



ประกาศวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์

พ.ศ. ๒๕๖๒

เพื่อให้การปฏิบัติตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔(๓) และข้อ ๑๕ ของข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ครั้งที่ ๔๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ ให้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาคำสั่ง ประกาศหรือมติอื่นในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“วิทยาลัย” หมายความว่า วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“คณาจารย์” หมายความว่า พนักงานสถาบันเงินงบประมาณ หรือพนักงานสถาบันเงินรายได้ ตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ ที่สังกัดวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“อาจารย์บรรจุใหม่” หมายความว่า ผู้ที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมีระยะเวลาที่ทำการสอนไม่เกิน ๓ ปี การนับเวลาการสอนให้นับเวลาการสอนจริง กรณีที่บรรจุโดยพิจารณาประสบการณ์ที่ผ่านมา ให้คณะกรรมการบริหารงานบุคคล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ก.บ.สจล.) กำหนดว่ามีสถานภาพเป็นอาจารย์บรรจุใหม่หรือไม่ หากยังถือว่าอยู่ในกลุ่มอาจารย์บรรจุใหม่ให้กำหนดระยะเวลาของประสบการณ์การสอนด้วย

ผู้จัดการราย.....

“ผู้จัดการรายวิชาหรือผู้ประสานงานรายวิชา” หมายความว่า คณาจารย์ที่ได้รับมอบหมายให้ประสานงานรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับงานการเรียน การสอน เฉพาะรายวิชาที่มีอาจารย์ผู้สอน ตั้งแต่ ๓ คนขึ้นไป

“ชั่วโมงการทำงาน” หมายความว่า ชั่วโมงที่ปฏิบัติงานจริง

ข้อ ๔ ภาระงานของอาจารย์ ได้แก่

- ๑ ภาระงานสอน
- ๒ ภาระงานพัฒนาวิชาการ
- ๓ ภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
- ๔ ภาระงานบริการวิชาการ
- ๕ ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน

ข้อ ๕ การกำหนดภาระงานขั้นต่ำ ขั้นสูงของคณาจารย์ ตามข้อ ๔

ประเภทภาระงาน	ภาระงานต่อปี	
	ขั้นต่ำ (คะแนน)	ขั้นสูง (คะแนน)
๑ ภาระงานสอน ตามข้อบังคับฯ สจล. มี.ค. ๕๘ ข้อ ๔(๑) ภาระงานสอนภาคการศึกษาปกติขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๕ ของภาระงานทั้งหมดคือ มีภาระงานสอนภาคการศึกษาปกติขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า ๒ รายวิชา รายวิชาละ ๓ หน่วยกิตหรือเทียบเท่า หรือมีภาระงานสอน ปีการศึกษาขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๓๖ คะแนน/สัปดาห์	๔๗๒.๕ หรือร้อยละ ๔๕	
๒ ภาระงานพัฒนาวิชาการ	๕๗๗.๕	
๓ ภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์		
๔ ภาระงานบริการวิชาการ		
๕ ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน		
รวมภาระงานตาม ๑-๕ ไม่น้อยกว่า ๑๐๕๐		

การกำหนดภาระงานขั้นต่ำขั้นสูง ไม่นำไปใช้กับการคิดภาระงานเพื่อเบิกจ่ายค่าสอนเกินภาระงานสอน การคิดภาระงานตาม ๑ คำนวณจากคณาจารย์ต้องมีภาระงาน ๓๕ คะแนน ต่อสัปดาห์ คูณ ๓๐ สัปดาห์ ต่อปีการศึกษา เท่ากับภาระงานทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐ คะแนนต่อปี

การคิดภาระงานตาม ๒ ถึง ๕ คำนวณจากคณาจารย์ต้องมีภาระงาน ๑๐๕๐ - ๔๗๒.๕ = ๕๗๗.๕
คะแนนต่อปี โดยคณาจารย์ต้องมีภาระงานครอบคลุมทั้ง ๔ ด้าน

