**สายวิจัย**

แบบ ป.มบส.-๑

**แบบข้อตกลงการประเมินผลสัมฤทธิ์ของ** ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย สายวิจัย (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕– ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖)

**มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา** รอบที่ ๑ รอบที่ ๒

**ชื่อผู้รับการประเมิน** (นาย/นาง/นางสาว)…........... .................................................................................**ตำแหน่ง** อาจารย์ สาขา.....................................................................

**ชื่อผู้บังคับบัญชา / ผู้ประเมิน** (นาย/นาง/นางสาว)......... .....................................................................**ตำแหน่ง** ประธาน สาขา....................................................................

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดผลงาน** | **คะแนนตามระดับค่าเป้าหมาย** | | | | | | | | | **คะแนน**  **(ก)** | **น้ำหนัก**  **(ข)** | **คะแนน**  **ถ่วงน้ำหนัก (ค)**  **(ค = กx ข /๑๐๐)** |
| **๑** | **๒** | | **๓** | | **๔** | | **๕** | |  |  |  | |
| 1. **งานสอนร้อยละ ๓0** | | | | | | | | | | | | |
| ๑.๑ ภาระงานสอนขั้นต่ำ (คิดตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย)**๑** | | | | | | | | | | | ร้อยละ ๑๐ |  |
| * อาจารย์ | ๑-๖ | ๗-๘ | | ๙-๑๐ | | ๑๐-๑๑ | | ๑๒ | |  |  |  | |
| * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ๑-๓ | ๔-๕ | | ๖-๗ | | ๘-๙ | | ๑๐ | |  |  |  | |
| * หัวหน้าภาค/ประธานสาขา/ผู้ช่วยคณบดี | ๑-๔ | ๕ | | ๖ | | ๗ | | ๘ | |  |  |  | |
| * รองคณบดี/ผู้ช่วยอธิการบดี | ๑-๒ | ๓ | | ๔ | | ๕ | | ๖ | |  |  |  | |
| * คณบดี |  |  | |  | |  | | ๓ | |  |  |  | |
| ๑.๒ สื่อการสอน/เอกสารประกอบการสอน/ตำรา  หนังสือ ที่ขอตำแหน่งทางวิชาการ | ๒๐% | ๔๐% | | ๖๐% | | ๘๐% | | ๑๐๐% | |  | ร้อยละ ๕ |  | |
| ๑.๓ ส่ง มคอ.๓/มคอ.๔/มคอ.๕/มคอ.๖  และส่งผลการเรียน (ตามปฏิทินวิชาการ) | ๒๐% | ๔๐% | | ๖๐% | | ๘๐% | | ๑๐๐% | |  | ร้อยละ ๕ |  | |
| ๑.๔ มีผลประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนใน  ระบบโดยนักศึกษาภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๕ | ๑.๐๐-  1.๙๙ | 2.๐๐-  2.4๙ | | 2.5๐  -2.๙๙ | | 3.๐๐-  3.9๙ | | ๔.0๐-๕.๐๐ | |  | ร้อยละ 2.5 |  | |
| ๑.๕ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา/แนะแนว(ครั้ง) | ๑ | ๒ | | ๓ | | ๔ | | ๕ | |  | ร้อยละ 2.5 |  | |
| **ตัวชี้วัดผลงาน** | **คะแนนตามระดับค่าเป้าหมาย** | | | | | | | | | **คะแนน**  **(ก)** | **น้ำหนัก**  **(ข)** | **คะแนน**  **ถ่วงน้ำหนัก (ค)**  **(ค = กx ข /๑๐๐)** | |
| **๑** | **๒** | | **๓** | | **๔** | | **๕** | |
| ๑.๖ ประกันคุณภาพระดับหลักสูตรที่รับผิดชอบระดับคะแนนที่ได้รับการประเมิน | 1.00-1.99 | | | 2.00-2.99 | | 3.00-3.๓๙ | | ๓.๔0-5.00 | |  | ร้อยละ 2.5 |  | |
| ๑.๗ เป็นอาจารย์นิเทศฝึกประสบการณ์วิชาชีพและมีเล่มบัณฑิตนิพนธ์จากการฝึกงานในรอบการประเมิน  **หรือ** ส่งแผนการดำเนินการสหกิจศึกษาของสาขาหรืออบรมอัพเดทโครงการสหกิจศึกษาที่ใบวุฒิบัตรรับรองในรอบประเมิน หรือ *จัดโครงการสหกิจศึกษาหรือเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา* | โครงร่างบัณฑิตนิพนธ์ฝึกงาน  **2 เล่ม**  **(2 คะแนน)** | | | เล่มบัณฑิตนิพนธ์สมบูรณ์  **1 เล่ม** | | เล่มบัณฑิตนิพนธ์สมบูรณ์  **2 เล่ม** | | เล่มบัณฑิตนิพนธ์สมบูรณ์  **3 เล่ม** | |  | ร้อยละ 2.5 |  | |
| มีอย่างใดอย่างหนึ่ง | | | | | | | | |  | |
| **๒. งานวิจัย ร้อยละ ๔๐** | | | | | | | | | | | | |
| **หรือ การตีพิมพ์บทความวิจัย**/บทความวิชาการหรือนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร | มีหลักฐานการส่งบทความ/ผลงาน | คะแนนการตีพิมพ์ Proceedings ระดับชาติ | | คะแนนการตีพิมพ์ Proceedings ระดับนานาชาติ | | คะแนนการตีพิมพ์  TCI 2 | | คะแนนการตีพิมพ์ TCI ๑ /จดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรได้ | |  | ร้อยละ ๓๐ |  | |
| **หรือ บทความวิชาการ/บทความวิจัย** ตีพิมพ์ในวารสารคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทั้งภายในชื่ออาจารย์ ภายนอกผู้วิจัยภายนอกที่มีชื่ออาจารย์) | มีเอกสารนำแสดง | | | | | | | | |
| ๒.๒ **ได้รับอนุมัติทุนวิจัย**จากแหล่งทุนภายในและภายนอก (๑ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป) | ทำโครงร่าง  1๐% | ทำโครงร่าง  2๐-40% | | ทำโครงร่าง  5๐-๙๐% | | ยื่นขอรับทุนสนับสนุน | | มีเอกสารแสดงการได้รับทุนสนับสนุน | |  | ร้อยละ ๑0 |  | |
| **หรือ**  มีบันทึกขยายระยะเวลางานวิจัยที่ได้รับทุนในระหว่างรอบงบประมาณ ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕ ขยายเวลาอยู่ในช่วงประเมิน | มีเอกสารนำแสดงแสดงสัญญาและหนังสืออนุมัติขยายเวลา | | | | | | | | |  | |
| **ตัวชี้วัดผลงาน** | **คะแนนตามระดับค่าเป้าหมาย** | | | | | | | | | **คะแนน**  **(ก)** | **น้ำหนัก**  **(ข)** | **คะแนน**  **ถ่วงน้ำหนัก (ค)**  **(ค = กx ข /๑๐๐)** | |
| **๑** | | **๒** | | **๓** | | **๔** | | **๕** |
| **๓. บริการวิชาการ**  ๓.๑ บริการวิชาการที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้  ๓.๒ บริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ | มีแผนการดำเนินโครงการ ๑ คะแนน | | | จัดโครงการที่ไม่มีรายได้ ๓ คะแนน | | จัดโครงการที่มีรายได้  ๕ คะแนน | | | |  | ร้อยละ 2.5 |  |
| **๔. บำรุงศิลปวัฒนธรรม๕ (**ใช้คำสั่ง หรือภาพ**)** | ๑ งาน | | | ๒ งาน | | ๓ งาน | | | |  | ร้อยละ 5 |  |
| ๕.**การมีส่วนร่วมกิจกรรม** / โครงการยุทธศาสตร์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ/มหาวิทยาลัย | | | | | | | | | |  |  |  |
| ๕.๑ **เข้าร่วมโครงการยุทธศาสตร์** ของคณะวิศวกรรม | เข้าร่วมอย่างน้อย 2 ครั้ง | | | | | | | | |  | ร้อยละ 5 |  | |
| ๖. **ลงนาม MOU** การร่วมมือกับสถานประกอบการ  \* โครงการความร่ามมือ ปี 63 -65 | ๓ แห่ง | | | | | ๔ แห่ง | | | |  | ร้อยละ 2.5 |  | |
| ๗. **มีการจัดทำข้อมูลใน Google Scholar** โดยจัดทำข้อมูลส่วนตัวและนำผลงานวิจัย/วิชาการเพื่อเผยแพร่ทั้งจัดทำฐานข้อมูลไปลิงค์ **Google Scholar** | มีฐานข้อมูลส่วนตัวสมบูรณ์ | | | มีการอัพโหลดข้อมูลผลงานวิจัย/วิชาการ | | | | มีฐานข้อ มูลไปลิงค์ **Google Scholar** | |  | ร้อยละ ๕ |  | |
| ๘.**งานอื่นๆ** ที่เป็นพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยฯ ( มีคำสั่งพร้อมภาพ) | ๑ งาน | ๒ งาน | | ๓ งาน | | ๔ งาน | | ๕ งาน | |  | ร้อยละ ๕ |  | |
| ๙ ประชาสัมพันธ์ แนะแนวหลักสูตร โรงเรียน | ๑ ครั้ง | ๒ ครั้ง | | ๓ ครั้ง | | ๔ ครั้ง | | ๕ ครั้ง | |  | ร้อยละ 5 |  | |
| รวม | | | | | | | | | | | (ข) = | ค = |
| แปลงคะแนน (ค) ข้างต้น เป็นคะแนนการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานที่มีฐานคะแนนเต็มเป็น ๑๐๐ | | | | | | | | | | | |  |

**หมายเหตุ**

**๑. งานสอน**

๑.๑ ภาระงานสอนขั้นต่ำ (คิดตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย)**๑**ผู้สอนต้องส่งตารางสอนพร้อมแนบรายชื่อนักศึกษาของแต่ละหมู่เรียนด้วย ถ้าจะต้องเปิดหมู่เรียนหมู่ที่ ๒ จะต้องมีนักศึกษาเต็มหมู่เรียนก่อน (ยกเว้นรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพฯ และแผนงานพิเศษ หรือวิชาโครงงานวิจัยวิจัย)

๑.๒ สื่อการสอน/เอกสารประกอบการสอน/ตำรา/หนังสือที่ขอตำแหน่งทางวิชาการ สื่อการสอน/เอกสารประกอบการสอน/ตำรา/หนังสือที่ขอตำแหน่งทางวิชาการ พิจารณาสัดส่วนตามความครบถ้วน

ของเนื้อหาการสอน 16 สัปดาห์ ดังนั้น \*แนบแผนการสอน 16 สัปดาห์ เพื่อพิจารณาระดับสัดส่วนของเนื้อหาและกรณีเป็นวิชาเดิมที่เคยใข้เป็นหลักฐานในรอบที่ผ่านมา ให้แสดงให้เห็นถึงการปรับปรุงที่

มีการเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการพิจารณาตามสัดส่วนเนื้อหาที่ได้รับการปรับปรุง

๑.๓ ส่ง มคอ.๓ / มคอ.๔ / มคอ.๕ / มคอ.๖ และส่งผลการเรียน (ตามปฏิทินวิชาการ) ของภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๕ **ส่งผลการเรียน** (ตามปฏิทินวิชาการ) ผลการเรียนสามารถติด I ได้โดยอนุโลมให้ใน

๒ รายวิชาได้แก่ วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและวิชาโครงงานวิจัยส่วนรายวิชาอื่นต้องมีเกรด (A-F) ไม่น้อยกว่า ๕๐% เอกสารหลักฐาน คือใบส่งผลการเรียนพิมพ์จากระบบ ตามปฏิทินวิชาการ

๑.๔ มีผลประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนใน ระบบโดยนักศึกษาภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๕

๑.๖ ประกันคุณภาพระดับหลักสูตรที่รับผิดชอบระดับคะแนนที่ได้รับการประเมินการตรวจประกันในรอบปี ๒๕๖๕

๑.๗ เป็นอาจารย์นิเทศฝึกประสบการณ์วิชาชีพและมีเล่มบัณฑิตนิพนธ์จากการฝึกงาน**หรือ** จัดโครงการเกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษาหรือจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่รับผิดชอบ หรือเข้าร่วมอบรม

อัพเดทความรู้เกี่ยวกับสหกิจศึกษาที่ใบวุฒิบัติที่อยู่ในรอบการประเมิน

๒**. งานวิจัย**

๒.๑ ที่ปรึกษาบัณฑิตนิพนธ์โครงการวิจัย ที่ปรึกษาหลักและที่ปรึกษาร่วม รวมกันไม่เกิน ๓ ท่าน ที่ปรึกษาหลัก X ๑ ที่ปรึกษาร่วม X ๐.๕ กรรมสอบ ๐.๒๕

๒.๒ งานวิจัยตีพิมพ์ ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ

๒.๓ บทความวิชาการ/บทความวิจัย ตีพิมพ์ในวารสารคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทั้งภายในชื่ออาจารย์ ภายนอกผู้วิจัยภายนอกที่มีชื่ออาจารย์) รอบการตีพิมพ์เผยแพร่อยู่ในช่วง ๑ ตุลาคม ๖๕ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ หรือเอกสารใบตอบรับบทความ

๓**. บริการวิชาการ**  มีบริการวิชาการที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ ได้ ๓ คะแนน / มีโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ ได้ ๕ คะแนน ไม่ระบุจำนวนรายได้

๔. **ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม** เกี่ยวกับ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ ที่จัดโดยคณะหรือมหาวิทยาลัย เช่น กิจกรรมทำบุญตักบาตรร่วมกับมหาวิทยาลัยจัดในโอกาสต่างๆ

กิจกรรมตลาดนัดขนมไทย งานวันพ่อแห่งชาติ (5 ธ.ค.) กิจกรรมวันพิราลัย เป็นต้น

๕.**การมีส่วนร่วมกิจกรรม**/โครงการยุทธศาสตร์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปี 2566 ต้องเข้าร่วมโครงการยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ นักศึกษาร่วมโครงการอย่างน้อย ๑ ครั้ง ได้ ๕ คะแนน

๖. **ลงนาม MOU** การร่วมมือระหว่างหน่วยงานหรือสถานประกอบการ จำนวน ๔ หน่วยงาน และ รวม MOU ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๕ และลงนามโดยธิการบดีหรือคณบดี

๗. **มีการจัดทำข้อมูลใน Google Scholar** โดยจัดทำข้อมูลส่วนตัวและนำผลงานวิจัย/วิชาการ เพื่อเผยแพร่ทั้งจัดทำลิงค์กับข้อมูลกับฐานข้อมูล **Google Scholar**

๘.**งานอื่นๆ** ที่เป็นพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยฯ ( มีคำสั่งหรือภาพหรือประกาศนียบัตร) ไม่น้อยกว่า ๕ งาน

๙.**ประชาสัมพันธ์ แนะแนวหลักสูตร โรงเรียน**/วิทยาลัย ในปี ต.ค.2565- 28 ก.พ.2566 จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง (ต่อสาขาวิชา)