



ประกาศวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์ พ.ศ. 2558

เพื่อให้การปฏิบัติตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2558 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 15 ของข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์ พ.ศ. 2558 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2558 และมติสภาสถาบัน ในการประชุมครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ครั้งที่ 10/2558 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558 และครั้งที่ 11/2558 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2558 ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป

ข้อ 2 บรรดาคำสั่ง ประกาศ หรือมติอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือ ซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 3 ในประกาศนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“วิทยาลัย” หมายความว่า วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

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

“อาจารย์ใหม่” หมายความว่า ผู้ที่ดำรงตำแหน่งเป็นอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมีระยะเวลาที่ทำการสอนไม่เกิน 3 ปี การนับเวลาการสอนให้นับเวลาที่ทำการสอนจริงโดยหักเวลาที่ลาศึกษาต่อออก กรณีที่บรรจุโดยพิจารณาประสบการณ์ที่ผ่านมาให้คณะกรรมการบริหารงานบุคคลสถาบัน

“ผู้จัดการรายวิชาหรือผู้ประสานงานรายวิชา” หมายความว่า คณาจารย์ที่ได้รับมอบหมายให้ประสานงานรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับงานการเรียน การสอนเฉพาะรายวิชาที่มีอาจารย์ผู้สอนตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป

“ชั่วโมงปฏิบัติการ” หมายความว่า ชั่วโมงที่ปฏิบัติงานจริง

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

ข้อ 4 ภาระงานของคณาจารย์ ได้แก่

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

ข้อ 5 การกำหนดขั้นต่ำ ขั้นสูงของภาระงานของคณาจารย์ ตามข้อ 4

| ประเภทภาระงาน | ภาระงานที่คาดหวังต่อปี | |
|--|------------------------|--------------------|
| | ขั้นต่ำ (คะแนน) | ขั้นสูง (คะแนน) |
| (1) ภาระงานวิชาการ - (ตามข้อบังคับฯ สจล. มีค.58) ข้อ 4 (1) ภาระงานสอนภาคการศึกษาปกติขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของภาระงานทั้งหมด คือ มีภาระงานสอนภาคการศึกษาปกติขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า 2 รายวิชา รายวิชาละ 3 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยชม./สัปดาห์) หรือ มีภาระงานสอนปีการศึกษาขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 36 หน่วย ชม./สัปดาห์ | 472.5 | - |
| (2) ภาระงานพัฒนาวิชาการ | 150 | - |
| (3) ภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | 367.5 | - |
| (4) ภาระงานบริการวิชาการ | 50 | - |
| (5) ภาระงานทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม และสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน | 10 | - |

การกำหนดภาระงานขั้นต่ำขั้นสูง ไม่นำไปใช้กับการคิดภาระงานเพื่อเบิกจ่ายค่าสอนเกินภาระงานสอน การคิดภาระงานตาม (1) คำนวณจากคณาจารย์ต้องมีภาระงาน 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ดังนั้น คณาจารย์ควรมีภาระงานวิชาการ 30 สัปดาห์ หรือ 1,050 ชั่วโมงต่อปี

การคิดภาระงานตาม (2) ถึง (5) คำนวณจากคณาจารย์ต้องมีภาระงาน 35 หน่วยชั่วโมงต่อสัปดาห์ ดังนั้นคณาจารย์ควรมีภาระงาน 30 สัปดาห์ หรือ 1,050 ชั่วโมงต่อปี (35 คูณ 30)

การคิดภาระงานขั้นต่ำชั้นสูงในกรณีของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีการเลื่อนเงินเดือนปีละ 2 ครั้ง ให้คิดจากภาระงานขั้นต่ำชั้นสูงของคณาจารย์ ทหารด้วย 2

ข้อ 6 ภาระงานตามข้อ 5 ที่ปฏิบัติงานสำเร็จ จะนำมาใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาเพิ่มค่าจ้างเลื่อนเงินเดือน หรือให้ค่าตอบแทนพิเศษ

ข้อ 7 การคิดภาระงานวิชาการ มีดังนี้

(1) การสอน

(1.1) การสอนระดับปริญญาตรี

| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|--|---|
| (1.1.1) วิชาบรรยาย | 3 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |
| (1.1.2) วิชาปฏิบัติหรือสัมมนา | 1.5 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |
| (1.1.3) วิชาปฏิบัติแบบ Project base Learning | 2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |
| (1.1.4) ในกรณีการสอนนักศึกษาจำนวนมากที่ไม่มีผู้ช่วยสอน (TA) <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| (1.1.5) การควบคุมโครงการ ที่ปรึกษาโครงการ การค้นคว้าอิสระ ปัญหาพิเศษ สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ หรือปริญญา-นิพนธ์ <ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์ที่ปรึกษา - ประธานกรรมการสอบ - กรรมการสอบ | 1 คะแนน ต่อหน่วยกิต ต่อ 1 เรื่อง ต่อสัปดาห์ 1.5 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ 1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |
| (1.1.6) อาจารย์นิเทศ (ฝึกสอน/สหกิจศึกษา) | 1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |
| (1.1.7) ผู้จัดการรายวิชา (Course director) หรือผู้ประสานงานรายวิชา (Co-director) | 1 คะแนน ต่อ 1 รายวิชา ต่อสัปดาห์ โดยต้องทำการรวบรวมเอกสาร มคอ. ได้อย่างครบถ้วน |
| (1.1.8) อาจารย์ผู้ช่วยสอน (TA) | 1.5 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |

ในกรณีที่ม้อาจารย์ที่ปรึกษาตามข้อ (1.1.5) มากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีหารเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

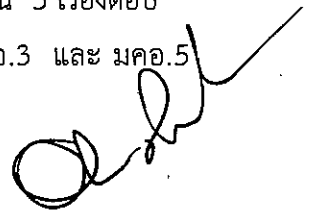
การปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับงานสอนนั้น อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่งเอกสาร มคอ.3 และ มคอ.5 ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดด้วย

(1.2) การสอนระดับปริญญาโท-เอก

| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|---|---|
| (1.2.1) วิชาบรรยาย | 4 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |
| (1.2.2) วิชาปฏิบัติการ | 2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |
| (1.2.3) การสอนปฏิบัติแบบ project base learning | 4 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |
| (1.2.4) การควบคุมวิทยานิพนธ์หรือกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ - อาจารย์ที่ปรึกษา - ประธานสอบวิทยานิพนธ์ - กรรมการสอบ - คณะกรรมการสอบเสนอหัวข้อ และสอบวัดคุณสมบัติ และสอบประมวลความรู้ | 3 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อสัปดาห์ 1.5 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ 1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ 1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ |
| (1.2.5) การควบคุมการค้นคว้าอิสระ | 1.5 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อสัปดาห์ |
| (1.2.6) ผู้จัดการรายวิชา (Course director) หรือผู้ประสานงานรายวิชา (Co-director) | 1 คะแนน ต่อสัปดาห์ โดยต้องทำการรวบรวมเอกสาร มคอ. ได้อย่างครบถ้วน |
| (1.2.7) การเป็นพี่เลี้ยงให้อาจารย์ใหม่ในการพัฒนาการสอน/การวิจัย | 1 คะแนน ต่อสัปดาห์ |
| (1.2.8) อาจารย์ผู้ช่วยสอน (TA) ในวิชาบรรยาย โดยต้องมีการกำหนดหน้าที่ให้ชัดเจน | 2 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ โดยต้องกำหนดภาระหน้าที่ของอาจารย์ผู้ช่วยสอน (TA) ด้วย |
| (1.2.9) อาจารย์ผู้ช่วยสอน (TA) ในวิชาปฏิบัติการ โดยต้องมีการกำหนดหน้าที่ให้ชัดเจน | 1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงปฏิบัติการ โดยต้องกำหนดภาระหน้าที่ของอาจารย์ผู้ช่วยสอน (TA) ด้วย |

ในกรณีที่มีอาจารย์ที่ปรึกษาตามข้อ (1.2.4) มากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้การควบคุม วิทยานิพนธ์จะนำมาคิดเป็นภาระงานในระดับปริญญาโท ได้ไม่เกิน 10 เรื่องต่อปี และในระดับปริญญาเอกได้ไม่เกิน 5 เรื่องต่อปี

การปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการงานสอนนั้น อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่งเอกสาร มคอ.3 และ มคอ.5 ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดด้วย



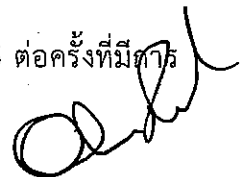
ข้อ 8 การคิดภาระงานพัฒนาวิชาการ มีดังนี้

| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|--|--|
| 1) เอกสารการสอนประเภทสิ่งพิมพ์ - เอกสารประกอบการสอน - คำสอน | 100 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) 200 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) |
| 2) ตำราหรือหนังสือ - ภาษาไทย - ภาษาอังกฤษ | 300 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) 400 คะแนน ต่อ 1 เล่ม (รายวิชา) |
| 3) บทความทางวิชาการหรืองานสร้างสรรค์วิชาการที่ตีพิมพ์ระดับชาติ | 60 คะแนน ต่อ 1 ชิ้น |
| 4) บทความทางวิชาการหรืองานสร้างสรรค์วิชาการที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ | 120 คะแนน ต่อ 1 ชิ้น |
| 5) การผลิตสื่อการสอนมัลติมีเดีย (Video ที่มีเนื้อหาครบในรายวิชาและต้องสามารถเผยแพร่ได้ ซึ่งเป็นการเรียนการสอนที่ตอบสนองการเรียนรู้แบบ Active learning) | 400 คะแนน ต่อชุดต่อเรื่อง (Topic) |
| 6) การไปเข้าร่วมการประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ | 1 คะแนน ต่อ 1 ชั่วโมงที่เข้าร่วม ทั้งนี้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน |
| 7) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ (Conference) | 60 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง |
| 8) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Conference) ที่มีวารสารในฐานข้อมูล SCOPUS รองรับเพื่อการตีพิมพ์ | 200 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง |
| 9) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Conference) ที่มีวารสารในฐานข้อมูล ISI รองรับเพื่อการตีพิมพ์ | 600 คะแนน ต่อ 1 ชิ้น |

ในกรณีที่ผู้ร่วมงานพัฒนาวิชาการมากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนผู้ร่วมดำเนินการ หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารประกอบการสอน คำสอน หนังสือ หรือตำรา ให้รวมถึงการจัดทำในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วย เช่น e-book หรือ e-handout หรือ e-learning

ในกรณีที่เป็นภาระงานตามวรรคหนึ่ง ให้คิดเป็นภาระงานโดยคุณ 0.25 ต่อครั้งที่มีการปรับปรุง



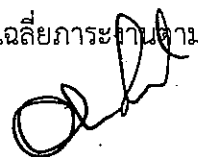
ข้อ 9 การคิดภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ มีดังนี้

| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|--|---|
| <p>1) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากสถาบันหรือส่วนงานในสถาบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนไม่ถึง 100,000 บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 300,000 บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 300,001 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 500,001 บาท ขึ้นไป | <p>50 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>100 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>150 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>200 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> |
| <p>2) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากภายนอกสถาบัน</p> <p>(2.1) ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ไม่ผ่านสำนักส่งเสริมและบริการพระจอมเกล้าลาดกระบัง เช่น ทุน สกว. ทุน สวทช. ทุน คปก. ทุน วช. หรือทุน สกอ. เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนไม่ถึง 100,000 บาท - 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>(2.2) ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ผ่านสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง เช่น กองทุนวิจัยรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ 50,000 บาท แต่ไม่เกิน 100,000 บาท - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 500,001 บาท แต่ไม่เกิน 1,000,000 บาท | <p>100 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>200 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>250 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>350 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>400 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>200 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>300 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>400 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> |



| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตั้งแต่ 1,000,001 บาท แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง 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>500 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>600 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> <p>800 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> |
| <p>3) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สนับสนุนการพัฒนาชุมชนตามค่านิยมของการประกันคุณภาพและหลักเกณฑ์ของ สมศ.</p> | <p>300 คะแนน ต่อ 1 เรื่องต่อปี</p> |
| <p>4) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ (ภาษาไทย)</p> | <p>60 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือขึ้นต่อปี</p> |
| <p>5) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ (ภาษาอังกฤษ)</p> | <p>120 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือขึ้นต่อปี</p> |
| <p>6) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล SCOPUS หรือ ISI</p> | <p>600 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือขึ้นต่อปี</p> |
| <p>7) สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์</p> <p>(7.1) สิทธิบัตรในประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การยื่นขอจดสิทธิบัตร - สิทธิบัตรที่ผ่านการรับรองเสร็จสมบูรณ์ <p>(7.2) สิทธิบัตรในต่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การยื่นขอจดสิทธิบัตร - สิทธิบัตรที่ผ่านการรับรองเสร็จสมบูรณ์ <p>(7.3) ลิขสิทธิ์ เช่น งานเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรืองานออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในประเทศ - ต่างประเทศ | <p>50 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือขึ้น</p> <p>300 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือขึ้น</p> <p>100 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือขึ้น</p> <p>600 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือขึ้น</p> <p>อนุสิทธิบัตรคิดเป็นร้อยละ 50 ของสิทธิบัตร</p> <p>100 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือขึ้น</p> <p>300 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือขึ้น</p> |

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง หากผู้ร่วมดำเนินการมากกว่า 1 คน ให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนผู้ร่วมดำเนินการ หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร



ทุนวิจัยที่มีการทำสัญญาระยะเวลาเกิน 1 ปี และมีการต่อสัญญา ให้แสดงหลักฐานการลงนามในสัญญา และจะสามารถยืนยันภาระงาน ได้ไม่เกินระยะเวลาการสนับสนุนจากสัญญาครั้งแรก การต่อสัญญาจะไม่สามารถนับภาระงานได้

ทุนวิจัยตาม (2) (2.1) ให้ใช้เอกสารรายงานความก้าวหน้าหรือรายงานฉบับสมบูรณ์ เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

ทุนวิจัยตาม (2) (2.2) ให้ใช้เอกสารรายงานความก้าวหน้าและเอกสารรับรองการชำระเงินให้กับสถาบัน เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

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

งานวิจัยต้องเป็นงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐาน Scopus หรือ ISI หรือตามมาตรฐานที่สภาวิชาการกำหนด

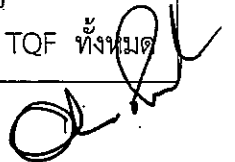
งานสร้างสรรค์ ให้ใช้เอกสาร เช่น สื่อบันทึก เว็บไซต์ Clip video หรือสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ เป็นต้น เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร ที่จะนำมาคิดเป็นภาระงานได้ต้องเป็นกรณีที่สถาบันดำเนินการยื่นจดสิทธิบัตรนั้น ๆ หรือสถาบันเป็นผู้ถือสิทธิร่วมเท่านั้น

ข้อ 10 การคิดภาระงานบริการวิชาการ มีดังนี้

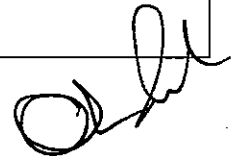
| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|--|--|
| 1) การจัดอบรม สัมมนาหรือประชุมระดับชาติ - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ | 15 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 10 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 5 คะแนน ต่อ 1 โครงการ |
| 2) การจัดประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ | 75 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 50 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 25 คะแนน ต่อ 1 โครงการ |
| 3) วิทยากรหรืออาจารย์พิเศษ (ในกรณีไม่ได้รับค่าตอบแทน เท่านั้น) รับเชิญบรรยาย - ภายในสถาบัน - ภายนอกสถาบัน - ต่างประเทศ | 6 คะแนน ต่อ 1 วันต่อโครงการ 8 คะแนน ต่อ 1 วันต่อโครงการ 12 คะแนน ต่อ 1 วันต่อโครงการ |
| 4) การบริการวิชาการหรือวิชาชีพแก่ชุมชน - ผู้รับผิดชอบ - ผู้เข้าร่วม | 30 คะแนน ต่อ 1 โครงการ 5 คะแนน ต่อ 1 โครงการ |

| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|--|--|
| 5) การอ่านหนังสือหรือตำรา (Reviewer) <ul style="list-style-type: none"> - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ | 20 คะแนน ต่อ 1 เล่ม 30 คะแนน ต่อ 1 เล่ม |
| 6) การอ่านบทความทางวิชาการหรือวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ | 10 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง 20 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง |
| 7) คณะกรรมการซึ่งมีข้อบังคับหรือระเบียบสถาบันรองรับ และแต่งตั้งโดยสถาบันและส่วนงานของสถาบัน <ul style="list-style-type: none"> - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ | 10 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง 15 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง 3 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง |
| 8) งานบริหารหลักสูตร <ul style="list-style-type: none"> - ประธานหลักสูตร - รองประธานหลักสูตรหรือเลขานุการ - กรรมการหลักสูตร | 10 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อหลักสูตร 6 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อหลักสูตร 3 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อหลักสูตร โดยต้องบริหารจนจบกระบวนการ TQF ทั้งหมด |
| 9) คณะกรรมการร่างหลักสูตรใหม่ <ul style="list-style-type: none"> - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ | 200 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อหลักสูตร 100 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อหลักสูตร 50 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อหลักสูตร โดยต้องบริหารจนจบกระบวนการ TQF ทั้งหมด |
| 10) คณะกรรมการร่างหลักสูตรใหม่ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) <ul style="list-style-type: none"> - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ | 500 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อหลักสูตร 250 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อหลักสูตร 250 คะแนน ต่อสัปดาห์ ต่อหลักสูตร โดยต้องบริหารจนจบกระบวนการ TQF ทั้งหมด |



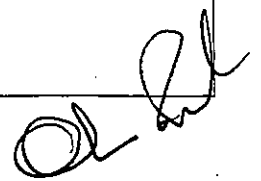
| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|---|---|
| 11) เป็นกรรมการอื่นนอกเหนือจากการปฏิบัติงานตามตำแหน่งหน้าที่ประจำ | 15 คะแนน ต่อ 1 คำสั่ง |
| 12) การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านสื่อลงในวารสาร หนังสือพิมพ์ วิทยุ หรือ แสดงความคิดเห็นในสื่อโทรทัศน์ - สื่อภายในสถาบัน - สื่อภายนอกสถาบัน | 10 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือบทความ 20 คะแนน ต่อ 1 เรื่องหรือบทความ |
| 13) งานวารสาร - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ | 20 คะแนน ต่อ 1 เล่มวารสาร 10 คะแนน ต่อ 1 เล่มวารสาร |
| 14) งานจุลสาร - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ | 10 คะแนน ต่อเล่ม 4 คะแนน ต่อเล่มต่อคน |
| 15) งานบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดทรัพยากรให้กับสถาบัน - มูลค่าที่สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบังได้รับ ไม่เกิน 20,000 บาท - มูลค่าที่สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 20,001 บาท แต่ไม่เกิน 50,000 บาท - มูลค่าที่สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 50,001 บาท แต่ไม่เกิน 100,000 บาท - มูลค่าที่สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 100,001 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท - มูลค่าที่สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 500,001 บาท ถึง 1,000,000 บาท - มูลค่าที่สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 1,000,001 บาท ถึง 3,000,000 บาท - มูลค่าที่สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบังได้รับ ตั้งแต่ 3,000,001 บาท ถึง 10,000,000 บาท - มูลค่าที่สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง 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 |

| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|---|---|
| 16) งานบริการวิชาการในชุมชนตามค่านิยมของการประกันคุณภาพและหลักเกณฑ์ของ สมศ. | 100 คะแนน ต่อ 1 เรื่อง |
| 17) กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้รับการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง | 200 คะแนน ต่อปี |
| 18) กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | 100 คะแนน ต่อปี |
| 19) กรรมการที่ปรึกษาทางวิชาการของหน่วยงานภายนอกสถาบัน | 100 คะแนน ต่อปี |
| 20) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยอื่น ๆ | 60 คะแนน ต่อปี |
| 21) กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - ครู คส 2 หรือ 3 หรือ 4 - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ - รองศาสตราจารย์ - ศาสตราจารย์ | 15 คะแนน ต่อเรื่อง 30 คะแนน ต่อเรื่อง 50 คะแนน ต่อเรื่อง 100 คะแนน ต่อเรื่อง |
| 22) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ของมหาวิทยาลัยอื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> - ระดับปริญญาตรี - ระดับบัณฑิตศึกษา | 5 คะแนน ต่อเรื่อง 10 คะแนน ต่อเรื่อง |
| 23) งานสภาคณาจารย์และพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> - ประธาน - รองประธานหรือเลขาธิการ - ประธานฝ่ายงานต่างๆ หรือเลขานุการ - กรรมการ | 20 คะแนน ต่อสัปดาห์ 10 คะแนน ต่อสัปดาห์ 10 คะแนน ต่อสัปดาห์ 5 คะแนน ต่อสัปดาห์ |
| 24) ที่ปรึกษาทางวิชาการ (อาจารย์ที่ปรึกษา) ที่ปรึกษาสภานักศึกษา องค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมหรือชุมนุม | 1 คะแนน ต่อสัปดาห์ |



ข้อ 11 การคิดภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน มีดังนี้

| รายละเอียด | การคิดภาระงาน |
|---|---|
| 1) โครงการที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย และพันธกิจของส่วนงานวิชาการหรือสถาบัน | 50 คะแนน ต่อโครงการต่อปี |
| 2) คณะกรรมการ ในการดำเนินกิจกรรมที่สนับสนุน งานศิลปวัฒนธรรมของส่วนงานวิชาการหรือสถาบัน - ประธานกรรมการ - กรรมการ | 5 คะแนน ต่อสัปดาห์ 2 คะแนน ต่อสัปดาห์ |
| 3) ประธานกรรมการหรือกรรมการบริหาร องค์กรของรัฐภายนอกที่มีชื่อเสียง หรือหน่วยงานเอกชนที่มีชื่อเสียงตามบัญชีรายชื่อหน่วยงานเอกชนที่คณะกรรมการบริหารสถาบันกำหนด | 200 คะแนน ต่อปี |
| 4) รางวัลที่ได้รับจากภายในสถาบันหรือส่วนงานวิชาการเพื่อแนวปฏิบัติที่ดี - ระดับชาติ - ระดับนานาชาติ | 50 คะแนน ต่อรางวัล 100 คะแนน ต่อรางวัล |
| 5) รางวัลที่ได้รับ งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และ งานบริการ วิชาการระดับชาติ - รางวัลที่ 1 หรือเทียบเท่า - รางวัลที่ 2 หรือเทียบเท่า - รางวัลลำดับอื่น | 80 คะแนน ต่อรางวัล 40 คะแนน ต่อรางวัล 20 คะแนน ต่อรางวัล |
| 6) รางวัลที่ได้รับ งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และ งานบริการ วิชาการระดับนานาชาติ - รางวัลที่ 1 หรือเทียบเท่า - รางวัลที่ 2 หรือเทียบเท่า - รางวัลลำดับอื่น | 100 คะแนน ต่อรางวัล 60 คะแนน ต่อรางวัล 30 คะแนน ต่อรางวัล |
| 7) บุคคลที่สร้างเครือข่ายทางวิชาการ การวิจัยและงานสร้างสรรค์ จนสามารถนำไปสู่การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) - ภายในประเทศ - นานาชาติ | 30 คะแนน ต่อ MOU 60 คะแนน ต่อ MOU. |



ข้อ 12 ให้ยกเว้นภาระงานตามประกาศนี้แก่คณาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งบริหารตั้งแต่ระดับประธานสาขาวิชา หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าศูนย์ รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และให้บุคคลดังกล่าวปฏิบัติตามภาระงานตามประกาศนี้เมื่อพ้นจากตำแหน่งบริหาร

ข้อ 13 แบบรายงานภาระงานตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามที่สภาวิชาการกำหนด โดยในการกรอกข้อมูลลงในแบบรายงานภาระงานทางวิชาการ คณาจารย์ต้องกรอกข้อมูลที่เป็นความจริงรวมทั้งมีหลักฐานยืนยันภาระงานที่ปฏิบัตินั้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อมูลได้

ข้อ 14 ให้คณบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ ในกรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้คณบดีเป็นผู้วินิจฉัยและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยนั้น

ประกาศ ณ วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2558



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต จารุनावิธน์)

คณบดี

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง