



ประกาศคณะกรรมการครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์
พ.ศ. 2559

เพื่อให้การปฏิบัติตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2558 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4(3) และข้อ 15 ของข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์ พ.ศ. 2558 และมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะกรรมการครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ครั้งที่ 12/2559 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2559 ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์ พ.ศ. 2558 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ 3 บรรดาคำสั่ง ประกาศ หรือมติอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 4 ในประกาศนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“คณะ” หมายความว่า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“คณาจารย์” หมายความว่า พนักงานสถาบัน ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา และลูกจ้างรายเดือนที่จ้างด้วยเงินรายได้ ที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือศาสตราจารย์ ที่สังกัดคณะกรรมการครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“อาจารย์บรรจุใหม่” หมายความว่า ผู้ที่ดำรงตำแหน่งเป็นอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมีระยะเวลาที่ทำการสอนไม่เกิน 3 ปี การนับเวลาการสอนให้นับเวลาที่ทำการสอนจริงโดยหักเวลาที่ลาศึกษาต่อออก กรณีที่บรรจุโดยพิจารณาประสบการณ์ที่ผ่านมา ให้คณะกรรมการบริหารงานบุคคลสถาบัน (ก.บ.สจล.) กำหนดว่ามีสถานภาพเป็นอาจารย์บรรจุใหม่หรือไม่ หากยังถือว่าอยู่ในกลุ่มอาจารย์บรรจุใหม่ให้กำหนดระยะเวลาของประสบการณ์การสอนด้วย

“ผู้จัดการรายวิชาหรือผู้ประสานงานรายวิชา” หมายความว่า คณาจารย์ที่ได้รับมอบหมายให้ประสานงานรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับงานการเรียน การสอน เฉพาะรายวิชาที่มีอาจารย์ผู้สอน ตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป

“ชั่วโมงทำการ” หมายความว่า ชั่วโมงที่ปฏิบัติงานจริง

“งานสร้างสรรค์” หมายความว่า งานศิลปะ งานภาพยนตร์ งานศิลปะประยุกต์ นิเทศศิลป์ วิจารณ์ศิลป์ ประติมากรรม ออกแบบหรือศิลปะอุตสาหกรรม การออกแบบสถาปัตยกรรม งานออกแบบเมือง ภูมิสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน

ข้อ 5 ภาระงานของคณาจารย์ ได้แก่

- (1) ภาระงานสอน
- (2) ภาระงานพัฒนาวิชาการ
- (3) ภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
- (4) ภาระงานบริการวิชาการ
- (5) ภาระงานทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรมและสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน

ข้อ 6 การกำหนดขั้นต่ำ ขั้นสูงของภาระงานของคณาจารย์ ตามข้อ 5

ประเภทภาระงาน	ภาระงานต่อปี	
	ขั้นต่ำ (คะแนน)	ขั้นสูง (คะแนน)
(1) ภาระงานสอน - (ตามข้อบังคับฯ สจล. มีค.58) ข้อ 4 (1) ภาระงานสอนภาคการศึกษาปกติขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของภาระงานทั้งหมด คือ มีภาระงานสอนภาคการศึกษาปกติขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า 2 รายวิชา รายวิชาละ 3 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า หรือมีภาระงานสอนปีการศึกษาขั้นต่ำไม่น้อยกว่า <u>36 คะแนน/สัปดาห์</u>	472.5 (หรือร้อยละ 45)	810
(2) ภาระงานพัฒนาวิชาการ	} 300-577.5	1,050
(3) ภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์		1,100
(4) ภาระงานบริการวิชาการ		430
(5) ภาระงานทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม และสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน		200
รวมภาระงานตาม (1) – (5) ไม่น้อยกว่า		1,050

การกำหนดภาระงานขั้นต่ำขั้นสูง ไม่นำไปใช้กับการคิดภาระงานเพื่อเบิกจ่ายค่าสอนเกินภาระงานสอน การคิดภาระงานตาม (1) คำนวณจากคณาจารย์ต้องมีภาระงาน 35 คะแนน ต่อสัปดาห์ ดังนั้น คณาจารย์ควรมีภาระงานสอน 30 คะแนนต่อสัปดาห์ หรือ 1,050 คะแนนต่อปี (35 คูณ 30)

การคิดภาระงานตาม (2) ถึง (5) คำนวณจากคณาจารย์ต้องมีภาระงาน 1,050-472.5 = 577.5 คะแนนต่อปี โดยคณาจารย์ต้องมีภาระงานครอบคลุมทั้ง 4 ด้าน

การคิดภาระงานขั้นต่ำขั้นสูงในกรณีของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีการเลื่อนเงินเดือนปีละ 2 ครั้ง ให้คิดจากภาระงานขั้นต่ำขั้นสูงของคณาจารย์ ทหารด้วย 2 จากภาระงานต่อปี

ข้อ 7 ภาระงานตามข้อ 6 ที่ปฏิบัติงานสำเร็จ จะนำมาใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาเพิ่มค่าจ้างหรือเลื่อนเงินเดือน หรือให้ค่าตอบแทนพิเศษ

ข้อ 8 การคิดภาระงานสอนให้คิดเป็นคะแนน ดังนี้

1.) การสอนระดับปริญญาตรี

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
1.1) วิชาบรรยาย	3 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงทำการ
1.2) วิชาปฏิบัติหรือสัมมนา	1.5 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงทำการ
1.3) วิชาปฏิบัติแบบ Project based learning หรือ Problem based learning	2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงทำการ
1.4) ในกรณีการสอนนักศึกษาจำนวนมากที่ไม่มีผู้ช่วยสอน (TA) - สอนนักศึกษา จำนวน 51 ถึง 100 คน - สอนนักศึกษา จำนวน 101 ถึง 150 คน - สอนนักศึกษา จำนวน 151 คน ขึ้นไป	เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.2 เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.4 เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.6
1.5) การควบคุมโครงการ ที่ปรึกษาโครงการ การค้นคว้าอิสระ ปัญหาพิเศษ สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ หรือปริญญาานิพนธ์ - อาจารย์ที่ปรึกษา - ประธานกรรมการสอบ - กรรมการสอบ	1 คะแนน ต่อหน่วยกิต ต่อ 1 เรื่อง ต่อ สัปดาห์ 12 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 10 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
1.6) อาจารย์นิเทศก์ - ฝึกสอน/สหกิจ - ฝึกงาน - สังเกตการณ์สอน	20 คะแนน ต่อนักศึกษา 1 คน ต่อภาค การศึกษา 15 คะแนน ต่อนักศึกษา 1 คน ต่อภาค การศึกษา 10 คะแนน ต่อนักศึกษา 1 คน ต่อภาค การศึกษา
1.7) ผู้จัดการรายวิชา (Course director) หรือ ผู้ประสานงานรายวิชา (Co-director) หรือ ผู้ประสานงานวิทยานิพนธ์/ผู้ประสานงานวิชาฝึกปฏิบัติการสอน วิชาสัมมนา (โดยประสานงานกับกรรมการหลักสูตรเพื่อรวบรวม เอกสาร มคอ.)	15 คะแนน ต่อ 1 รายวิชา

ในกรณีที่ม้อาจารย์ที่ปรึกษาตามข้อ 1.5) มากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีหารเฉลี่ยภาระงานตามจำนวน อาจารย์ที่ปรึกษา หรือตามสัดส่วนภาระงานจากรายละเอียดมากกว่าที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

การปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับงานสอนนั้น อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่งเอกสาร มคอ. 3 มคอ. 4 มคอ. 5 และ มคอ. 7 ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดด้วย

/2.) การ...

2.) การสอนระดับปริญญาโท-เอก

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
2.1) วิชาบรรยาย	4 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงทำการ
2.2) วิชาปฏิบัติการ	2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงทำการ
2.3) การสอนปฏิบัติแบบ project based learning/ Active Learning	4 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงทำการ
2.4) การควบคุมวิทยานิพนธ์ หรือกรรมการสอบเค้าโครง วิทยานิพนธ์ - อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปริญญาเอก - อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปริญญาโท - ประธานสอบวิทยานิพนธ์ - กรรมการสอบ - คณะกรรมการสอบหัวข้อเค้าโครงวิทยานิพนธ์ - สอบวัดคุณสมบัติและสอบประมวลความรู้	4 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อสัปดาห์ 3 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อสัปดาห์ 15 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 15 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 15 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 15 คะแนน ต่อ 1 ครั้ง
2.5) การควบคุมการค้นคว้าอิสระ	1.5 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อสัปดาห์
2.6) ผู้จัดการรายวิชา (Course director) หรือผู้ประสานงาน รายวิชา (Co-director) (โดยประสานงานกับกรรมการหลักสูตรเพื่อรวบรวม เอกสาร มคอ.)	15 คะแนน ต่อรายวิชา

ในกรณีที่มียาจารย์ที่ปรึกษาตามข้อ 2.4) มากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้การควบคุมวิทยานิพนธ์จะนำมาคิดเป็นภาระงานในระดับปริญญาโท ได้ไม่เกิน 10 เรื่องต่อปี และในระดับปริญญาเอกได้ไม่เกิน 5 เรื่องต่อปี

การปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการงานสอนนั้น อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่งเอกสาร มคอ.3 และ มคอ.5 ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดด้วย

ข้อ 9 การคิดภาระงานพัฒนาวิชาการให้คิดเป็นคะแนน ดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
1) เอกสารการสอนประเภทสิ่งพิมพ์ - เอกสารประกอบการสอน - เอกสารคำสอน - ปรับปรุงเอกสารประกอบการสอน - ปรับปรุงเอกสารคำสอน	100 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) 200 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) 25 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) 50 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา)
2) ตำราหรือหนังสือ - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ - ปรับปรุงตำราหรือหนังสือภาษาไทย - ปรับปรุงตำราหรือหนังสือภาษาต่างประเทศ	300 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) 400 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) 75 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) 100 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา)

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
3) บทความทางวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์วิชาการที่ตีพิมพ์ระดับชาติ	30 คะแนน ต่อ 1 ชิ้น
4) บทความทางวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์วิชาการที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	60 คะแนน ต่อ 1 ชิ้น
5) การผลิตสื่อการสอนมัลติมีเดีย หรือการผลิตอุปกรณ์การสอน หรือการผลิตสิ่งประดิษฐ์ที่สนับสนุนการเรียนการสอนแบบ Active Learning/Project base learning ที่ได้เผยแพร่แล้ว	100 คะแนน ต่อชุดต่อเรื่อง (Topic)
6) การไปเข้าร่วมการประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ 6.1) การนำเสนอผลงานประชุมวิชาการระดับชาติ (National Conference) 6.2) การนำเสนอผลงานประชุมวิชาการนานาชาติ (International Conference) - ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus/ISI/SJR - อยู่ในฐานข้อมูล Scopus/ISI/SJR	1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงที่เข้าร่วม (ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน) 30 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 50 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 100 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
7) การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ระดับชาติ	10 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
8) การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ระดับนานาชาติ	30 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง

ในกรณีที่มีผู้ร่วมงานพัฒนาวิชาการมากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนผู้ร่วมดำเนินการ หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารประกอบการสอน เอกสารคำสอน ตำรา หนังสือ ให้รวมถึงการจัดทำในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วย เช่น e-book หรือ e-handout หรือ e-learning

ข้อ 10 การคิดภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้คิดเป็นคะแนน ดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
1) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุน การดำเนินงานจากสถาบันหรือส่วนงาน(หน่วยงาน)ในสถาบัน - ทุนสนับสนุนไม่เกิน 100,000 บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 300,000 บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 300,001 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 500,001 บาท ขึ้นไป	50 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี 100 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี 150 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี 200 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี
2) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากภายนอกสถาบัน 2.1) ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ไม่ผ่านสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง เช่น ทุน สกว. ทุน สวทช. ทุน คปก. ทุน วช. หรือทุน สกอ. เป็นต้น - ทุนสนับสนุนไม่เกิน 100,000 บาท	100 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
<ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 180,000 บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 180,001 บาท ถึง 300,000 บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 300,001 บาท ถึง 500,000 บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 500,001 บาทขึ้นไป 	<p>200 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p> <p>250 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p> <p>350 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p> <p>400 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p>
<p>2.2) ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ผ่านสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง เช่น กองทุนวิจัยรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 50,000 บาท แต่ไม่เกิน 100,000 บาท - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 500,001 บาท แต่ไม่เกิน 1,000,000 บาท - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 1,000,001 บาท แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 3,000,001 บาท ขึ้นไป <p>2.3) ทุนวิจัยจากองค์กรต่างประเทศ เช่น NSF NASA APEC AEC EU UN NEDO เป็นต้น หรือการร่วมทำการวิจัยกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่อยู่ใน 100 อันดับแรกตามการจัดอันดับของ QS</p>	<p>200 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p> <p>300 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p> <p>400 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p> <p>500 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p> <p>600 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p> <p>800 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p>
<p>3) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สนับสนุนการพัฒนาชุมชนตามคำนิยามของการประกันคุณภาพ และหลักเกณฑ์ของ สมศ.</p>	<p>300 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี</p>
<p>4) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อยู่ในฐานข้อมูล TCI - อยู่ในฐานข้อมูล TCI 	<p>30 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง หรือชิ้นต่อปี</p> <p>50 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง หรือชิ้นต่อปี</p>
<p>5) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้รับการตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ISI/SJR/Scopus - ฐานข้อมูล ISI - ฐานข้อมูล SJR - ฐานข้อมูล Scopus 	<p>150 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง หรือชิ้นต่อปี</p> <p>500 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง หรือชิ้นต่อปี</p> <p>500 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง หรือชิ้นต่อปี</p> <p>500 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง หรือชิ้นต่อปี</p>

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
6) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ (ภาษาต่างประเทศ)	50 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง หรือชิ้นต่อปี
7) สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ 7.1) สิทธิบัตรในประเทศ - การยื่นขอจดสิทธิบัตร - สิทธิบัตรที่ผ่านการรับรองเสร็จสมบูรณ์ 7.2) สิทธิบัตรในต่างประเทศ - การยื่นขอจดสิทธิบัตร - สิทธิบัตรที่ผ่านการรับรองเสร็จสมบูรณ์ 7.3) ลิขสิทธิ์ เช่น งานเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรืองานออกแบบ - ในประเทศ - ต่างประเทศ	100 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น 400 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น 300 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น 800 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น อนุสิทธิบัตรคิดเป็นร้อยละ 50 ของสิทธิบัตร 100 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น 300 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น
8) การอ้างอิงบทความวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์ - ในประเทศ - ต่างประเทศ	1 คะแนน ต่อหนึ่งการอ้างอิง ต่อปี 5 คะแนน ต่อหนึ่งการอ้างอิง ต่อปี

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง หากผู้ร่วมดำเนินการมากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีหารเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนผู้ร่วมดำเนินการ หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

ทุนวิจัยที่มีการทำสัญญาระยะเวลาเกิน 1 ปี และมีการต่อสัญญา ให้แสดงหลักฐานการลงนามในสัญญา และจะสามารถยืนยันภาระงาน ได้ไม่เกินระยะเวลาการสนับสนุนจากสัญญาครั้งแรก การต่อสัญญา จะไม่สามารถนับภาระงานได้

ทุนวิจัยตาม 2) 2.1) ให้ใช้เอกสารรายงานความก้าวหน้า หรือรายงานฉบับสมบูรณ์ เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

ทุนวิจัยตาม 2) 2.2) ให้ใช้เอกสารรายงานความก้าวหน้าและเอกสารรับรองการชำระเงินให้กับสถาบัน เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

การตีพิมพ์ในวารสาร สิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ ให้ใช้เอกสารเป็นหลักฐานในการยืนยันภาระงานด้วย โดยให้นับ วัน เดือน ปี ที่ตีพิมพ์ (outcome based)

งานวิจัยต้องเป็นงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐาน ISI หรือ Scopus หรือ SJR หรือตามมาตรฐานที่สภาวิชาการกำหนด

งานสร้างสรรค์ ให้ใช้เอกสาร เช่น สุจิตร์ เว็บไซต์ Clip video หรือสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ เป็นต้น เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร ที่จะนำมาคิดเป็นภาระงานได้ต้องเป็นกรณีที่สถาบันดำเนินการยื่นจดสิทธิบัตรนั้นๆ หรือสถาบันเป็นผู้ถือสิทธิร่วมกัน

ข้อ 11 การคิดภาระงานบริการวิชาการให้คิดเป็นคะแนน ดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
1) การจัดอบรม สัมมนาหรือประชุมระดับชาติ - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	15 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 10 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 5 คะแนน ต่อ 1 โครงการ
2) การจัดประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	75 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 50 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 25 คะแนน ต่อ 1 โครงการ
3) วิทยากรรับเชิญบรรยาย - ภายในสถาบัน - ภายนอกสถาบัน - ต่างประเทศ	6 คะแนน ต่อ 1 วันต่อโครงการ 8 คะแนน ต่อ 1 วันต่อโครงการ 12 คะแนน ต่อ 1 วันต่อโครงการ
4) การบริการวิชาการหรือวิชาชีพแก่ชุมชน	30 คะแนน ต่อ 1 โครงการ
5) การอ่านหนังสือหรือตำรา (Reviewer) - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ	20 คะแนน ต่อ 1 เล่ม 30 คะแนน ต่อ 1 เล่ม
6) การอ่านบทความทางวิชาการหรือบทความวิจัย/ข้อเสนองานวิจัย - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ 6.1) ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจเครื่องมือวิจัยภายในสถาบัน 6.2) ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาข้อเสนองานวิจัยภายนอกคณะ - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ	10 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 20 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 5 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 5 คะแนนต่อ 1 เรื่อง 10 คะแนนต่อ 1 เรื่อง
7) คณะกรรมการซึ่งมีข้อบังคับหรือระเบียบสถาบันรองรับ และ แต่งตั้งโดยสถาบัน และส่วนงานของสถาบัน - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	10 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง 5 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง 3 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง
8) กรรมการบริหารหลักสูตร - ประธานหลักสูตร - รองประธานหลักสูตรหรือเลขานุการ - กรรมการหลักสูตร (โดยต้องบริหารจนจบกระบวนการ TQF ทั้งหมด)	100 คะแนน ต่อหลักสูตร 100 คะแนน ต่อหลักสูตร 100 คะแนน ต่อหลักสูตร
9) คณะกรรมการร่างหลักสูตรใหม่/กรรมการปรับปรุงหลักสูตรแบบ กระแทบกระเทือนโครงสร้าง - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	100 คะแนน ต่อหลักสูตร 100 คะแนน ต่อหลักสูตร 100 คะแนน ต่อหลักสูตร

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
10) กรรมการอื่นนอกเหนือจากการปฏิบัติงานตามตำแหน่งหน้าที่ประจำ	20 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง
11) การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านสื่อลงในวารสาร หนังสือพิมพ์ วิทยุ หรือ แสดงความคิดเห็นในสื่อโทรทัศน์ - สื่อภายในสถาบัน - สื่อภายนอกสถาบัน	10 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง หรือ บทความ 20 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง หรือ บทความ
12) งานวารสาร 12.1) งานวารสารภายในสถาบัน - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ 12.2) งานวารสารภายนอกสถาบัน - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ	20 คะแนน ต่อ 1 เล่มวารสาร 10 คะแนน ต่อ 1 เล่มวารสาร 10 คะแนน ต่อ 1 เล่มวารสาร 5 คะแนน ต่อ 1 เล่มวารสาร
13) งานจุลสาร - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ	10 คะแนน ต่อเล่ม 5 คะแนน ต่อเล่มต่อคน
14) งานบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดทรัพยากรให้กับสถาบัน - มูลค่าที่สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับไม่เกิน 20,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับ ตั้งแต่ 20,001 บาท แต่ไม่เกิน 50,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับ ตั้งแต่ 50,001 บาท แต่ไม่เกิน 100,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับ ตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับ ตั้งแต่ 500,001 บาท ถึง 1,000,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับ ตั้งแต่ 1,000,001 บาท ถึง 3,000,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้รับ ตั้งแต่ 3,000,001 บาท ถึง 10,000,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 10,000,001 บาท ขึ้นไป	50 คะแนน ต่อเรื่องต่อปี 100 คะแนน ต่อเรื่องต่อปี 150 คะแนน ต่อเรื่องต่อปี 200 คะแนน ต่อเรื่องต่อปี 250 คะแนน ต่อเรื่องต่อปี 300 คะแนน ต่อเรื่องต่อปี 350 คะแนน ต่อเรื่องต่อปี 450 คะแนน ต่อเรื่องต่อปี
15) งานบริการวิชาการในชุมชนตามคำนิยามของการประกันคุณภาพ และหลักเกณฑ์ของ สมศ.	100 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
16) กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้รับการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง	200 คะแนน ต่อปี

