฑิตตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ออกเป็น 2 วิชาเอก ได้แก่ วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง และวิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าจะดำเนินการให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเลือกเข้าศึกษาในวิชาเอกต่างๆ ของภาควิชาฯ เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาปลายของชั้นปีที่ 1 ตามกำหนดเวลาจากประกาศคณะฯ และนิสิตทุกคนต้องแสดงความจำนงในการเลือกวิชาเอก ผ่านทางการกรอกข้อมูลที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ตามที่คณะกรรมการบริหารภาควิชาฯ ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 8/2560 วันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 ว่าด้วยการกำหนดเกณฑ์การเลือกวิชาเอกของนิสิตชั้นปีที่ 1 ของภาควิชาฯ ดังนี้

1. ลำดับการเลือกวิชาเอก หมายถึง ลำดับความต้องการเข้าศึกษาในแต่วิชาเอก 2 วิชาเอก ได้แก่ วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง และวิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม โดยนิสิตจะได้รับการพิจารณาจัดสรรวิชาเอกที่นิสิตเลือกในลำดับแรกของความต้องการก่อน หากครบตามจำนวนที่กำหนดแล้วจึงจะพิจารณาวิชาเอกในลำดับถัดไป โดยวิธีการเดียวกันจนกระทั่งนิสิตได้รับการจัดสรรวิชาเอก

2. อันดับคะแนน หมายถึง การเรียงคะแนนของนิสิตชั้นปีที่ 1 จากมากไปหาน้อย โดยคำนวณจากคะแนนเกรดคูณด้วยค่าน้ำหนักของรายวิชา พิจารณาตามกลุ่มรายวิชา โดย

คะแนนเกรดของรายวิชาให้มีค่าน้ำหนักดังนี้

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 E,W,I	มีคะแนนเกรดเป็น 0

3. ค่าน้ำหนัก หมายถึง ค่าตัวเลขที่ภาควิชาฯ กำหนดให้สำคัญของแต่ละรายวิชา

4. การคำนวณคะแนนในการจัดอันดับ ได้จากการใช้ค่าน้ำหนัก (ตามตารางแนบท้ายประกาศซึ่งแตกต่างกันตามแต่ละวิชาเอก) คูณด้วยคะแนนเกรดของแต่ละรายวิชา

5. การคัดเลือกนิสิตเข้าสาขาวิชาจะพิจารณาจากคะแนนในการจัดอันดับของรายวิชาต่อไปนี้

5.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์

- ME 109 Engineering Drawing

- EE 170 Computer Programming

5.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ (บรรยาย)

- MA 114 General Mathematics

- PY 101 Introductory Physics I

- EE 111 Mathematics for Engineering I

- PY 102 Introductory Physics II

5.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานภาษาอังกฤษ

- SWU 121 English for Effective Communication I

- SWU 122 English for Effective Communication II

5.4 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ (ปฏิบัติการ)

- PY 181 Introductory Physics Laboratory I

- PY 182 Introductory Physics Laboratory 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 จะถือตามผลประเมินที่ให้คะแนนเกรดสูงที่สุด

8. นิสิตที่ไม่แสดงความจำนงการเลือกวิชาเอกหรือให้ข้อมูลลำดับความต้องการวิชาเอกไม่เพียงพอภาควิชาฯ จะจัดวิชาเอกให้ และถือว่านิสิตยินยอมให้ภาควิชาฯ จัดเข้าเรียนในวิชาเอกที่เห็นว่าเหมาะสม
อนึ่ง รายละเอียดการให้ค่าน้ำหนักให้ยึดตามตารางกำหนดค่าน้ำหนักของรายวิชา และกลุ่มรายวิชา
เพื่อการเลือกวิชาเอก แนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๕1 พฤศจิกายน 2560



(รองศาสตราจารย์ ดร.เวคิน ปิยรัตน์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตารางที่ 1 กำหนดค่าน้ำหนักของรายวิชา และกลุ่มรายวิชา เพื่อการเลือกวิชาเอก ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

กลุ่มรายวิชา	ค่าน้ำหนัก
กลุ่มรายวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์	
Engineering Drawing	3
Computer Programming	3
กลุ่มรายวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	
General Mathematics	4
Mathematics for Engineering I	4
Introductory Physics I	3
Introductory Physics II	3
กลุ่มรายวิชาภาษาอังกฤษ	
English for Effective Communication	3
English for Effective Communication II	3
กลุ่มรายวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (วิชาปฏิบัติการ)	
Introductory Physics Laboratory I	1
Introductory Physics Laboratory II	1

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