



## ประกาศคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

### สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

#### เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

พ.ศ. 2559

เพื่อให้การปฏิบัติตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2558 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 15 ของข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2558 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2558 และมติคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการประชุมครั้งที่ 21/2559 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

ข้อ 2 ให้ยกเลิกประกาศคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ.2558

ข้อ 3 บรรดาคำสั่ง ประกาศ หรือมติอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือ ซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 4 ในประกาศนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“คณะ” หมายความว่า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“คณาจารย์” หมายความว่า พนักงานสถาบัน ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา และลูกจ้างรายเดือนที่จ้างด้วยเงินรายได้ ที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือศาสตราจารย์ ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“อาจารย์ใหม่” หมายความว่า ผู้ที่ดำรงตำแหน่งเป็นอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมีระยะเวลาที่ทำการสอนไม่เกิน 3 ปี การนับเวลาการสอนให้นับเวลาที่ทำการสอนจริงโดยหักเวลาที่ลาศึกษาต่อออก กรณีที่บรรจุโดยพิจารณาประสบการณ์ที่ผ่านมาให้คณะกรรมการบริหารงานบุคคลสถาบัน (ก.บ.สจล.) กำหนดว่ามีสถานภาพเป็นอาจารย์ใหม่หรือไม่ หากยังถือว่าอยู่ในกลุ่มอาจารย์ใหม่ให้กำหนดระยะเวลาของประสบการณ์การสอนด้วย

“ผู้จัดการรายวิชาหรือผู้ประสานงานรายวิชา” หมายความว่า คณาจารย์ที่ได้รับมอบหมายให้ประสานงานรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับงานการเรียนการสอน เฉพาะรายวิชาที่มีอาจารย์ผู้สอนตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป

“ชั่วโมงปฏิบัติการ” หมายความว่า ชั่วโมงที่ปฏิบัติงานจริง

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

ข้อ 5 ภาระงานของคณาจารย์ ได้แก่

- (1) ภาระงานวิชาการ
- (2) ภาระงานพัฒนาวิชาการ
- (3) ภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
- (4) ภาระงานบริการวิชาการ
- (5) ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน

ข้อ 6 การกำหนดขั้นต่ำชั้นสูงของภาระงานของคณาจารย์ ตามข้อ 5

ประเภทภาระงาน	ภาระงานที่คาดหวังต่อปี	
	ขั้นต่ำ (คะแนน)	ชั้นสูง (คะแนน)
(1) ภาระงานวิชาการ (ตามข้อบังคับสถาบัน ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์ พ.ศ. 2558 ข้อ 4 (1) ภาระงานสอนภาคการศึกษาปกติ ขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของภาระงานทั้งหมด)	472.5 (ร้อยละ 45) ทั้งนี้ วิชาบรรยายและวิชาปฏิบัติ ต้องไม่น้อยกว่า 15 คะแนน/สัปดาห์/ภาค การศึกษา หรือ 450 คะแนน/ปีการศึกษา	-
(2) ภาระงานพัฒนาวิชาการ	105 (ร้อยละ 10)	-
(3) ภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	-	-
(4) ภาระงานบริการวิชาการ	-	800
(5) ภาระงานทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม และสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน	-	-
ภาระงานขั้นต่ำที่คาดหวังต่อปีต้องไม่น้อยกว่า	1,050	-

การกำหนดภาระงานขั้นต่ำชั้นสูง ไม่นำไปใช้กับการคิดภาระงานเพื่อเบิกจ่ายค่าสอนเกินภาระงานสอน การคิดภาระงานตาม (1) จำนวนจากคณาจารย์ต้องมีภาระงานทั้งหมดไม่น้อยกว่า 35 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อ ภาคการศึกษา ดังนั้น คณาจารย์ต้องมีภาระงานวิชาการไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของภาระงานทั้งหมด จำนวน 30 สัปดาห์ รวมเป็น 472.5 คะแนน ต่อ ปี

ภาระงานตาม (1) ถึง (5) รวมกันเป็นภาระงานขั้นต่ำที่คาดหวังต่อปี ต้องไม่น้อยกว่า 1,050 คะแนน จำนวนจากภาระงานทั้งหมด 35 คะแนน ต่อ สัปดาห์ จำนวน 30 สัปดาห์

การคิดภาระงานขั้นต่ำสูงสุดในกรณีของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีการเลื่อนเงินเดือนปีละ 2 ครั้ง ให้คิดจากภาระงานขั้นต่ำสูงสุดของคณาจารย์ หาดด้วย 2

ข้อ 7 ภาระงานตามข้อ 6 ที่ปฏิบัติงานสำเร็จ จะนำมาใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาเพิ่มค่าจ้าง เลื่อนเงินเดือน หรือให้ค่าตอบแทนพิเศษ

ข้อ 8 การคิดภาระงานวิชาการ มีดังนี้

(1) การสอน

(1.1) การสอนระดับปริญญาตรี

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
(1.1.1) วิชาบรรยาย	3 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ
(1.1.2) วิชาปฏิบัติการหรือสัมมนา	1.5 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ
(1.1.3) วิชาปฏิบัติแบบ Project base Learning	2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ
(1.1.4) ในกรณีการสอนนักศึกษาจำนวนมากที่ไม่มีผู้ช่วยสอน (TA) - สอนนักศึกษา จำนวน 51 ถึง 100 คน - สอนนักศึกษา จำนวน 101 ถึง 150 คน - สอนนักศึกษา จำนวน 151 ถึง 200 คน - สอนนักศึกษา จำนวน 201 ถึง 249 คน - สอนนักศึกษา จำนวน 250 คนขึ้นไป	เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.2 เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.4 เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.6 เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 1.8 เพิ่มตัวคูณภาระงานเป็น 2.0
(1.1.5) การควบคุมโครงการ ที่ปรึกษาโครงการ การค้นคว้าอิสระ ปัญหาพิเศษ สารนิพนธ์ ปริญญานิพนธ์ หรือสหกิจศึกษา - อาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์ผู้ควบคุมสหกิจศึกษา - ประธานกรรมการสอบ - กรรมการสอบ	1 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ สัปดาห์ 0.5 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 0.5 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
(1.1.6) อาจารย์นิเทศ (สหกิจศึกษา)	1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ
(1.1.7) ผู้จัดการรายวิชา (Course director) หรือผู้ประสานงานรายวิชา (Co-director)	1 คะแนน ต่อ 1 รายวิชา ต่อ สัปดาห์ โดยต้องทำการรวบรวมเอกสาร มคอ. ได้อย่างครบถ้วน
(1.1.8) อาจารย์ผู้ช่วยสอน (TA)	1.5 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ (หน่วยกิต)

ในกรณีสอนนอกคณะไม่สามารถนำมาคิดเป็นภาระงานได้ ยกเว้นได้รับมอบหมายจากคณะเป็นลายลักษณ์

อักษร

ในกรณีที่มีอาจารย์ที่ปรึกษาตามข้อ (1.1.5) มากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นสายลักษณะอักษร ทั้งนี้ จะนำมาคิดเป็นภาระงานได้ไม่เกิน 4 เรื่อง ต่อ ปี

ในกรณีของวิชาสหกิจศึกษา สำหรับนักศึกษาแต่ละราย ให้เลือกคิดภาระงานตามข้อ 1.1.5 หรือ ข้อ 1.1.6 ข้อใดข้อหนึ่งเท่านั้น

ในกรณีที่มีผู้จัดการรายวิชา หรือผู้ประสานงานรายวิชา ตามข้อ (1.1.7) ให้มีได้ไม่เกิน 2 คน ต่อ รายวิชา และให้นำมาคิดภาระงานได้โดยไม่ต้องหารเฉลี่ย

การปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับงานสอนนั้น อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่งเอกสาร มคอ.3 และ มคอ.5 ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดด้วย

### 1.2) การสอนระดับปริญญาโท-เอก

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
(1.2.1) วิชาบรรยาย	4 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ
(1.2.2) วิชาปฏิบัติการหรือสัมมนา	2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ
(1.2.3) การสอนปฏิบัติแบบ project base learning	4 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ
(1.2.4) การควบคุมวิทยานิพนธ์หรือกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจารย์ที่ปรึกษา</li> <li>- ประธานสอบวิทยานิพนธ์</li> <li>- กรรมการสอบ</li> <li>- คณะกรรมการสอบเสนอหัวข้อ สอบวัดคุณสมบัติ หรือสอบประมวลความรู้แบบปากเปล่า</li> </ul>	3 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ สัปดาห์ 2 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 2 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 1.5 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
(1.2.5) การควบคุมการค้นคว้าอิสระ หรือกรรมการสอบค้นคว้าอิสระ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจารย์ที่ปรึกษา</li> <li>- ประธานสอบ</li> <li>- กรรมการสอบ</li> </ul>	1.5 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ สัปดาห์ 0.75 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 0.75 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
(1.2.6) ผู้จัดการรายวิชา (Course director) หรือผู้ประสานงานรายวิชา (Co-director)	1 คะแนน ต่อ 1 รายวิชา ต่อ สัปดาห์ โดยต้องทำการรวบรวมเอกสาร มคอ. ได้อย่างครบถ้วน
(1.2.7) การเป็นที่เลี้ยงให้อาจารย์ใหม่ในการพัฒนาการสอน/การวิจัย	1 คะแนน ต่อ สัปดาห์
(1.2.8) อาจารย์ผู้ช่วยสอน (TA) ในวิชาบรรยาย	2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ (หน่วยกิต)
(1.2.9) อาจารย์ผู้ช่วยสอน (TA) ในวิชาปฏิบัติการ	1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ (หน่วยกิต)

ในกรณีที่มีอาจารย์ที่ปรึกษาตามข้อ (1.2.4) มากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ การควบคุมวิทยานิพนธ์ จะนำมาคิดเป็นภาระงานในระดับปริญญาโทและเอก ได้ไม่เกิน 10 เรื่อง ต่อ ปี โดยการควบคุมวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอก จะนำมาคิดเป็นภาระงานได้ไม่เกิน 5 เรื่อง ต่อ ปี

ในกรณีเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาโครงการการศึกษาระดับปริญญาตรีแบบก้าวหน้า ในภาคการศึกษาที่มีภาระงานทั้งวิชาโครงการและวิชาวิทยานิพนธ์ ให้เลือกคิดภาระงานของแต่ละกลุ่มในรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งเท่านั้น โดยจำนวนเรื่องที่จะนำมาคิดเป็นภาระงานได้รวมแล้วต้องไม่เกินที่ได้ระบุไว้ในแต่ละกรณีข้างต้น

การปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการงานสอนนั้น อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่งเอกสาร มคอ.3 และ มคอ.5 ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดด้วย

ข้อ 9 การคิดภาระงานพัฒนาวิชาการ มีดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
1) ตำราหรือหนังสือ - ภาษาไทย - ภาษาอังกฤษ	360 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) 480 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา)
2) บทความทางวิชาการหรืองานสร้างสรรค์วิชาการที่ตีพิมพ์ระดับชาติ	100 คะแนน ต่อ 1 ชิ้น
3) บทความทางวิชาการหรืองานสร้างสรรค์วิชาการที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	200 คะแนน ต่อ 1 ชิ้น
4) การผลิตสื่อการสอนมัลติมีเดีย การผลิตอุปกรณ์การสอนหรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อการเรียนการสอน (4.1) วัสดุบันทึกการสอน ที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับวิชาที่สอน และมีการเผยแพร่ให้ผู้เรียนในภาคการศึกษาที่สอน รายวิชานั้นๆ - การบันทึกการสอนตามรูปแบบที่คณะกำหนด - การบันทึกการสอนในห้องเรียน หรือที่จัดทำขึ้นเองและไม่เป็นไปตามรูปแบบที่คณะกำหนด (4.2) การผลิตโปรแกรมสื่อการสอน สื่อประสม อุปกรณ์หรือสิ่งประดิษฐ์เพื่อการเรียนการสอน	20 คะแนน ต่อ ชั่วโมง 3 คะแนน ต่อ ชั่วโมง (รายการตามข้อ 4.1 รวมกันสูงสุดไม่เกิน 300 คะแนน) 50 คะแนน ต่อ ชิ้น (ไม่เกิน 1 ชิ้น)
5) การไปเข้าร่วมการประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือศึกษาดูงานทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ	1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงที่เข้าร่วม ทั้งนี้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน (สูงสุดไม่เกิน 100 คะแนน)
6) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ (Conference)	120 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
7) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับ	200 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
นานาชาติ (Conference) (มีค่า Impact Factor หรือ อยู่ในฐาน Scopus)	
8) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Conference) (ไม่อยู่ในฐาน Scopus)	150 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
9) การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ	80 คะแนน ต่อ 1 ชิ้น
10) การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	150 คะแนน ต่อ 1 ชิ้น

หนังสือหรือตำราตามข้อ 1) ให้รวมถึงการจัดทำในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วย ในกรณีที่เป็นฉบับปรับปรุง ให้คิดเป็นภาระงานโดยคุณ 0.25 ต่อครั้งที่มีการปรับปรุง

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ตั้งแต่ข้อ 5) ถึง 10) หากมีผู้ร่วมดำเนินการมากกว่า 1 คน (ไม่นับรวมนักศึกษาของคณะ โดยยึดตามที่ระบุในบทความว่าสังกัดคณะ และมีประวัติการศึกษาที่คณะ) ให้ใช้วิธีหารเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนผู้ร่วมดำเนินการ หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

ค่า Impact Factor ให้พิจารณาตามเกณฑ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI หรือ SJR หรือ PubMed ที่สถาบันฯ กำหนด

ข้อ 10 การคิดภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ มีดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
1) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากส่วนงานในคณะ	50 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี
2) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากสถาบันหรือส่วนงานในสถาบัน	
- ทุนสนับสนุนไม่เกิน 100,000 บาท	50 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี
- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 300,000 บาท	100 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี
- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 300,001 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท	150 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี
- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 500,001 บาท ขึ้นไป	200 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อปี
3) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากภายนอกสถาบัน	
(3.1) ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ไม่ผ่านสำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง เช่น ทุน สกว. ทุน สวทช. ทุน.คปก. ทุน วช. หรือทุน สกอ.	

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
<p>เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุนสนับสนุนไม่เกิน 100,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 180,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 180,001 บาท ถึง 300,000 บาท</li> </ul>	<p>100 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>200 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>250 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 300,001 บาท ถึง 500,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 500,001 บาท ถึง 1,000,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 1,000,001 บาทขึ้นไป</li> </ul> <p>(3.2) ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ผ่านสำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง เช่น ทุนวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐ ทุนวิจัยจากหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือทุนวิจัยจากภาคเอกชน เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 50,000 บาท แต่ไม่เกิน 100,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 500,001 บาท แต่ไม่เกิน 1,000,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 1,000,001 บาท แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท</li> <li>- ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 3,000,001 บาท ขึ้นไป</li> </ul> <p>(3.3) ทุนวิจัยจากองค์กรต่างประเทศ เช่น NSF NASA APEC AEC EU UN NEDO เป็นต้น หรือ ทุนสนับสนุนการร่วมทำการวิจัยจากมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ที่อยู่ใน 100 อันดับแรกตามการจัดอันดับของ QS</p>	<p>350 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>400 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>600 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>200 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>300 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>400 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>500 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>600 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p> <p>800 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี</p>



รายละเอียด	การคิดภาระงาน
4) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สนับสนุนการพัฒนาชุมชนตามค่านิยมของการประกันคุณภาพและหลักเกณฑ์ของ สมศ.	300 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง ต่อ ปี
5) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	120 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น ต่อ ปี
6) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ (ภาษาอังกฤษ)	200 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น ต่อ ปี
7) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (มีค่า Impact Factor)	400 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น ต่อ ปี
8) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ไม่มีค่า Impact Factor)	300 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น ต่อ ปี
9) สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ (9.1) สิทธิบัตรในประเทศ - การยื่นขอจดสิทธิบัตร - สิทธิบัตรที่ผ่านการรับรองเสร็จสมบูรณ์ (9.2) สิทธิบัตรในต่างประเทศ - การยื่นขอจดสิทธิบัตร - สิทธิบัตรที่ผ่านการรับรองเสร็จสมบูรณ์ (9.3) ลิขสิทธิ์ เช่น งานเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรืองานออกแบบ - ในประเทศ - ต่างประเทศ	50 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น 300 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น 100 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น 600 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น อนุสิทธิบัตรคิดเป็นร้อยละ 50 ของสิทธิบัตร 100 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น 300 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือชิ้น

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง หากมีผู้ร่วมดำเนินการมากกว่า 1 คน (ไม่นับรวมนักศึกษาของคณะ โดยยึดตามที่ระบุในบทความว่าสังกัดคณะ และมีประวัติการศึกษาที่คณะ) ให้ใช้วิธีหารเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนผู้ร่วมดำเนินการ หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

ทุนวิจัยที่มีการทำสัญญาระยะเวลาเกิน 1 ปี และมีการต่อสัญญา ให้แสดงหลักฐานสัญญาเงินทุนวิจัย และให้นำมาคิดภาระงานได้ไม่เกินระยะเวลาการสนับสนุนตามสัญญาครั้งแรก การต่อสัญญาจะไม่สามารถนับภาระงานได้

ทุนวิจัยตามข้อ 2) ข้อ 3) (3.1) และข้อ (3.3) ให้ใช้รายงานความก้าวหน้าหรือรายงานฉบับสมบูรณ์ และเอกสารหลักฐานแสดงจำนวนเงินทุนที่ได้รับการจัดสรรในปีนั้นๆ เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

ทุนวิจัยตามข้อ (3) (3.2) ให้ใช้เอกสารรายงานความก้าวหน้าหรือรายงานฉบับสมบูรณ์ และเอกสารรับรองการชำระเงินให้กับสถาบัน เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน



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

งานวิจัยต้องเป็นงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐาน Scopus หรือ ISI หรือตามมาตรฐานที่สภาวิชาการกำหนด

งานสร้างสรรค์ ให้ใช้เอกสาร เช่น สุนัขบัตร เว็บไซต์ Clip Video หรือสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ เป็นต้น เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร ที่จะนำมาคิดเป็นภาระงานได้ต้องเป็นกรณีที่สถาบันดำเนินการยื่นจดสิทธิบัตรนั้น ๆ หรือสถาบันเป็นผู้ถือสิทธิร่วมกัน กรณีลิขสิทธิ์ ตามข้อ 9) (9.3)ให้นำมาคิดเป็นภาระงานได้ไม่เกิน 2 เรื่อง ต่อ คน ต่อ ปี

ข้อ 11 การคิดภาระงานบริการวิชาการ มีดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
1) การจัดอบรม สัมมนา (โครงการบริการวิชาการแก่สังคม และโครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา) - หัวหน้าโครงการ - วิทยากร	1.5 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการของหลักสูตร 4 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ
2) คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	120 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 80 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 40 คะแนน ต่อ 1 โครงการ
3) คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	240 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 160 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 80 คะแนน ต่อ 1 โครงการ
4) วิทยากรรับเชิญบรรยาย - ภายในสถาบัน - ภายนอกสถาบัน - ต่างประเทศ	2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ 2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ 4 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ
5) การบริการวิชาการหรือวิชาชีพแก่ชุมชน	30 คะแนน ต่อ 1 โครงการ
6) การอ่านหนังสือหรือตำรา (Reviewer) - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ	20 คะแนน ต่อ 1 เล่ม 30 คะแนน ต่อ 1 เล่ม

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
7) การอ่านบทความทางวิชาการหรือวิจัย - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ	10 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 20 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง
8) คณะกรรมการซึ่งมีข้อบังคับหรือระเบียบสถาบันรองรับ และแต่งตั้งโดยสถาบัน - คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะ	50 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง
9) งานบริหารหลักสูตร (9.1) คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร/พัฒนาหลักสูตร (9.2) อาจารย์ผู้ดำเนินการหลักสูตร - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	50 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง  10 คะแนน ต่อ สัปดาห์ ต่อ หลักสูตร 6 คะแนน ต่อ สัปดาห์ ต่อ หลักสูตร 3 คะแนน ต่อ สัปดาห์ ต่อ หลักสูตร โดยต้องบริหารจนจบกระบวนการ TQF ทั้งหมด
10) คณะกรรมการร่างหลักสูตรใหม่ - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	200 คะแนน ต่อ หลักสูตร 150 คะแนน ต่อ หลักสูตร 60 คะแนน ต่อ หลักสูตร โดยต้องบริหารจนจบกระบวนการ TQF ทั้งหมด
11) คณะกรรมการอื่น ๆ	20 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง (สูงสุดไม่เกิน 100 คะแนน)
12) กรรมการอื่นภายนอกสถาบันนอกเหนือจากการ ปฏิบัติงานตามตำแหน่งหน้าที่ประจำ	20 คะแนน ต่อ ปี ต่อ 1 คำสั่ง (สูงสุดไม่เกิน 100 คะแนน)
13) การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านสื่อลงในวารสาร หนังสือพิมพ์ วิทยุ หรือแสดงความคิดเห็นในสื่อโทรทัศน์ - สื่อภายในสถาบัน - สื่อภายนอกสถาบัน	10 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือบทความ 20 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือบทความ (สูงสุดไม่เกิน 100 คะแนน)
14) งานวารสาร - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ	20 คะแนน ต่อ 1 เล่มวารสาร 10 คะแนน ต่อ 1 เล่มวารสาร

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
15) งานจุลสาร - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ	10 คะแนน ต่อ เล่ม 4 คะแนน ต่อ เล่ม
16) งานบริการวิชาการที่ผ่านสำนักบริหารการวิจัยและ นวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบังและก่อให้เกิดทรัพยากร ให้กับสถาบัน - มูลค่าที่สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอม เก้าลาดกระบังได้รับ ไม่เกิน 20,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอม เก้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 20,001 บาท แต่ไม่เกิน 50,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอม เก้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 50,001 บาท แต่ไม่เกิน 100,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอม เก้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอม เก้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 500,001 บาท ถึง 1,000,000 บาท มูลค่าที่สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอม เก้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 1,000,001 บาท ถึง 3,000,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอม เก้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 3,000,001 บาท ถึง 10,000,000 บาท - มูลค่าที่สำนักบริหารการวิจัยและนวัตกรรมพระจอม เก้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 10,000,001 บาท ขึ้นไป	50 คะแนน ต่อ เรื่อง ต่อ ปี 100 คะแนน ต่อ เรื่อง ต่อ ปี 150 คะแนน ต่อ เรื่อง ต่อ ปี 200 คะแนน ต่อ เรื่อง ต่อ ปี 250 คะแนน ต่อ เรื่อง ต่อ ปี 300 คะแนน ต่อ เรื่อง ต่อ ปี 350 คะแนน ต่อ เรื่อง ต่อ ปี 450 คะแนน ต่อ เรื่อง ต่อ ปี
17) งานบริการวิชาการในชุมชนตามคำนิยามของการประกัน คุณภาพและหลักเกณฑ์ของ สมศ. (ไม่นับรวมโครงการจัด อบรม สัมมนาทางวิชาการ)	100 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง (สูงสุดไม่เกิน 200 คะแนน)
18) กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้รับการ โปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง	200 คะแนน ต่อ ปี ต่อ 1 คำสั่ง
19) กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	100 คะแนน ต่อ ปี ต่อ 1 คำสั่ง



รายละเอียด	การคิดภาระงาน
20) กรรมการที่ปรึกษาทางวิชาการของหน่วยงานภายนอก สถาบัน	100 คะแนน ต่อ ปี ต่อ 1 คำสั่ง (สูงสุดไม่เกิน 200 คะแนน)
21) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยอื่น	60 คะแนน ต่อ ปี ต่อ 1 คำสั่ง (สูงสุดไม่เกิน 200 คะแนน)
22) กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ - รองศาสตราจารย์ - ศาสตราจารย์	30 คะแนน ต่อ คน 50 คะแนน ต่อ คน 100 คะแนน ต่อ คน (สูงสุดไม่เกิน 200 คะแนน)
23) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ของ มหาวิทยาลัยอื่น ๆ - ระดับปริญญาตรี - ระดับบัณฑิตศึกษา	5 คะแนน ต่อ เรื่อง 10 คะแนน ต่อ เรื่อง (สูงสุดไม่เกิน 100 คะแนน)
24) งานสภาคณาจารย์และพนักงาน - ประธาน - รองประธานหรือเลขาธิการ - ประธานฝ่ายต่างๆ หรือเลขานุการ - กรรมการ	200 คะแนน ต่อ ปี 100 คะแนน ต่อ ปี 100 คะแนน ต่อ ปี 50 คะแนน ต่อ ปี
25) ที่ปรึกษา (25.1) ที่ปรึกษาทางวิชาการ (อาจารย์ที่ปรึกษา) ที่ปรึกษาสภานักศึกษา องค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรม หรือชุมนุม (25.2) ที่ปรึกษาการเข้าร่วมแข่งขันของนักศึกษา ที่ปรึกษา โครงการ/กิจกรรมนักศึกษา	50 คะแนน ต่อ ปี ต่อ คำสั่ง 20 คะแนน ต่อ โครงการ/กิจกรรม/ครั้ง

ในกรณีสานบริหารหลักสูตร อาจารย์ผู้ดำเนินการหลักสูตร ตามข้อ 9) (9.2) ให้คิดภาระงานภาคการศึกษาละ 15 สัปดาห์ ปีการศึกษาละ 30 สัปดาห์

ในกรณีการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามข้อ 13)ให้นำมาคิดเป็นภาระงานเฉพาะการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเท่านั้น

ในกรณีสานวารสารตามข้อ 14)ให้นำมาคิดเป็นภาระงานเฉพาะวารสารของคณะเท่านั้น

ข้อ.12 การคิดภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน มีดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
1) โครงการที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย และพันธกิจของสถาบัน - หัวหน้าโครงการ	50 คะแนน ต่อ โครงการ ต่อ ปี
2) คณะกรรมการในการดำเนินกิจกรรมที่สนับสนุนงานศิลปวัฒนธรรมของสถาบัน - ประธาน - กรรมการ	5 คะแนน ต่อ สัปดาห์ 2 คะแนน ต่อ สัปดาห์
3) ประธานกรรมการหรือกรรมการบริหารองค์กรของรัฐภายนอกที่มีชื่อเสียง หรือหน่วยงานเอกชนที่มีชื่อเสียงตามบัญชีรายชื่อหน่วยงานเอกชนที่คณะกรรมการบริหารสถาบันกำหนด	200 คะแนน ต่อ ปี
4) รางวัลที่ได้รับจากภายในสถาบันหรือส่วนงานวิชาการเพื่อแนวปฏิบัติที่ดี - ระดับชาติ - ระดับนานาชาติ	50 คะแนน ต่อ รางวัล 100 คะแนน ต่อ รางวัล
5) รางวัลที่ได้รับจาก งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการระดับชาติ - รางวัลที่ 1 หรือเทียบเท่า - รางวัลที่ 2 หรือเทียบเท่า - รางวัลลำดับอื่น	80 คะแนน ต่อ รางวัล 40 คะแนน ต่อ รางวัล 20 คะแนน ต่อ รางวัล
6) รางวัลที่ได้รับจาก งานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรืองานบริการวิชาการระดับนานาชาติ - รางวัลที่ 1 หรือเทียบเท่า - รางวัลที่ 2 หรือเทียบเท่า - รางวัลลำดับอื่น	100 คะแนน ต่อ รางวัล 60 คะแนน ต่อ รางวัล 30 คะแนน ต่อ รางวัล
7) บุคคลที่สร้างเครือข่ายทางวิชาการ การวิจัยและงานสร้างสรรค์ จนสามารถนำไปสู่การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) - ในประเทศ - ต่างประเทศ	30 คะแนน ต่อ MOU 60 คะแนน ต่อ MOU

ข้อ 13 ให้การยกเว้นภาระงานตามประกาศนี้แก่คณาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งบริหาร ให้เป็นไปตามที่ระบุในข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2558 และมติหรือข้อบังคับอื่นที่เกี่ยวข้องที่ออกโดยสถาบัน และให้บุคคลดังกล่าวปฏิบัติตามภาระงานตามประกาศนี้เมื่อพ้นจากตำแหน่งบริหาร



ข้อ 14 แบบรายงานภาระงานตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามที่สภาวิชาการกำหนด โดยในการกรอกข้อมูลลงในแบบรายงานภาระงานทางวิชาการ คณาจารย์ต้องกรอกข้อมูลที่เป็นความจริงรวมทั้งมีหลักฐานยืนยันภาระงานที่ปฏิบัตินั้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อมูลได้

ข้อ 15 ให้คณบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. 2559



(รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร โชติภักดิ์)

คณบดี