ข้อ ๖ ภาระงานตามข้อ ๕ ที่ปฏิบัติงานสำเร็จ จะนำมาใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาเพิ่มค่าจ้าง
ประจำปี

ข้อ ๗ การคิดภาระงานสอนให้คิดเป็นคะแนนดังนี้

การสอนระดับปริญญาตรี

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
๒.๑ วิชาบรรยาย	๔ คะแนน ต่อ ๑ ชั่วโมงการทำงาน
๒.๒ วิชาปฏิบัติการ	๒ คะแนน ต่อ ๑ ชั่วโมงการทำงาน
๒.๓ การสอนปฏิบัติแบบ Project based learning/ Active Learning	๔ คะแนน ต่อ ๑ ชั่วโมงการทำงาน
๒.๔ การควบคุม Project หรือกรรมการสอบ Project อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ประธานสอบ Project กรรมการสอบ Project คณะกรรมการสอบหัวข้อ Project สอบวัดคุณสมบัติและสอบประมวลความรู้ Project	๔ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง ต่อสัปดาห์ ๑๕ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง ๑๕ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง ๑๕ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง ๑๕ คะแนน ต่อ ๑ ครั้ง
๒.๕ การควบคุมการค้นคว้าอิสระ	๑.๕ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง ต่อ สัปดาห์
๒.๖ ผู้จัดการรายวิชา Course director หรือผู้ประสานงานรายวิชา Co-director (โดยประสานงานรายวิชาเพื่อรวบรวมเอกสาร มคอ)	๑๕ คะแนน ต่อรายวิชา

การสอนระดับปริญญาโท - เอก

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
๒.๑ วิชาบรรยาย	๔ คะแนน ต่อ ๑ ชั่วโมงการทำงาน
๒.๒ วิชาปฏิบัติการ	๒ คะแนน ต่อ ๑ ชั่วโมงการทำงาน
๒.๓ การสอนปฏิบัติแบบ Project based leaning/ Active Learning	๔ คะแนน ต่อ ๑ ชั่วโมงการทำงาน
๒.๔ การควบคุมวิทยานิพนธ์ หรือกรรมการสอบเค้าโครง วิทยานิพนธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปริญญาเอก อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปริญญาโท	๔ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง ต่อสัปดาห์ ๓ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง ต่อสัปดาห์
ประธานสอบวิทยานิพนธ์	๑๕ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง
กรรมการสอบ	๑๕ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง
คณะกรรมการสอบหัวข้อเค้าโครงวิทยานิพนธ์	๑๕ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง

สอบวัดคุณสมบัติและสอบประมวลความรู้	๑๕ คะแนน ต่อ ๑ ครั้ง
๒.๕ การควบคุมการค้นคว้าอิสระ	๑.๕ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง ต่อ สัปดาห์
๒.๖ ผู้จัดการรายวิชา Course director หรือผู้ประสานงานรายวิชา Co-director (โดยประสานงานรายวิชาเพื่อรวบรวมเอกสาร มคอ)	๑๕ คะแนน ต่อรายวิชา

ในกรณีที่มีอาจารย์ที่ปรึกษาตามข้อ ๒.๔ มากกว่า ๑ คน ให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้การควบคุม Project จะนำมาคิดเป็นภาระงานในระดับปริญญาตรีได้ไม่เกิน ๑๐ เรื่องต่อปี

การปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานสอนนั้น อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่งเอกสาร มคอ ๓ และ มคอ ๕ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษากำหนดด้วย

ข้อ ๙ การคิดภาระงานพัฒนาวิชาการให้คิดเป็นคะแนน ดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
๑ เอกสารการสอนประเภทสิ่งพิมพ์ เอกสารประกอบการสอน เอกสารคำสอน ปรับปรุงเอกสารประกอบการสอน	๑๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม (รายวิชา) ๒๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม (รายวิชา) ๕๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม (รายวิชา)
ปรับปรุงเอกสารคำสอน	๑๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม (รายวิชา)
๒ ตำราหรือหนังสือ ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ ปรับปรุงตำราหรือหนังสือภาษาไทย ปรับปรุงตำราหรือหนังสือภาษาต่างประเทศ	๓๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม (รายวิชา) ๔๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม (รายวิชา) ๓๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม (รายวิชา) ๔๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม (รายวิชา)
๓ บทความทางวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์วิชาการตีพิมพ์ระดับชาติ	๖๐ คะแนน ต่อ ๑ ชิ้น
๔ บทความทางวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์วิชาการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	๘๐ คะแนน ต่อ ๑ ชิ้น
๕ การผลิตสื่อการสอนมัลติมีเดีย หรือการผลิตอุปกรณ์การสอน หรือการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ที่สนับสนุนการเรียนการสอนแบบ Project based learning/ Active Learning ที่ได้เผยแพร่แล้ว	๑๐๐ คะแนน ต่อชุดต่อเรื่อง (Topic)
๖ การเข้าร่วมประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ	๑ คะแนน ต่อ ๑ ชั่วโมงที่เข้าร่วม (ไม่เกิน ๘ ชั่วโมงต่อวัน)

๖.๑ การนำเสนอผลงานการประชุมวิชาการระดับชาติ (National Conference)	๓๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง
๖.๒ การนำเสนอผลงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (International Conference)	๕๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง
ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus/ISI/SJR	๕๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง
อยู่ในฐานข้อมูล Scopus/ISI/SJR	๑๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง
๗ การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ระดับชาติ	๑๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง
๘ การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ระดับนานาชาติ	๓๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง

ในกรณีที่ผู้ร่วมงานพัฒนาวิชาการมากกว่า ๑ คนให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนผู้ร่วมดำเนินการ หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารประกอบการสอน เอกสารคำสอน ตำรา หนังสือ ให้รวมถึงการจัดทำรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วย เช่น E- Book หรือ E- Handout หรือ E- Learning

ข้อ ๑๐ การคิดภาระงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้คิดเป็นคะแนน ดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
๑) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุน การดำเนินงาน จากสถาบันหรือส่วนงาน (หน่วยงาน) ในสถาบัน <ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ ๓๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป 	<p>๕๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p> <p>๑๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p> <p>๑๕๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p> <p>๒๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>
๒) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงาน ภายนอกสถาบัน <p>๒.๑ ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ไม่ผ่านวิทยาลัยอุตสาหกรรม การบินนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง เช่น ทุน สกว. ทุน สวทช. ทุน คปก. ทุน วช. หรือทุน สกอ. เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท 	๑๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี

<ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ ๑๘๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท 	<p>๒๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p> <p>๒๕๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ ๓๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป 	<p>๓๕๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p> <p>๔๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>
<p>๒.๒ ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ผ่านมหาวิทยาลัยอุตสาหกรรม การบินนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เช่น กองทุนวิจัยรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนตั้งแต่ ๕๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท 	<p>๒๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>

<ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบิน นานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท 	<p>๓๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบิน นานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท 	<p>๔๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบิน นานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท 	<p>๕๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ทุนสนับสนุนที่จ่ายให้วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบิน นานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่ ๓,๐๐๐,๐๐๑ บาท 	<p>๖๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>
<p>๒.๓ ทุนวิจัยจากองค์กรต่างประเทศ เช่น NSF NASA APEC AEC EU UN NEDO เป็นต้น หรือการร่วมทำการวิจัยกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่อยู่ใน ๑๐๐ อันดับแรกตามการจัดอันดับของ QS</p>	<p>๘๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>
<p>๓) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สนับสนุนการพัฒนาชุมชนตามค่านิยมของการประกันคุณภาพ และหลักเกณฑ์ของ สมศ.</p>	<p>๓๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง ต่อปี</p>
<p>๔) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อยู่ในฐานข้อมูล TCI 	<p>๓๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้นต่อปี</p>

- อยู่ในฐานข้อมูล TCI - อยู่ในฐานข้อมูล TCI (ภาษาต่างประเทศ)	๕๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้นต่อปี ๑๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้นต่อปี
๕) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	
- ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus แต่อยู่ในฐานที่ ก.พ.อ. กำหนด - อยู่ในฐานข้อมูล Scopus - อยู่ในฐานข้อมูล WOS และมีค่า Impact Factor พิจารณาจากค่า Quartile 1) Quartile 4 2) Quartile 3 3) Quartile 1-2	๒๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้นต่อปี ๓๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้นต่อปี ๔๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้นต่อปี ๕๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้นต่อปี ๖๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้นต่อปี
๖) งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ (ภาษาต่างประเทศ)	๕๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้นต่อปี
๗) สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ ๗.๑) สิทธิบัตรในประเทศ - การยื่นจดสิทธิบัตร - สิทธิบัตรที่ผ่านการรับรองเสร็จสมบูรณ์	๑๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้น ๔๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้น
๗.๒) สิทธิบัตรในต่างประเทศ - การยื่นจดสิทธิบัตร - สิทธิบัตรที่ผ่านการรับรองเสร็จสมบูรณ์	๓๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้น ๘๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้น
๗.๓) ลิขสิทธิ์ เช่น งานเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรืองานออกแบบ - ในประเทศ - ต่างประเทศ	อนุสิทธิบัตรคิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของสิทธิบัตร ๑๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้น ๓๐๐ คะแนนต่อ ๑ เรื่อง หรือขึ้น
๘) การอ้างอิงบทความวิชาการ/งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ - ในประเทศ - ต่างประเทศ	๑ คะแนน ต่อหนึ่งการอ้างอิง ต่อปี ๕ คะแนน ต่อหนึ่งการอ้างอิง ต่อปี

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง หากผู้ร่วมดำเนินการมากกว่า ๑ คน ให้ใช้วิธีการเฉลี่ยภาระงานตามจำนวนผู้ร่วมดำเนินการ หรือตามสัดส่วนภาระงานที่ได้ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

ทุนวิจัยที่มีการทำสัญญาระยะเวลาเกิน ๑ ปี และมีการต่อสัญญา ให้แสดงหลักฐานการลงนามในสัญญา และจะสามารถยืนยันภาระงานได้ไม่เกินระยะเวลาการสนับสนุนจากสัญญาครั้งแรก การต่อสัญญาจะไม่สามารถนับภาระงานได้

ทุนวิจัยตาม ๒) (๒.๑) ให้ใช้เอกสารรายงานความก้าวหน้า หรือรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

ทุนวิจัยตาม ๒) (๒.๒) ให้ใช้เอกสารรายงานความก้าวหน้าและเอกสารรับรองการชำระเงินให้กับสถาบัน เป็นเอกสารหลักฐานในการยืนยันภาระงาน

การตีพิมพ์ในวารสาร สิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ ให้ใช้เอกสารเป็นหลักฐานในการตีพิมพ์ในวารสาร..... การยืนยันภาระงานด้วยโดยให้วัน เดือน ปี ที่ตีพิมพ์ (Outcome based)

งานวิจัยต้องเป็นงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐาน WOS หรือ Scopus หรือ SJR หรือตามมาตรฐานที่สภาวิชาการกำหนด

งานสร้างสรรค์ให้ใช้เอกสารเช่น สื่อบัตร เว็บไซต์ Clip video หรือสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ เป็นต้น เป็นเอกสารต่างๆ ในการยืนยันภาระงาน

สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร ที่จะนำมาคิดเป็นภาระงานได้จะต้องเป็นกรณีที่สถาบันดำเนินการยื่นจดสิทธิบัตรนั้นๆ หรือสถาบันเป็นผู้ถือสิทธิร่วมกัน

ข้อ ๑๑ การคิดภาระงานบริการวิชาการให้คิดเป็นคะแนน ดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
๑) การจัดอบรม สัมมนาหรือประชุมระดับชาติ - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	๑๕ คะแนน ต่อ ๑ โครงการ ๑๐ คะแนน ต่อ ๑ โครงการ ๕ คะแนน ต่อ ๑ โครงการ
๒) การจัดประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ	๗๕ คะแนน ต่อ ๑ โครงการ ๕๐ คะแนน ต่อ ๑ โครงการ ๒๕ คะแนน ต่อ ๑ โครงการ
๓) วิทยากรรับเชิญบรรยาย - ภายในสถาบัน - ภายนอกสถาบัน - ต่างประเทศ	๖ คะแนน ต่อ ๑ วันต่อโครงการ ๘ คะแนน ต่อ ๑ วันต่อโครงการ ๑๒ คะแนน ต่อ ๑ วันต่อโครงการ
๔) การบริการวิชาการหรือวิชาชีพแก่ชุมชน	๓๐ คะแนน ต่อ ๑ โครงการ
๕) การอ่านหนังสือหรือตำรา (Reviewer) - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ	๒๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม ๓๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่ม

<p>๖) การอ่านบทความทางวิชาการหรือบทความวิจัย/ข้อเสนองานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ <p>๖.๑ ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจเครื่องมือวิจัยภายในสถาบัน</p> <p>๖.๒ ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาข้อเสนองานวิจัยภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาษาไทย - ภาษาต่างประเทศ 	<p>๑๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง</p> <p>๒๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง</p> <p>๕ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง</p> <p>๑๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง</p> <p>๒๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง</p>
<p>๗) คณะกรรมการซึ่งมีข้อบังคับหรือระเบียบสถาบันรองรับ และแต่งตั้งโดยสถาบัน และส่วนงานของสถาบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ 	<p>๑๐ คะแนน ต่อ ๑ คำสั่ง</p> <p>๕ คะแนน ต่อ ๑ คำสั่ง</p> <p>๓ คะแนน ต่อ ๑ คำสั่ง</p>
<p>๘) กรรมการบริหารหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประธานหลักสูตร - รองประธานหลักสูตรหรือเลขานุการ - กรรมการหลักสูตร <p>(โดยต้องบริหารจนจบกระบวนการ TQF ทั้งหมด)</p>	<p>๑๐๐ คะแนน ต่อ หลักสูตร</p> <p>๑๐๐ คะแนน ต่อ หลักสูตร</p> <p>๑๐๐ คะแนน ต่อ หลักสูตร</p>
<p>๙) คณะกรรมการร่างหลักสูตรใหม่/กรรมการปรับปรุงหลักสูตรแบบ กระแทกกระเทือนโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประธาน - รองประธานหรือเลขานุการ - กรรมการ 	<p>๑๐๐ คะแนน ต่อ หลักสูตร</p> <p>๑๐๐ คะแนน ต่อ หลักสูตร</p> <p>๑๐๐ คะแนน ต่อ หลักสูตร</p>
<p>๑๐) กรรมการนอกเหนือจากการปฏิบัติงานตามตำแหน่งที่ประจำ</p>	<p>๒๐ คะแนน ต่อ ๑ คำสั่ง</p>
<p>๑๑) การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านสื่อลงในวารสาร หนังสือพิมพ์ วิทยุ หรือ แสดงความเห็นในสื่อโทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - สื่อภายในสถาบัน - สื่อภายนอกสถาบัน 	<p>๑๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง หรือบทความ</p> <p>๒๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง หรือบทความ</p>
<p>๑๒) งานวารสาร</p> <p>๑๒.๑ งานวารสารภายในสถาบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ <p>๑๒.๒ งานวารสารภายนอกสถาบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ 	<p>๕๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่มวารสาร</p> <p>๒๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่มวารสาร</p> <p>๑๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่มวารสาร</p> <p>๕๐ คะแนน ต่อ ๑ เล่มวารสาร</p>

<p>๑๓) งานจุลสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - บรรณาธิการ - กองบรรณาธิการ 	<p>๓๐ คะแนน ต่อเล่ม</p> <p>๑๐ คะแนน ต่อเล่มต่อคน</p>
<p>๑๔) งานบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดทรัพยากรให้กับสถาบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลค่าที่วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สจล. ได้รับไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท - มูลค่าที่วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สจล. ได้รับไม่เกิน ๒๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท - มูลค่าที่วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สจล. ได้รับไม่เกิน ๕๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท - มูลค่าที่วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สจล. ได้รับไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - มูลค่าที่วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สจล. ได้รับไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - มูลค่าที่วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สจล. ได้รับไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - มูลค่าที่วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สจล. ได้รับไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๑ บาท แต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - มูลค่าที่วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ สจล. ได้รับตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐,๐๐๑ บาท 	<ul style="list-style-type: none"> ๕๐ คะแนน ต่อเรื่องต่อปี ๑๐๐ คะแนน ต่อเรื่องต่อปี ๑๕๐ คะแนน ต่อเรื่องต่อปี ๒๐๐ คะแนน ต่อเรื่องต่อปี ๒๕๐ คะแนน ต่อเรื่องต่อปี ๓๐๐ คะแนน ต่อเรื่องต่อปี ๓๕๐ คะแนน ต่อเรื่องต่อปี ๔๕๐ คะแนน ต่อเรื่องต่อปี

<p>๑๕) งานบริการวิชาการในชุมชนตามคำนิยามของการประกันคุณภาพ และหลักเกณฑ์ของ สมศ.</p>	<p>๑๐๐ คะแนน ต่อ ๑ เรื่อง</p>
<p>๑๖) กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง</p>	<p>๒๐๐ คะแนน ต่อปี</p>
<p>๑๗) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภาวิชาการ 	<p>๑๐๐ คะแนน ต่อปี</p> <p>๕๐ คะแนน ต่อปี</p>
<p>๑๘) กรรมการที่ปรึกษาทางวิชาการของหน่วยงานภายนอก</p>	
<p>๑๙) กรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครู คศ ๒ หรือ ๓ หรือ ๔ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ - รองศาสตราจารย์ - ศาสตราจารย์ 	<p>๑๕ คะแนน ต่อเรื่อง</p> <p>๓๐ คะแนน ต่อเรื่อง</p> <p>๕๐ คะแนน ต่อเรื่อง</p> <p>๑๐๐ คะแนน ต่อเรื่อง</p>
<p>๒๐) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยอื่นๆ</p>	<p>๖๐ คะแนน ต่อปี</p>

๒๑) กรรมการสอบ ที่ปรึกษาร่วม กรรมการสอบหัวข้อและประมวล ความรู้วิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ของมหาวิทยาลัยอื่น ๆ หรือต่างคณะภายในสถาบัน - ระดับปริญญาตรี - ระดับบัณฑิตศึกษา	๑๐ คะแนน ต่อเรื่อง ๓๐ คะแนน ต่อเรื่อง
๒๒) งานสภาคณาจารย์และพนักงาน - ประธาน - รองประธานหรือเลขาธิการ - ประธานฝ่ายงานต่างๆ หรือเลขานุการ - กรรมการ	๒๐ คะแนน ต่อเรื่อง ๑๐ คะแนน ต่อเรื่อง ๑๐ คะแนน ต่อเรื่อง ๕ คะแนน ต่อเรื่อง
๒๓) ที่ปรึกษาทางวิชาการ (อาจารย์ที่ปรึกษา) ที่ปรึกษาสถานักศึกษา องค์การนักศึกษา สโมสรนักศึกษา ชมรมหรือ ชุมนุม	๒๐ คะแนน ต่อ ๑ คำสั่ง
๒๔) การนำเสนอโครงการ หรืองานวิจัยร่วมแสดงในกิจกรรมของ วิทยาลัยหรือสถาบัน/ภายนอกสถาบัน	๕๐ คะแนน ต่อ ครั้ง
๒๕) การทำหน้าที่แนะนำ/ควบคุม/การปฏิบัติงานของอาจารย์บรรจุ ใหม่ในการพัฒนาการสอน/การวิจัย (ระหว่างทดลองปฏิบัติงาน)	๓๐ คะแนน ต่อ ๑ คำสั่ง
๒๖) งานออกแบบและงานสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาคณะและสถาบัน	๑๐๐ คะแนน ต่อ ๑ คำสั่ง

ข้อ ๑๒ การคิดภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน ให้คิดเป็นคะแนน
ดังนี้

รายละเอียด	การคิดภาระงาน
๑) จัดทำโครงการที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ และทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมไทยและพันธกิจของสถาบัน	๕๐ คะแนน ต่อโครงการต่อปี
๒) คณะกรรมการ ในการดำเนินกิจกรรมที่สนับสนุน งาน- ศิลปวัฒนธรรม ของวิทยาลัย และสถาบัน - ประธานกรรมการ - กรรมการ	๒๐ คะแนน ต่อโครงการ ๑๐ คะแนน ต่อโครงการ
๓) ประธานกรรมการหรือกรรมการบริหารองค์กรของรัฐภายนอกที่มี ชื่อเสียง หรือหน่วยงานเอกชนที่มีชื่อเสียงตามบัญชีรายชื่อหน่วยงาน เอกชนที่คณะกรรมการบริหารสถาบันกำหนด (นายกสมาคม)	๑๐๐ คะแนน
๔) การเข้าร่วมโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของวิทยาลัย หรือ โครงการของสถาบัน	๕ คะแนน ต่อโครงการ

๕) รางวัลที่ได้รับเพื่อแนวปฏิบัติที่ดี - ระดับชาติ - ระดับนานาชาติ	๑๐๐ คะแนน ๒๐๐ คะแนน
๖) รางวัลที่ได้รับจากงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และงานบริการ วิชาการระดับชาติ - รางวัลที่ ๑ หรือเทียบเท่า - รางวัลที่ ๒ หรือเทียบเท่า - รางวัลลำดับอื่น	๘๐ คะแนน ต่อรางวัล ๔๐ คะแนน ต่อรางวัล ๒๐ คะแนน ต่อรางวัล
๗) รางวัลที่ได้รับจากงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และงานบริการ วิชาการ ระดับนานาชาติ - รางวัลที่ ๑ หรือเทียบเท่า - รางวัลที่ ๒ หรือเทียบเท่า -รางวัลลำดับอื่น	๑๐๐ คะแนน ต่อรางวัล ๖๐ คะแนน ต่อรางวัล ๓๐ คะแนน ต่อรางวัล
๘) บุคคลที่สร้างเครือข่ายทางวิชาการ การวิจัยและงานสร้างสรรค์จน สามารถนำไปสู่การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) -ภายในประเทศ -ระหว่างประเทศ	๓๐ คะแนน ต่อ MOU ๖๐ คะแนน ต่อ MOU


ข้อ ๑๓ การกรอกข้อมูลภาระงานต่างๆ ในระบบประเมินคุณภาพบุคลากรสายวิชาการ หรือแบบรายงานภาระงานตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามที่สถาบันกำหนด และกรอกข้อมูลภาระงานทางวิชาการคณาจารย์ต้องกรอกข้อมูลที่เป็นความจริงรวมทั้งมีหลักฐานยืนยันภาระงานที่ปฏิบัตินั้น เพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อมูลได้

โดยภาระงานที่ปรากฏเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้กำหนดในข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ.๒๕๕๘

ข้อ ๑๔ ให้คณบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์

พ.ศ. ๒๕๖๒



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสริมศักดิ์ อยู่เย็น)

คณบดีวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