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
17) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ - กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภาวิชาการ	100 คะแนน ต่อปี 50 คะแนน ต่อปี
18) กรรมการที่ปรึกษาทางวิชาการของหน่วยงานภายนอกสถาบัน	50 คะแนน ต่อปี
19) กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ - ครู คศ 2 หรือ 3 หรือ 4 - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ - รองศาสตราจารย์ - ศาสตราจารย์	15 คะแนน ต่อเรื่อง 30 คะแนน ต่อเรื่อง 50 คะแนน ต่อเรื่อง 100 คะแนน ต่อเรื่อง
20) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยอื่นๆ	60 คะแนน ต่อปี
21) กรรมการสอบ ที่ปรึกษา ร่วม กรรมการสอบหัวข้อและประมวลความรู้ วิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ของมหาวิทยาลัยอื่นๆ หรือต่างคณะ ภายในสถาบัน - ระดับปริญญาตรี - ระดับบัณฑิตศึกษา	5 คะแนน ต่อเรื่อง 10 คะแนน ต่อเรื่อง
22) งานสภาคณาจารย์และพนักงาน - ประธาน - รองประธานหรือเลขาธิการ - ประธานฝ่ายงานต่างๆ หรือเลขานุการ - กรรมการ	20 คะแนน ต่อสัปดาห์ 10 คะแนน ต่อสัปดาห์ 10 คะแนน ต่อสัปดาห์ 5 คะแนน ต่อสัปดาห์
23) ที่ปรึกษาทางวิชาการ (อาจารย์ที่ปรึกษา) ที่ปรึกษาสถานักศึกษา องค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมหรือ ชุมนุม	40 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง
24) การนำเสนอโครงการ หรืองานวิจัยร่วมแสดงในกิจกรรมของคณะ หรือสถาบัน/ภายนอกสถาบัน	50 คะแนน/ครั้ง
25) การทำหน้าที่แนะนำ/ควบคุม/การปฏิบัติงานของอาจารย์บรรจุใหม่ ในการพัฒนาการสอน / การวิจัย (ระหว่างทดลองปฏิบัติงาน)	30 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง
26) งานออกแบบและงานสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาคณะและสถาบัน	100 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง

ข้อ 12 การคิดภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน ให้คิดเป็นคะแนน ดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
1) จัดทำโครงการที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ไทยและพันธกิจของสถาบัน	50 คะแนน ต่อโครงการต่อปี
2) คณะกรรมการ ในการดำเนินกิจกรรมที่สนับสนุน งานศิลปวัฒนธรรม ของคณะ และสถาบัน - ประธานกรรมการ - กรรมการ	20 คะแนน ต่อโครงการ 10 คะแนน ต่อโครงการ

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
3) ประธานกรรมการหรือกรรมการบริหาร องค์กรของรัฐภายนอกที่มีชื่อเสียง หรือหน่วยงานเอกชนที่มีชื่อเสียงตามบัญชีรายชื่อหน่วยงานเอกชนที่คณะกรรมการบริหารสถาบันกำหนด (นายกสมาคม)	100 คะแนน ต่อปี
4) การเข้าร่วมโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของคณะ หรือโครงการของสถาบัน	5 คะแนน ต่อโครงการ
5) รางวัลที่ได้รับเพื่อแนวปฏิบัติที่ดี - ระดับชาติ - ระดับนานาชาติ	100 คะแนน ต่อรางวัล 200 คะแนน ต่อรางวัล
6) รางวัลที่ได้รับจากงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการ ระดับชาติ - รางวัลที่ 1 หรือเทียบเท่า - รางวัลที่ 2 หรือเทียบเท่า - รางวัลลำดับอื่น	80 คะแนน ต่อรางวัล 40 คะแนน ต่อรางวัล 20 คะแนน ต่อรางวัล
7) รางวัลที่ได้รับจากงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการ ระดับนานาชาติ - รางวัลที่ 1 หรือเทียบเท่า - รางวัลที่ 2 หรือเทียบเท่า - รางวัลลำดับอื่น	100 คะแนน ต่อรางวัล 60 คะแนน ต่อรางวัล 30 คะแนน ต่อรางวัล
8) บุคคลที่สร้างเครือข่ายทางวิชาการ การวิจัยและงานสร้างสรรค์ จนสามารถนำไปสู่การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) - ภายในประเทศ - ระหว่างประเทศ	30 คะแนน ต่อ MOU 60 คะแนน ต่อ MOU

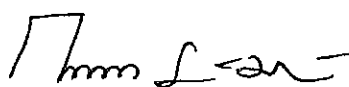
ข้อ 13 การกรอกข้อมูลภาระงานต่าง ๆ ในระบบประเมินคุณภาพบุคลากรสายวิชาการ หรือแบบรายงานภาระงานตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามที่สถาบันกำหนด และการกรอกข้อมูลภาระงานทางวิชาการ คณาจารย์ต้องกรอกข้อมูลที่เป็นความจริงรวมทั้งมีหลักฐานยืนยันภาระงานที่ปฏิบัตินั้น เพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อมูลได้

โดยภาระงานที่ปรากฏเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้กำหนดในข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ พ.ศ. 2558

ข้อ 14 ให้คณบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้

8

ประกาศ ณ วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2559



(รองศาสตราจารย์ ดร.กิติพงศ์ มะโน)
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม