

**หลักเกณฑ์การตกลงภาระงานและวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานสายวิชาการ (พนักงานมหาวิทยาลัย)
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี พ.ศ. 2562**

เกณฑ์การตกลงภาระงานและวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ประกอบด้วยภาระงาน 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินภาระงาน และส่วนที่ 2 การประเมินผลผลิตส่วนบุคคล หลักเกณฑ์การตกลงภาระงานและวิธีการประเมินผลปฏิบัติงาน เริ่มใช้ตั้งแต่ 1 สิงหาคม 2562 จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง การประเมินแบ่งเป็น 2 รอบ รอบแรก ส.ค.-ธ.ค. และรอบสอง ม.ค.-ก.ค. ของปีถัดไป

ส่วนที่ 1 การประเมินภาระงาน

ก. หลักเกณฑ์การตกลงภาระงานและการประเมินผลปฏิบัติงาน

คณาจารย์ประจำจะต้องมีภาระงานเฉลี่ยตลอดทั้งปีไม่น้อยกว่า 35 ภาระงานต่อสัปดาห์ในแต่ละช่วงการประเมิน คณาจารย์จะต้องเตรียมข้อตกลงภาระงาน (Assignment Sheet) ที่มีภาระงานเฉลี่ยตลอดทั้งปีไม่น้อยกว่า 35 ภาระงานต่อสัปดาห์ (โดยเป็นภาระงานสอนไม่น้อยกว่า 13.5 ภาระงาน และภาระงานวิจัยไม่น้อยกว่า 3.5 ภาระงาน)

ข. หลักเกณฑ์การประเมินงานสอน

ระดับ	คำอธิบาย
1	- ไม่เข้าสอน หรือไม่เข้าคุมสอบตามตารางที่ได้รับมอบหมายจากภาควิชาฯ หรือคณะฯ
2	- เข้าสอน และคุมสอบตามตารางที่ได้รับมอบหมายจากทั้งทางภาควิชาฯ และคณะฯ
3	- ผ่านระดับ 2 <u>และ</u> - มีภาระงานสอนใน 1 ภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 13.5 ภาระงานต่อสัปดาห์ โดยเป็นภาระงานสอนตรงไม่น้อยกว่า 9 ภาระงานต่อสัปดาห์ต่อภาคการศึกษา <u>และ</u> - จัดทำประมวลรายวิชา และดำเนินการประเมินตนเองในระบบ CU-CAS ตามกำหนดเวลา และมีผลการประเมินของนิสิต ≥ 3.5 ทุกรายวิชา
4	- ผ่านระดับ 3 <u>และ</u> - มีการนำระบบ LMS มาใช้ช่วยการเรียนการสอน
5	- ผ่านระดับ 4 <u>และ</u> - ทำ Course Portfolio ในรายวิชาที่ได้รับมอบหมาย โดยแสดงให้เห็นว่ามีการพัฒนาในรายวิชา และตรวจสอบได้โดยกรรมการหลักสูตร <u>และ</u> - มีภาระงานสอนในรายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า 12 ภาระงาน <u>หรือ</u> สอนรายวิชา 2103102, 2103106 หรือวิชาอื่น ๆ ที่ภาควิชาจะประกาศเพิ่มในแต่ละภาคการศึกษา

หมายเหตุ

- ผลการประเมินของนิสิตในระดับ 3 จะคิดผลค่าเฉลี่ยจาก 3 หัวข้อที่ประเมินใน CU-CAS ได้แก่ ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ เอกสารประกอบการเรียนการสอน และความตรงต่อเวลาในการเรียนการสอน
- ขอความกรุณาที่ท่านอาจารย์จัดทำ Course Portfolio ส่งภายใน 6 สัปดาห์ นับจากวันส่งเกรดของภาคการศึกษา เพื่อรับการประเมินในระดับ 5

ค. หลักเกณฑ์การประเมินงานวิจัยและวิชาการ

1. ตามข้อกำหนดของคณะฯ ในทุกภาคการศึกษา อาจารย์จะต้องมีภาระงานวิจัยไม่น้อยกว่า 3.5 ภาระงานต่อสัปดาห์ สำหรับอาจารย์ที่ไม่ได้เสนอภาระงานวิจัยมาหรือเสนอมาไม่ครบ 3.5 ภาระงานต่อสัปดาห์ หัวหน้าภาควิชาจะต้องมอบหมายภาระงานในหมวดโครงการวิจัย (หมวด 2.3 งานวิจัยผ่านคณะ) ให้อาจารย์ท่านนั้นจนมีภาระงานครบ 3.5 ภาระงานต่อสัปดาห์ คณาจารย์ที่มีโครงการวิจัยดังกล่าวจะได้รับการประเมินระดับ 5 คณาจารย์ที่ไม่มีโครงการวิจัยจะได้รับการประเมินระดับ 1 (สำหรับภาระงานในส่วนของโครงการวิจัย)
2. คณาจารย์สามารถเสนอภาระงานในหมวดอื่น คือหมวด 2.1-2.2 และ 2.4-2.6 โดยคิดภาระงานตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง “เกณฑ์และวิธีการคำนวณภาระงานฯ พ.ศ. 2561” และจะได้รับการประเมินระดับ 5
3. อาจารย์ที่มีภาระงานวิจัยในหมวด 2.1-2.2 หรือ 2.4-2.6 แล้ว สามารถนำภาระงานในหมวด 2.3 (งานวิจัยผ่านคณะ) ออกได้ทั้งหมด หรือออกบางส่วน โดยภาระงานวิจัยรวมจะต้องไม่น้อยกว่า 3.5

หมายเหตุ

- ก) สิ่งประดิษฐ์ครอบคลุมการพัฒนาสื่อการสอน รวมทั้งสื่อการเรียนแบบคอร์สเรียนออนไลน์ โดยแจ้งฝ่ายวิจัยหรือฝ่ายวิชาการทราบก่อนนับภาระงาน และต้องเสนอสิ่งประดิษฐ์ดังกล่าวแก่ฝ่ายวิจัยหรือฝ่ายวิชาการเมื่อแล้วเสร็จ
- ข) “บทความเผยแพร่” หมายถึงบทความที่นำเสนอในการประชุมแล้ว หรือปรากฏใน Online First ของวารสารนั้น ๆ เป็นอย่างน้อย โดยให้ระบุรายละเอียดเรื่องเวลา รวมถึง ชื่อการประชุม และ/หรือ หมายเลขอ้างอิงของวารสารให้ชัดเจนในแบบประเมินด้วย ทั้งนี้หากเป็นบทความเผยแพร่ที่อยู่นอกระบบ SCOPUS หรือ ISI ขอความกรุณาให้ท่านส่งหลักฐานบทความเผยแพร่แนบมาด้วย
- ค) ในแบบประเมิน ท่านอาจารย์สามารถกรอกข้อมูล บทความที่เผยแพร่แล้ว ภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับย้อนหลังจากรอบการประเมินปัจจุบัน เพื่อให้พิจารณารับการประเมิน โดย 1 บทความ จะนำมาใช้นับได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น
- ง) การกำหนดสัดส่วนงานในบทความเผยแพร่
กรณีที่ 1 หากบทความนั้นเป็นผลงานหลักของภาควิชาฯ (โดยพิจารณาจากที่มี ผู้เขียนชื่อแรก (First Author) หรือผู้รับผิดชอบงานเขียน (Corresponding Author) เป็นสมาชิกในภาควิชาฯ) ให้ค่าสัดส่วน หมายถึง

1

จำนวนผู้เขียนที่เป็นอาจารย์ในภาควิชาฯ

กรณีที่ 2 หากไม่ใช่กรณีที่ 1 ให้ค่าสัดส่วน หมายถึงค่าที่มากกว่าระหว่าง 0.25 หรือ

1

จำนวนผู้เขียนทั้งหมด

ง. หลักเกณฑ์การประเมินงานพัฒนานิสิต

ระดับ	คำอธิบาย
1	- มีภาระงานน้อยกว่า 3.5 ภาระงาน
2	-
3	- มีภาระงานไม่น้อยกว่า 3.5 ภาระงาน
4	- ผ่านระดับ 3 <u>และ</u> - ส่งรายงานสรุปสถานภาพการเรียนของนิสิตและโครงการพัฒนานิสิตที่ได้รับมอบหมาย ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ ที่แสดงถึงความใส่ใจในการดูแลนิสิต
5	- ผ่านระดับ 4 <u>และ</u> - ร่วมกิจกรรมการพัฒนานิสิตของภาควิชาฯ

หมายเหตุ

1. ภาควิชาฯ กำหนดแบบฟอร์มรายงานสรุปสถานภาพการเรียนของนิสิตให้อาจารย์
2. ตัวอย่างกิจกรรมการพัฒนานิสิตได้แก่ การทัศนศึกษาเพื่อดูงานทางวิศวกรรม การออกค่ายอาสา การดูแลนิสิตที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ตามที่จะตกลงกับภาควิชาฯ

จ. หลักเกณฑ์การประเมินงานบริการวิชาการ

ระดับ	คำอธิบาย
1	- ไม่ดำเนินกิจกรรมใด ๆ
2	-
3	-
4	- ดำเนินกิจกรรมตามที่ตกลงไว้
5	- ผ่านระดับ 4 <u>และ</u> - ส่งภาพถ่ายและสรุปกิจกรรมที่สามารถนำขึ้นประชาสัมพันธ์บน website ของภาควิชาฯ ได้ (สำหรับหมวดงาน 4.1-4.4) - หมวดงาน 4.5 ให้ประเมินได้ระดับ 5 โดยไม่ต้องส่งภาพถ่ายและสรุปกิจกรรม

หมายเหตุ

1. การคิดภาระงานบริการวิชาการ ให้อิงประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง “เกณฑ์และวิธีการคำนวณภาระงานฯ พ.ศ. 2561”
2. กรณีที่ประกาศ คำอนุมัติ คำเห็นชอบ หรืองานผู้อ่านผลงานทางวิชาการ/ประเมินโครงการวิจัย เกิดขึ้นหลังจากการกำหนดภาระงานในรอบปัจจุบันผ่านไปแล้ว ให้ยกยอดไปเป็นภาระงานของรอบถัดไป

จ. หลักเกณฑ์การประเมินงานบริหาร

ระดับ	คำอธิบาย
1	- ไม่ดำเนินการใด ๆ ตามที่ได้ตกลงภาระงานไว้
2	-
3	-
4	- ดำเนินกิจกรรม (งานประจำ) ที่ได้รับมอบหมาย
5	- ผ่านระดับ 4 และ - ส่งรายงานสรุปงานประจำ สถานภาพของงานที่รับผิดชอบ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

หมายเหตุ

1. กรณีกรรมการภายนอกหน่วยงานที่ได้รับความเห็นชอบจากคณบดี/หัวหน้าภาควิชา ให้พิจารณาเป็นภาระงานบริการวิชาการ ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง “เกณฑ์และวิธีการคำนวณภาระงานฯ พ.ศ. 2561”

ข. หลักเกณฑ์การประเมินงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ระดับ	คำอธิบาย
1	- ไม่เข้าร่วมกิจกรรมใด ๆ
2	-
3	-
4	-
5	- เข้าร่วมกิจกรรมเต็มเวลา

หมายเหตุ

1. กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมประกอบไปด้วย
 - 1.1 งานทำบุญปีใหม่ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 1.2 งานทำบุญปีใหม่ของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 1.3 งานรดน้ำดำหัว เนื่องในวันสงกรานต์
 - 1.4 งานทำบุญวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 1.5 งานแสดงมุทิตาจิตแด่บุคลากรเกษียณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 1.6 งานอื่น ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาคฯ เป็นกรณีไป
2. ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง “เกณฑ์และวิธีการคำนวณภาระงานฯ พ.ศ. 2561” จำนวนภาระงานของกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมคิดเป็น 1 ภาระงานต่อชั่วโมงที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยนำมาคิดเฉลี่ยภาระงานต่อสัปดาห์ต่อภาคการศึกษา (เฉลี่ย 15 สัปดาห์)

ส่วนที่ 2 การประเมินผลผลิตส่วนบุคคล

ผลผลิตส่วนบุคคลเป็นผลงานของคณาจารย์ที่ช่วยขับเคลื่อนภาควิชาฯ ตามวิสัยทัศน์ของภาควิชาฯ ผลผลิตส่วนบุคคลประกอบไปด้วยผลงานต่าง ๆ และค่าคะแนนดังต่อไปนี้

1. งานสอน

- 1.1 รายวิชา MOOC 1 รายวิชาที่นำเสนอบน platform MOOC (5 หรือ 10 คะแนน ขึ้นกับความยาวของเนื้อหา นั้น ๆ ตามการพิจารณาของคณะกรรมการประเมิน)
- 1.2 โครงการพัฒนาการเรียนการสอนที่ได้รับความเห็นชอบให้ดำเนินการจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เช่น การสร้างชุดทดลองใช้ในวิชาปฏิบัติการ โครงการวิจัยในห้องเรียน เป็นต้น (5 หรือ 10 คะแนน ตามการพิจารณาของคณะกรรมการประเมิน)
- 1.3 ภาระงานสอนวิชาบังคับที่เกินค่าเฉลี่ยของคณาจารย์ทั้งภาควิชาฯ ในภาคการศึกษานั้น ๆ โดยเมื่อไม่นับภาระงานที่เกินดังกล่าวแล้ว ภาระงานรวมยังคงมีค่าไม่น้อยกว่า 35 ภาระงาน (ให้คะแนน 1 คะแนนสำหรับภาระงานที่เกิน 1 ภาระงาน)

2. งานวิจัย

- บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ใน Tier 1 ของฐานข้อมูล Scopus (15 คะแนน)
- บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ใน Q1 ที่ไม่ใช่ Tier 1 ของฐานข้อมูล Scopus (10 คะแนน)
- บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ใน Q2 ของฐานข้อมูล Scopus (5 คะแนน)
- บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ใน Q3 -Q4 ของฐานข้อมูล Scopus (2 คะแนน)
- บทความวิจัยที่เสนอในการประชุมวิชาการ (1 คะแนน)
- บทความในวารสารวิชาชีพ (3 คะแนน)
- อนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร (5 และ 15 คะแนน ตามลำดับ)

3. งานพัฒนานิสิต

เป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือผู้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานิสิตของภาควิชาฯ เช่น การพานิสิตเยี่ยมชมโรงงาน การจัดการอบรม/สัมมนา/เสวนาสำหรับนิสิต การปฐมนิเทศ/ปัจฉิมนิเทศ (5 คะแนนสำหรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ดำเนินโครงการ และ 3 คะแนนสำหรับอาจารย์ผู้ร่วมกิจกรรม)

4. การประชาสัมพันธ์ผลงานลง website ของภาควิชาฯ

- การนำเสนอหรือการเผยแพร่ผลงานวิจัย การทำงานบริการวิชาการหรือการเผยแพร่ผลงานวิชาการอื่น ๆ รวมถึงการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของอาจารย์บน website ของภาควิชาฯ ยกตัวอย่างงานที่ควรนำเสนอบน website เช่น
- ก. การนำผลงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ไปแสดง (ออก booth) ในงานระดับชาติหรือนานาชาติ
 - ข. การออกไปให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก (ไม่รวมถึงการทดสอบหรืองานบริการวิชาการที่ทำภายในมหาวิทยาลัย)
 - ค. การเป็นวิทยากรในการอบรมให้แก่หน่วยงานภายนอก
 - ง. เป็นผู้จัดงานอบรม สัมมนาวิชาการ ในนามของภาควิชาฯ หรือห้องปฏิบัติการของภาควิชาฯ

จ. การปรากฏเป็นข่าวใน website หน่วยงานภายนอก (และมีการนำมาเผยแพร่อีกครั้ง (link มา) บน website ของภาควิชาฯ)

เป็นต้น โดยข่าวประชาสัมพันธ์ทั้งหมดต้องนำเสนอผ่าน website ของภาควิชาฯ (3 คะแนนต่อการนำเสนอผ่าน website ของภาควิชาฯ 1 ครั้ง)

อาจารย์สามารถส่งข้อมูลเพื่อ post บน website ของภาควิชาฯ ตาม link ใน website (ในช่อง internal) ของภาควิชาฯ หรือที่ <https://forms.gle/5M8iXzA9LVTbo2Pr7>

5. งานบริหารและงานอื่น ๆ

5.1 ดำเนินโครงการในส่วนงานพัฒนาที่ได้รับมอบหมายจากภาควิชาฯ และมีผลลัพธ์เป็นที่ประจักษ์ ช่วยขับเคลื่อนภาควิชาฯ เช่น การดำเนินการขอรับรอง TABEE การพัฒนาพื้นที่ภาควิชาฯ เป็นต้น (5 หรือ 10 คะแนน ตามการพิจารณาของคณะกรรมการประเมิน)

5.2 การเป็นกรรมการแก่หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีวาระอย่างน้อย 1 ปี (0.5 คะแนนต่อการเป็นกรรมการ 1 คณะ)

5.3 เป็นผู้อ่านผลงานทางวิชาการ (reviewer) สำหรับวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus (0.5 คะแนนต่อจำนวนบทความที่อ่าน)

หมายเหตุ: ผลงานในข้อ 5.2 และ 5.3 ถือเป็นผลงานส่วนบุคคลเนื่องจากมีส่วนทำชื่อเสียงแก่ภาควิชาฯ และแสดงถึงการมีส่วนในการขึ้นนำสังคมหรือวงวิชาการของภาควิชาฯ