



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบริหารงานบุคคล งานบุคลากร แผนกปรับปรุงและกำหนดตำแหน่ง โทร. ๘๔๑๖

ที่ อว ๐๖๕๑.๑๐๔(๒)/๐๖๖๘

วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แนวปฏิบัติในการเสนอขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
เรียน

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ได้มีประกาศข้อบังคับฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ และ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๗ และประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

กองบริหารงานบุคคล ขอแจ้งแนวทางปฏิบัติในการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ โดยมีเอกสารที่ใช้ประกอบการพิจารณาดังนี้

๑. กรณีเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

๑.๑ บันทึกข้อความระบุเอกสารอย่างละเอียด

๑.๒ แบบคำขอรับการพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (ก.พ.อ.๐๓) จำนวน ๑๐ ชุด (ส่ง File Electronics มาที่เมลล์ jutharat_2546@hotmail.com)

๑.๓ เอกสารประกอบการสอน (ผศ.) จำนวน ๕ เล่ม

๑.๔ ผลงานทางวิชาการ จำนวน ๗ เล่ม

๑.๔.๑ กรณีเสนอขอกำหนดตำแหน่ง ผศ. (ผลงานทางวิชาการต้องประกอบด้วยผลงาน
ซึ่งมีคุณภาพดี)

(๑) ผลงานวิจัย ๒ เรื่อง หรือ

(๒) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น ๑ รายการ หรือ

(๓) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานวิชาการรับใช้สังคม ๑ เรื่อง หรือ

(๔) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง และตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม

สำหรับการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการสาขาวิชาทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ผู้ขออาจใช้ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคมหรือบทความทางวิชาการซึ่งมีคุณภาพดีมาก แทนงานวิจัย (๒) - (๔) ได้การนำงานวิจัยหรืองานใดๆ ที่ทำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา ประกาศนียบัตร หรือเพื่อสำเร็จการศึกษา มาเสนอเป็นผลงานทางวิชาการ ตามข้อนี้จะกระทำมิได้ เว้นแต่ผู้ขอได้แสดงหลักฐานว่าได้ทำการศึกษาหรือวิจัยเพิ่มเติมขยายผลต่อจากเรื่องเดิม จนปรากฏความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างชัด ในกรณีเช่นนี้ให้พิจารณาเฉพาะผลการศึกษาหรือวิจัยที่เพิ่มขึ้นจากเดิมนั้น

ทั้งนี้ ผลงานทางวิชาการทุกประเภทต้องได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด พร้อมแสดงหลักฐานว่าการเผยแพร่นั้นได้ผ่านการประเมินคุณภาพ โดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบันตามเอกสารแนบท้าย

๑.๕ ตารางสอนย้อนหลัง ๓ ปี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๑ ชุด

๑.๖ หลักฐานเอกสารตีพิมพ์เผยแพร่ของผลงานให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด จำนวน ๗ ชุด/ เรื่อง (พร้อมแนบหลักฐานยืนยันการเผยแพร่)

๑.๗ รายงานการประชุมคณะเพื่อแต่งตั้งอนุกรรมการประเมินการสอน (คณบดีลงนาม) จำนวน ๑ ชุด (พร้อมแนบประวัติอนุกรรมการพร้อมลงนามรับรองในประวัติ)

๑.๘ หลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ จำนวน ๗ ชุด / เรื่อง

๑.๙ แบบรับรองจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ จำนวน ๑ ชุด

๒. กรณีประเมินการสอนล่วงหน้า

๒.๑ บันทึกข้อความระบุเอกสารอย่างละเอียด

๒.๒ เอกสารประกอบการสอน (ผศ.) จำนวน ๕ เล่ม

๒.๓ ตารางสอนย้อนหลัง ๓ ปี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๑ ชุด

๒.๔ รายงานการประชุมคณะเพื่อแต่งตั้งอนุกรรมการประเมินการสอน (คณบดีลงนาม) จำนวน ๑ ชุด

เอกสารเกี่ยวกับการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของ
กองบริหารงานบุคคล <http://person.rmutto.ac.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง

สฤๅณา

(นางสาวสมัญญา พิมพ์าลัย)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ (หน่วยงานที่เสนอขอ)

ที่ คอ/.....

วันที่

มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล

ด้วย (นาย/นาง/นางสาว).....ข้าราชการพลเรือน
ในสถาบันอุดมศึกษา/พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่ง (อาจารย์/ผู้ช่วยศาสตราจารย์/
รองศาสตราจารย์) สังกัดสาขาวิชา.....คณะ.....
มีความประสงค์ขอส่งผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อเสนอขอกำหนดตำแหน่ง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์/รองศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์) สาขาวิชา.....
โดยมีเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้

- | | |
|--|--------------|
| ๑. แบบคำขอการพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (ก.พ.อ.๐๓) | จำนวน ๑๐ ชุด |
| ๒. ตารางการบุคคล (ย้อนหลัง ๓ ปี) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. เอกสารประกอบการสอน หรือ เอกสารคำสอน | จำนวน ๕ เล่ม |
| วิชา..... | |
| ๔. ผลงานทางวิชาการ (หนังสือ/ตำรา/งานวิจัย/ผลงานทางวิชาการ
ในลักษณะอื่น) เรื่อง..... | จำนวน ๗ เล่ม |
| ๕. หลักฐานการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ | จำนวน ๗ ชุด |
| ๖. แบบฟอร์มการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ | จำนวน ๗ ชุด |
| ๗. แบบรับรองจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ | จำนวน ๕ ชุด |

พร้อมนี้ ขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ประเมินผล
การสอน ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ.....ในการประชุมครั้งที่
...../.....เมื่อวันที่ดังนี้

๑. (หัวหน้าส่วนราชการ หรือรองหัวหน้าส่วนราชการที่หัวหน้าส่วนราชการมอบหมาย
เป็นประธานกรรมการ)

๒. (ผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีตำแหน่ง
ไม่ต่ำกว่าตำแหน่งที่เสนอขอ และอยู่นอกสถาบันอย่างน้อย ๑ คน เป็นกรรมการ)

๓. (หัวหน้าสาขาวิชา หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่น ซึ่งมีฐานะเทียบเท่าภาควิชา
ที่ผู้ขอรับการประเมินสังกัด เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ)

ในการนี้ คณะ.....ขอส่งผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่ง
ทางวิชาการของบุคลากรรายดังกล่าว พร้อมทั้งเอกสารหลักฐานดังรายการข้างต้น ตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(.....)

คณบดีคณะ.....

เอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. แบบคำขอรับการพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

ส่วนที่ ๑ แบบประวัติส่วนตัวและผลงานทางวิชาการ

แบบประวัติส่วนตัวและผลงานทางวิชาการ
เพื่อขอดำรงตำแหน่ง.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ /รองศาสตราจารย์ /ศาสตราจารย์)
โดยวิธี.....

ในสาขาวิชา.....
(เชี่ยวชาญ.....)
ของ (นาย/นาง/นางสาว).....
สังกัด ภาควิชา.....

คณะ.....มหาวิทยาลัย/สถาบัน.....

๑. ประวัติส่วนตัว

๑.๑ วัน เดือน ปีเกิด.....

๑.๒ อายุ.....ปี

๑.๓ การศึกษาระดับอุดมศึกษา (โปรดระบุชื่อคุณวุฒิเต็มพร้อมสาขาวิชา โดยเรียงจากวุฒิสูงสุดตามลำดับ และกรณีสำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศให้ระบุเป็นภาษาอังกฤษ)

	คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
๑.๓.๑			
๑.๓.๒			
๑.๓.๓			
๑.๓.๔			
๑.๓.๕			

(ในกรณีที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกและปริญญาบัตรใดๆ ให้ระบุหัวข้อเรื่องวิทยานิพนธ์และงานวิจัยที่ทำเป็นส่วนของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรนั้นๆ ด้วย)

๒. ประวัติการรับราชการ

- ๒.๑ ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง.....รับเงินเดือน.....บาท
- ๒.๒ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
- ๒.๓ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ (โดยวิธีปกติ/วิธีพิเศษ) ในสาขาวิชา.....
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
- ๒.๔ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ (โดยวิธีปกติ/วิธีพิเศษ) ในสาขาวิชา.....
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ในกรณีที่เคยบรรจุเข้ารับราชการในตำแหน่งอื่น หรือเคยดำรงตำแหน่งอาจารย์ประจำ/อาจารย์พิเศษ
ในสังกัดอื่น ให้ระบุตำแหน่ง สังกัด และวัน เดือน ปี ที่ดำรงตำแหน่งนั้นด้วย)

อายุราชการ..... ปี เดือน

๒.๕ ตำแหน่งอื่นๆ

๒.๕.๑.....

๒.๕.๒.....

๒.๕.๓.....

๒.๕.๔.....

๒.๕.๕.....

๓. ภาระงานย้อนหลัง ๓ ปี (เป็นภาระงานที่ทำโดยความเห็นชอบจากเจ้าสังกัด)

๓.๑ งานสอน (โปรดระบุระดับว่าปริญญาตรี หรือบัณฑิตศึกษา)

<u>ระดับ</u>	<u>รายวิชาที่สอน</u>	<u>ชม./สัปดาห์</u>	<u>เปิดสอนภาค/ปีการศึกษา</u>
.....			
.....			
.....			

๓.๒ งานวิจัย (โปรดระบุเรื่องที่ทำกรวิจัย และระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละโครงการ)

.....

.....

.....

๓.๓ งานบริการทางวิชาการ (โปรดระบุประเภทของกิจกรรม และปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์)

.....

.....

.....

๓.๔ งานบริหาร (โปรดระบุงานบริหารที่มีส่วนรับผิดชอบโดยตรง และปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์)

.....

.....

.....

๓.๕ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (โปรดระบุประเภทของงาน และปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์)

.....

.....

.....

๔. ผลงานทางวิชาการ

๔.๑ ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

๔.๑.๑ ผลงานวิจัย

๔.๑.๑.๑

มาแล้วหรือไม่

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๑.๒

มาแล้วหรือไม่

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๑.๓

มาแล้วหรือไม่

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

(กรณีงานวิจัยที่มีลักษณะเป็นงานที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกัน หรืองานวิจัยที่เป็นชุดโครงการหรืองานวิจัยที่ดำเนินการเป็นชุดต่อเนื่อง โปรดระบุงานวิจัยตามลักษณะดังกล่าวข้างต้นเป็นงานวิจัยเกี่ยวกับเรื่องใดหรือมีความเกี่ยวเนื่องสอดคล้องกันอย่างไร และผู้ขอเป็นผู้ดำเนินการหลักในงานวิจัยเรื่องใดมาประกอบการพิจารณาด้วย)

๔.๑.๒ ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

๔.๑.๒.๑

ศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วย

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๒.๒

ศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วย

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๒.๓

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๓ ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

๔.๑.๓.๑

ผลงานวิชาการรับใช้สังคมนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๓.๒

ผลงานวิชาการรับใช้สังคมนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๓.๓

ผลงานวิชาการรับใช้สังคมนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๔ ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

๔.๑.๔.๑

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๔.๒

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๑.๔.๓

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

(ผลงานทางวิชาการทุกประเภท ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง
อันประกอบด้วยชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น และกรณีที่เผยแพร่ในวารสารทาง
วิชาการให้ระบุว่ายู่ในฐานข้อมูลใด ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.)

(ในกรณีที่ผู้เขียนร่วมหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมลงนามรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใดมา
ประกอบการพิจารณาด้วย)

๔.๒ ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาตำแหน่งรองศาสตราจารย์

๔.๒.๑ ผลงานวิจัย

๔.๒.๑.๑

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๑.๒

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๑.๓

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๒ ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

๔.๒.๒.๑

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ
ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๒.๒

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๒.๓

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๓ ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

๔.๒.๓.๑

ผลงานวิชาการรับใช้สังคมนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๓.๒

ผลงานวิชาการรับใช้สังคมนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๓.๓

ผลงานวิชาการรับใช้สังคมนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๔ ตำรา หรือ หนังสือ

๔.๒.๔.๑

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๔.๒

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๒.๔.๓

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

(ผลงานทางวิชาการทุกประเภท ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วยชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น และกรณีที่เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการให้ระบุว่าอยู่ในฐานข้อมูลใด ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.)

(ในกรณีที่ผู้เขียนร่วมหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมลงนามรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใดมา ประกอบการพิจารณาด้วย)

๔.๓ ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาตำแหน่งศาสตราจารย์

๔.๓.๑ ผลงานวิจัย

๔.๓.๑.๑

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๓.๑.๒

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๓.๑.๓

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๓.๔ ตำรา หรือ หนังสือ

๔.๓.๔.๑

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๓.๔.๑

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

๔.๓.๔.๑

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ/หรือตำแหน่งศาสตราจารย์ มาแล้วหรือไม่

☐ ไม่เคยใช้

☐ เคยใช้ (เมื่อปี พ.ศ. และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ ตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด)

(ผลงานทางวิชาการทุกประเภท ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วยชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น และกรณีที่เผยแพร่ในวารสาร ทางวิชาการให้ระบุว่ายู่ในฐานข้อมูลใด ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.)

(ในกรณีที่มิผู้เขียนร่วมหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมลงนามรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใดมา ประกอบการพิจารณาด้วย)

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....เจ้าของประวัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ส่วนที่ ๒ แบบประเมินคุณสมบัติโดยผู้บังคับบัญชา

แบบประเมินแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ /รองศาสตราจารย์ /ศาสตราจารย์)
ในสาขาวิชา
โดยวิธี.....
ของ.....
สังกัด/ภาค/สาขาวิชา.....
คณะ.....มหาวิทยาลัย.....

ได้ตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง...(ผู้ช่วยศาสตราจารย์/ รองศาสตราจารย์/ ศาสตราจารย์).. แล้วเห็นว่า นาย/นาง/นางสาว.....เป็นผู้มีคุณสมบัติ ... (ครบถ้วน/ไม่ครบถ้วน)... ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง ..ผู้บังคับบัญชาระดับหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่า..
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ความเห็นผู้บังคับบัญชาระดับคณบดีหรือเทียบเท่า

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า นาย/นาง/นางสาว.....เป็นผู้มีคุณสมบัติ ...(เข้าข่าย/ ไม่เข้าข่าย)... ที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์/ รองศาสตราจารย์/ ศาสตราจารย์)...

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ตัวอย่างปกนอก

เอกสารประกอบการสอน

หรือ

เอกสารคำสอน

รายวิชา.....

ขนาดตัวอักษรอาจเป็น
ตัวหนาขนาด 24 หรือ
22 ก็ได้

ชื่อผู้แต่ง ไม่ต้องใส่คำนำหน้า

ขนาดตัวอักษรอาจ
เป็นตัวหนาขนาด 18

คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

2555

2552

ขนาดตัวอักษรตัวหนา
ขนาด 20

ขนาดตัวอักษรตัวหนา
ขนาด 22

ขนาดตัวอักษรตัวหนา
ขนาด 18

ตัวอย่างปกใน

เอกสารประกอบการสอน

หรือ

เอกสารคำสอน

รายวิชา.....

ขนาดตัวอักษรอาจเป็น
ตัวหนาขนาด 24 หรือ 22
ก็ได้

ชื่อผู้แต่ง ไม่ต้องใส่คำนำหน้า

คุณวุฒิ (เรียงตามลำดับจากน้อยไปมาก)

ขนาดตัวอักษรตัวหนา
ขนาด 18

ขนาดตัวอักษรตัวหนา
ขนาด 20

คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

ขนาดตัวอักษรตัวหนา
ขนาด 22

2555

2562

ขนาดตัวอักษรตัวหนา
ขนาด 18

ตัวอย่างสัณูปก

ชื่อรายวิชา.....

ชื่อผู้แต่ง

ตัวอย่างคำนำ

Font ขนาด 22" ตัวหนา

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

เว้นระยะตัวอักษร
พิมพ์ตัวอักษรที่ ๑

คำนำ

ไม่ใส่เลขหน้าแต่มีหน้า

ระยะห่างเคาะ enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

เอกสารประกอบการสอน รายวิชา..... รหัสวิชา.....นี้
ได้เรียบเรียงขึ้นอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมเนื้อหาสาระรายวิชา ในหมวดวิชา.....
ของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญของผู้สอนในการใช้ประกอบการสอนของ
อาจารย์ ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหา

เอกสารเล่มนี้ ได้แบ่งเนื้อหาในการเรียนการสอนไว้ 15 สัปดาห์ ได้แก่
.....(ให้เขียนหัวข้อเรื่องในการสอนของแต่ละสัปดาห์ จนครบ 15 สัปดาห์).....

ผู้สอนควรได้ศึกษารายละเอียดแต่ละหัวข้อเรื่องที่สอนจากเอกสาร หนังสือ ตำรา หรือสื่ออื่น ๆ
เพิ่มเติมอีก หวังว่าเอกสารประกอบการสอนนี้คงอำนวยความสะดวกต่อการเรียนการสอนตาม
สมควร หากท่านที่นำไปใช้มีข้อเสนอแนะ ผู้เขียนยินดีรับฟังข้อคิดเห็นต่าง ๆ และขอขอบคุณมา
ณ โอกาสนี้

ระยะห่างเคาะ enter 2 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 3

ชื่อผู้แต่ง.....

1 สิงหาคม 2555

วัน / เดือน / ปี
ที่พิมพ์สำเร็จ

ตัวอย่างสารบัญ

ระยะ 1.5 นิ้ว

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

สารบัญ

Font ขนาด 22" ตัวหนา

ระยะห่างแถว enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

ระยะ 1 นิ้ว

หน้า

คำนำ	(1)
สารบัญ	(3)
สารบัญภาพ	(5)
สารบัญตาราง	(7)
แผนบริหารการสอนประจำรายวิชา	(9)
ชื่อรายวิชา รหัสวิชา	(10)
จำนวนหน่วยกิต	(10)
เวลาเรียน	(10)
คำอธิบายรายวิชา	(11)
จุดมุ่งหมายรายวิชา	(11)
เนื้อหา	(12)
วิธีสอนและกิจกรรม	(15)
สื่อการเรียนการสอน	(15)
การวัดผลและประเมินผล	(16)
แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 1	1
หัวข้อเรื่อง	1
เนื้อหา/รายละเอียด	1
จำนวนชั่วโมงที่สอน	2
กิจกรรมการเรียนการสอน	2
สื่อการสอน	2
แผนการประเมินผลการเรียนรู้	4
- ผลการเรียนรู้	6

ระยะเวลา 15 นาที

(4)

ระยะเวลาแต่ละ enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

	หน้า
- วิธีประเมินผลการเรียนรู้	8
- สัดส่วนของการประเมิน	10
- เนื้อหาที่จะสอน (ตลอดสัปดาห์)	10
สรุป (เนื้อหาท้ายสัปดาห์)	15
คำถามทบทวน / แบบฝึกหัด	16
เอกสารอ้างอิง (ใช้ประกอบการสอนในแต่ละสัปดาห์)	17
แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 2	21
หัวข้อเรื่อง	21
เนื้อหา/รายละเอียด	21
จำนวนชั่วโมงที่สอน	23
กิจกรรมการเรียนการสอน	23
สื่อการสอน	25
แผนการประเมินผลการเรียนรู้	26
- ผลการเรียนรู้	26
- วิธีประเมินผลการเรียนรู้	30
- สัดส่วนของการประเมิน	31
- เนื้อหาที่จะสอน (ตลอดสัปดาห์)	32
สรุป (เนื้อหาท้ายสัปดาห์)	34
คำถามทบทวน / แบบฝึกหัด	35
เอกสารอ้างอิง (ใช้ประกอบการสอนในแต่ละสัปดาห์)	36
ฯลฯ	
บรรณานุกรม	90
ภาคผนวก (เอกสารเพิ่มเติมรายละเอียดของเอกสารประกอบการสอน)	120

หมายเหตุ แผนการสอนประจำสัปดาห์ เขียนให้ครบ 15 สัปดาห์ที่มีการเรียนการสอน

ตัวอย่างสารบัญภาพ

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

Font ขนาด 22 ตัวหนา

สารบัญภาพ

ระยะห่างแถว enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

Font ขนาด 18 ตัวหนา

ระยะ 1 นิ้ว

ภาพที่

หน้า

1.1	.....	4
1.2	.....	9
1.3	.....	12
1.4	.....	21
2.1	.....	41
4.1	.....	95
4.2	.....	96
5.1	.....	112
7.1	.....	180
7.2	.....	181
9.1	.....	227

ตัวอย่างสารบัญตาราง

สารบัญตาราง

Font ขนาด 22 ตัวหนา

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

ระยะห่างแถว enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

Font ขนาด 18 ตัวหนา

ระยะห่างแถว enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

ตารางที่

หน้า

2.1	.....	40
2.2	.....	45
4.1	.....	85
4.2	.....	97
6.1	.....	135
6.2	.....	137
8.1	.....	138
9.1	.....	225
9.2	.....	235

ตัวอย่าง

แผนบริหารการสอนประจำรายวิชา (ตาม มคอ.3)

รายวิชา (ชื่อวิชาภาษาไทย).....รหัสวิชา
 (ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ).....
 จำนวนหน่วยกิต – ชั่วโมง [เช่น 3 (3-0-6)]
 เวลาเรียน คิด 15 สัปดาห์ (3 x 15) = 45 ชม./ภาคเรียนชั่วโมง/ภาคเรียน
 ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง = 6 x 15 = 90 ชม./ภาคเรียน

คำอธิบายรายวิชา

นำมาจากหลักสูตร ลอกมาให้ครบ (เพิ่มหรือขาดไม่ได้)

จุดมุ่งหมายรายวิชา

ให้เป็นไปตามรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

1.
2.
3.
4.
5.

ฯลฯ

เนื้อหา

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 1 บทนำ

หัวข้อหลัก.....

หัวข้อรอง.....(ถ้ามี).....

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 2

หัวข้อหลัก.....

หัวข้อรอง.....(ถ้ามี).....

ฯลฯ

ใส่จำนวนชั่วโมง

ใส่จำนวนชั่วโมง

วิธีสอนและกิจกรรม (ตาม มคอ.3)

.....(วิธีสอนคือ กระบวนการที่จะทำให้วัตถุประสงค์บรรลุผลอย่างสมบูรณ์).....
..... (กิจกรรมคือ กระบวนการในการปฏิบัติต่างๆ ของการเรียนการสอนซึ่งเป็น
ส่วนสำคัญที่สุดที่จะดูว่าเป็นครูมืออาชีพหรือไม่).....
.....
.....

ฯลฯ

สื่อการเรียนการสอน (ตาม มคอ.3)

1.
2.
3.

ฯลฯ

การวัดและประเมินผล (ตาม มคอ.3)

1. การวัดผล (คือการกำหนดตัวเลขหรือคะแนนดิบ)

1.1 คะแนนระหว่างภาครวม	ร้อยละ	60
1.1.1	ร้อยละ	
1.1.2	ร้อยละ	
1.1.3	ร้อยละ	
1.1.4	ร้อยละ	
1.2 คะแนนสอบปลายภาครวม	ร้อยละ	40
1.2.1	ร้อยละ	
1.2.2	ร้อยละ	

2. การประเมินผล (คือ การพิจารณาดัดสินคุณภาพการเรียนการสอนโดยเอาการวัดผลมาเป็นเครื่องมือ)

แบบอิงเกณฑ์

ระดับคะแนน	ค่าร้อยละ	ค่าระดับคะแนน
A	90-100	4.00
B+	85-89	3.50
B	75-84	3.00
C+	70-74	2.50
C	60-69	2.00
D+	55-59	1.50
D	50-54	1.00
E	0-49	0.00

แบบอิงกลุ่มต้องใช้คะแนน T-Score ผู้แต่งจัดทำเอกสารประกอบการสอน/เอกสารคำสอน สามารถเลือกใช้แบบใดแบบหนึ่งได้ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา (ตาม มคอ.3)

ตัวอย่าง

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 1

(วัน 1 บรรทัด)

หัวข้อเรื่อง

(วัน 1 บรรทัด)

รายละเอียด

.....
.....
.....
..... ฯลฯ

(วัน 1 บรรทัด)

จำนวนชั่วโมงที่สอน

(วัน 1 บรรทัด)

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน

- 1.
.....
- 2.
.....
- 3.
.....

สื่อการสอน

1.
2.
3.

ฯลฯ

(เว้น 1 บรรทัด)

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

- 1.1
- 1.2
- 1.3

ฯลฯ

2. วิธีการประเมินผลการเรียนรู้

- 2.1
- 2.2

3. สัดส่วนของการประเมิน

- 3.1 (ประเมินตามหัวข้อที่ 1).....
- 3.2 (ประเมินตามหัวข้อที่ 2).....
- 3.3 (ประเมินตามหัวข้อที่ 3).....

(เว้น 1 บรรทัด)

เนื้อหาที่จะสอน

.....
.....

หมายเหตุ แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 2-15 ให้ดำเนินการตามแบบแผนการสอน
ประจำสัปดาห์ที่ 1 และเป็นไปตามรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

ตารางสอนรายบุคคล																					
สาขาวิชา/วิชาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนรายวิชา		วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา		รหัสวิชา		รายวิชา		น.ก.		ประเภทวิชา		ระดับ		ที่เปิดสอน		กลุ่ม		ชั่วโมง		ใน/นอก	
ปีการศึกษา	2554	ภาคเรียนที่	1	รหัสวิชา	12-110-508	ออกแบบสถาปัตยกรรม 8	4	2	2	ป.ตรี	วช.อุเทนถวาย	1	4	2/0							
ชื่อ-นามสกุล	วชิร วัฒนชัย	วุฒิ	สถาปนิก	รหัสวิชา	12-900-101	ภาพร่าง	2	1	1	ป.ตรี	วช.อุเทนถวาย	1	4	2.5/0							
สังกัด	มทร.ตะวันออก	ตำแหน่ง	พนักงานวิทยาสัย	รหัสวิชา	12-140-446	การออกแบบอาคารเพื่อ	3	2	1	ป.ตรี	วช.อุเทนถวาย	1	5	3.5/0							
จำนวนหน่วยกิต	11.5 หน่วย	ปี	1.5 หน่วย	รหัสวิชา	12-180-484	คอมพิวเตอร์กราฟฟิค	3	2	1	ป.ตรี	วช.อุเทนถวาย	1	5	3.5/0							
คาบที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
วัน	8.00-9.00	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.30-18.30	18.30-19.30	19.30-20.30	20.30-21.30	21.30-22.30								
จันทร์																					
อังคาร																					
พุธ																					
พฤหัสบดี																					
ศุกร์																					
เสาร์																					
อาทิตย์																					

ลายเซ็นของผู้สอน

.....

หัวหน้าสาขาวิชา/รองหัวหน้าสาขาวิชา/ผู้ช่วยศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์

.....

ลายเซ็นของผู้สอน

.....

.....

คุณแม่วิทยาคุณธรรม/ศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์พิเศษ/ศาสตราจารย์เกียรติคุณ



International Journal of Agricultural Technology

[Home](#)
[Overview](#)
[Publication Ethics and Malpractice](#)
[Editorial Board](#)
[Current Issue](#)
[Past Issues](#)
[Instruction to Authors](#)
[Submit Paper](#)
[Join IJAT](#)
[Contact us](#)

Volume 12, December 2016

Table of contents



- McGovern, R. J. and To-anun, C. - Plant doctors: A Critical Need. 1175-1193
- Tapio Juokslahti - Xylanase Enzymes in Poultry and Pig Nutrition. 1195-1198
- Dmitry Ruben - Use of Ultra-Light Uav Drones in Agriculture: Analys , Monitoring and Control. 1199-1199
- Watcharawit Rassami, Jiraporn Sawasdikarn, Angkana Piamporn and Monpiya Sanguan-Hong - Larvicidal activity of five medicinal plants of Zingiberaceae on cabbage moth, *Crociodolomia paponana* (F.) in laboratory condition. 1201-1208
- Muktamar Z., Justisia B., and Setyowati N. - Quality Enhancement of Humid Tropical Soils after Application of Water Hyacinth (*Eichornia crassipes*) Compost. 1209-1225
- Chanhathai K., Suneeporn S. and Panya M. - Factors Affecting Adoption of Organic Rice Farming in Sustainable Agriculture Network, Chachoengsao Province, Thailand. 1227-1237
- Somlit Vilavong and Kasem Soyong - Application of bio-formulation of *Chaetomium* for biocontrol of *Colletotrichum gloeosporioides* causing coffee anthracnose in Arabica variety in Laos. 1239-1245
- ..., N. and ..., S. - Product Development of *Garcinia cowa* Roxb Tea Mixed with High β -Glucan Content from Edible Mushroom. 1247-1258
- Chit-aree L., K. Werawat, S. Tana, P. Wikanya, F. B. Matta - Effect of Petroleum Oil on Fruit development of Mangosteen (*Garcinia mangostana* Linn.). 1259-1264
- Prathumyot W., P. Phimpaka, C. Loetchai, E. Hiroshi, C. Somchai - Durian Residues as Potential Resource for Biogas Production in An Anaerobic System. 1265-1273
- K.R. Sridhar, S.J. Shreelalitha, P. Supriya and A.B. Arun - Nutraceutical attributes of ripened split beans of three Canavalia landraces. 1275-1295
- Narakamon Khamwaree and Lampan Khurnpoon - Effect of Calcium Boron Solution and Non-irrigation Before Harvesting on Growth and Quality in Muskmelon (*Cucumis melo* L. var. *reticulatus*). 1297-1305
- Chaikul S., Changthom A., Meekrongpool W. and S. Thammachamrat - Effect of Timing for NPK Fertilizer Application on Flowering and Yield of Longan (*Dimocarpus longan* Lour.). 1307-1317
- Na Nakorn Somporn, Chuchred Suwansa - Effect of Ethephon and Ethylene at the Different Concentrations and Tree Ages on Yield of Rubber Tree Clone RRIM 600 (*Hevea Brasiliensis*). 1319-1327
- Fahrurrozi Fahrurrozi and Dwi Wahyuni Ganefianti - Use of leaf physiological traits as adaptability indicators for screening chili-pepper genotypes during the multi-site testing. 1329-1343
- Labe, M.S., Fernado, N.C. and Fiegalan, E.R. - Insects Associated with Organic and Inorganic Rice Farming. 1345-1366
- Chumthong B. and S. Detpiratmongkol - Effects of Different Types of Manures and Levels of Applications on Growth and Yield of Stevia (*Stevia rebaudiana*). 1367-1373
- Leah S. Guzman, Dvm, Mvst, and Celso C. Garcia, Jr. - Edema and Granuloma Inhibiting Potential of Banana (*Musa Paradisiaca* Linn.), Guava (*Psidium Guajava* Linn.) and Lima Bean (*Phaseolus Lunatus*) Leaf Extracts on Acute and Chronic Models of Inflammation. 1375-1384
- Jarun Thongjua¹ and Tipawan Thongjua - Effect of Herbicides on Weed Control and Plant Growth in Immature Oil Palm in the Wet Season Nakhon Si Thammarat, Thailand. 1385-1396
- Changthom A. and Chaikul S. - Study on NPK Fertilizer Rate on Flowering and Yield of Longan (*Dimocarpus longan* Lour.) in Chanthaburi Province. 1397-1406
- Paweena Rungruksatham and Lampan Khurnpoon - Effect of Shade Net and Fertilizer Application on Growth and Quality in muskmelon (*Cucumis melo* L. var. *reticulatus*) after Harvest. 1407-1417
- Sinturat, P. and Nongsignal, P. - A Comparative Study of Sweet Corn Yields by the Different Corn Top Cutting Methods. 1419-1424
- Chalinee P., R.Kosanlavit and W. Kosanlavit - Effects of Nano Zero Valent Iron and Nano Carbon Particles on Germination and Growth of *Brachiaria ruziziensis*. 1425-1436
- Song J.J. and Soyong K. - Antifungal activity of *Chaetomium elatum* against *Pyricularia oryzae* causing rice blast. 1437-1447





International Journal of Agricultural Technology

Home
Overview
Publication Ethics and Malpractice
Editorial Board
Current Issue
Past Issues
Instruction to Authors
Submit Paper
Join IJAT
Contact us

Editorial Board

EDITORS-IN-CHIEF

Lin, F. C.
Institute of Biotechnology, College of Agriculture and Biotechnology, Zhejiang University, Yuhangtang Road 866, Hangzhou 310058, P.R.China
e-mail: fuchenglin@zju.edu.cn

Soytong, K.
Association of Agricultural Technology in Southeast Asia (AATSEA), 2064 Sinthorn On-onuch, Ladkrabang Road, Bangkok 10520, Thailand
e-mail: ijat.aatsea@gmail.com

ASSISTANTS TO EDITORS-IN-CHIEF

Song, J. J.
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand

Tongon, R.
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand

EDITORIAL BOARD

Badayos, R.
University of the Philippines, Philippines

Battad, T. T.
University of the Philippines, Philippines

Chachar, Q. S.
Agriculture University, Pakistan

Chkhubianishvili, C.
Kanchaveli Institute of Plant Protection, Georgia

Chukeatirote, E.
Mae Fah Loung University, Thailand

Desjardin, D. E.
San Francisco State University, USA

Gavino, R. B.
Central Luzon State University, Philippines

Haggag, W. M.
National Research Centre, Giza, Egypt.

Jamsawat, V.
Rajamangala University of Technology Tawan-OK, Thailand

Kanokmedhakul, S.
Khon Kaen University, Thailand

Kean, S.
Ministry of Agriculture, Cambodia

Klajing, V.
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand

Korpela, T.
Turku University, Finland

McGovern, R.
Chiang Mai University, Thailand

Mendoza, T. C.
University of the Philippines, Philippines

Narayanasamy, J.
Bharathidasan University, India

Okigbo, R.
Nnamdi Azikiwe University, Nigeria

Pham, N. D. H.
Biotechnology Center, Vietnam

Rashed, K.
National Research Center, Egypt

Sahayaraj, K.
St. Xavier's College, India

Sridhar, K. R.
Mangalore university, India

Tarakanov, I.
Russia State Agrarian University, Russia

Thangaduri, D.
Karnatak University, Karnataka, India

Baskar, K.
Bioscience Research Foundation, India

Bhat, R.
Universiti Sains Malaysia, Malaysia

Chen, Y. S.
MingDao University, Taiwan

Choudhury, A. R.
Annamalai University, India

Danesh, Y. R.
Urmia University, Iran

Divina, C. C.
Central Luzon State University, Philippines

Goltapeh, E. M.
Tarbiat Modares University, Iran

Hyde, K. D.
Mae Fah Loung University, Thailand

Juokslahti, T.
Helsinki University, Finland

Karunarathra, S. C.
Mycology, Sri Lanka

Kim, J. C.
Chonnam University, South Korea

Kolombet, L.
State Research Center for Applied Microbiology and Biotechnology, Russia

Liu, X. H.
Zhejiang University, China

McKenzie, E.
Landcare Research Institute, New Zealand

Moreki, J. C.
Botswana College of Agriculture, Botswana

Najafi, S.
Van Yuzuncu Yil University, Turkey

Patro, T. S. S. K.
Agricultural Research Station, Andhra Pradesh, India

Poungsuk, P.
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand

Saha, A.
University of North Bengal, India

Setyowati, N.
University of Bengkulu, Bengkulu, Indonesia

Suzuki, A.
Tokyo City University, Japan

Taylor, P.
University of Melbourne, Australia

To-anun, C.
Chiangmai University, Thailand



Trelo-ges, V.
Khon Kaen University, Thailand
Zhao, R. L.
Chinese Academy of Sciences, China

Zakiuddin, K. S.
Priyadarshini College of Engineering, India

Contact Addresses :

Kasem Soyong

Association of Agricultural Technology in Southeast Asia (AATSEA), 2064 Sinthorn On-nuch, Ladkrabang Road, Bangkok 10520, Thailand.

E-mail : ijat.aatsea@gmail.com

Website : www.ijat-aatsea.com

International Journal of Agricultural Technology is an online published journal for scientific papers in all fields of agriculture, related fields and distributed 6 regular issues a year in January, March, May, July, September and November, and will also be published the special issue of conference publication from International Conference on Integration of Science and Technology for Sustainable Development (ICIST) under peer-review the original article as regular issues which annually organized by AATSEA.

web page <http://www.ijat-aatsea.com>. ISSN: 2630-0192 (Online).

No part of this publication may be reproduced in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the copyright owners.

Published by Association of Agricultural Technology in Southeast Asia (AATSEA), 2064 Sinthorn On-nuch, On-nuch Ladkrabang Road, Ladkrabang, Bangkok 10520, Thailand.

Copyright © by Association of Agricultural Technology in Southeast Asia (AATSEA), 2064 Sinthorn On-nuch, On-nuch Ladkrabang Road, Ladkrabang, Bangkok 10520, Thailand.

© Copyright © by Association of Agricultural Technology in Southeast Asia (AATSEA)

Available online: <http://www.ijat-aatsea.com>

E-mail: ijat.aatsea@gmail.com

ISSN 2630-0613 (print) 2630-0192 (Online)

Product Development of *Garcinia cowa* Roxb Tea Mixed with High β -Glucan Content from Edible Mushroom

Mongkontanawat, N.^{1*} and Phuangborisut, S.¹

¹Department of Product Development and Management Technology, Faculty of Agro-Industrial Technology, Rajamangala University of Technology Tawan-ok Chanthaburi campus, Chanthaburi, Thailand 22210

Mongkontanawat, N. and Phuangborisut, S. (2016). Product Development of *Garcinia cowa* Roxb Tea Mixed with High β -Glucan Content from Edible Mushroom. International Journal of Agricultural Technology 12(7.1):1247-1258.

Garcinia cowa Roxb has been used in traditional folk medicine for a long time ago. Moreover, β -glucan from mushrooms also exhibited various medicinal properties. However, no previous researches in product development of *G. cowa* Roxb leaves mixed with high β -glucan content from local edible mushrooms have been found. Therefore, the objective of this research aimed to develop the *G. cowa* Roxb tea substituted with high β -glucan content from local edible mushrooms. From a previous research, the result found that blanched *Pleurotus ostreatus* was selected based on high β -glucan content and its cheap price. Product development of the tea was determined using randomized complete block design (RCBD), which was composed of six treatments— *G. cowa* Roxb leaves and *P. ostreatus* powder proportions as follows: 100:0, 80:20, 60:40, 40:60, 20:80, and 0:100, respectively. The result of sensory testing by 50 panelists using 9-point hedonic scale found that the most appropriate ratio of *G. Cowa* Roxb: *P. ostreatus* was the 80:20. The highest average liking scores of 4 attributes (colour, aroma, taste, and overall liking) were 7.10, 6.16, 6.02, and 6.70, respectively. The physical and chemical characteristics of the product were: 9.22 lightness (L), 0.56 redness (a), 0.58 yellowness (b), 3.00° Brix total soluble solid, 2.09 pH, and 0.45 a_w . Viable plate count, yeast and mold count exhibited less than 10 CFU/g. For the percentage of β -glucan increase, the levels were increased depending on the mushroom content. Interestingly, from the result of consumer testing, most of consumers (35%) rated “extremely like” (7.88 out of 9-point). Ninety-one percent of consumers recognized the new product had more nutritional value added than other marketed tea; 76% purchased the new product. In addition, 52% of the consumers accepted the price at 50 baht/package. In summary, this herbal tea could be developed as a healthy food choice in the future.

Keywords: tea, *Garcinia Cowa* Roxb, mushroom, β -glucan

Introduction

Mushrooms have been used as medicinal food in Asian region for a long time in Japan, China, and Korea (Manzi and Pizzoferrato, 2000) wherein Thailand, they have also been found and cultivated. Previous researches reported that mushrooms have been an important source of novel bio-active compounds (Hawksworth, 1995). It has also a great potential as a nutritionally functional food and a source of physiologically beneficial and

*Corresponding Author: nongkorn.mongk@rmutt.com, E-mail:

รายชื่อวารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพจาก TCI (กลุ่มที่ 1)

วารสารกลุ่มนี้ เป็นวารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI (จนถึง 31 ธันวาคม 2562) และอยู่ในฐานข้อมูล TCI และจะถูกพิจารณาคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป

ลำดับ	ISSN	ชื่อวารสาร
1	0858-0855	ABAC Journal
2	2287-0741	Applied Environmental Research
3	2351-0307	ASEAN Journal of Management
4	1905-7415	Asian Biomedicine
5	0125-877X	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology
6	1686-0039	AU Journal of Management
7	1685-4322	BU Academic Review
8	0125-6726	Buffalo Bulletin
9	1905-6931	CATALYST
10	0125-2526	Chiang Mai Journal of Science
11	1685-1994	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences
12	1905-050X	ECTI Transactions on Computer and Information Technology
13	1685-9545	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications
14	0125-8281	Engineering Journal
15	1686-5456	Environment and Natural Resources Journal
16	1905-5986	HRI : Journal of Human Resource Intelligence
17	1686-9141	International Journal of Agricultural Technology
18	1906-4675	International Journal of Behavioral Science
19	1905-7172	International Journal of Renewable Energy
20	0858-7027	International Journal of the Computer, The Internet and Management
21	1865-8646	Journal of English Studies
22	0857-4421	Journal of Health Research
23	0857-5754	Journal of Physiological and Biomedical Sciences
24	2228-8279	Journal of Urban Culture Research
25	0075-5192	Kasetsart Journal (Natural Science)
26	0125-796X	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin
27	1906-151X	King Mongkuts University of Technology North Bangkok International Journal of Applied Science and Technology
28	1905-7326	LEARN Journal : Language Education and Acquisition Research Network
29	1905-7873	Maejo International Journal of Science and Technology
30	0125-1570	Mahidol University Journal of Pharmaceutical Sciences

รายงานการประชุม

คณะกรรมการประจำคณะ

ครั้งที่/.....

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ณ ห้องประชุม อาคาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่อง เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

วาระที่ 5.1

เรื่อง การพิจารณารายชื่อคณะอนุกรรมการประเมินผลการสอนและ

เอกสารที่ใช้ประเมินผลการสอน ราย

สาขาวิชา

ตามบันทึกข้อความ ลงวันที่ เรื่อง ขอรับประเมินผลการสอน
ราย (นาย/นาง/นางสาว) (ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา/
พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา) ตำแหน่ง (อาจารย์/ ผู้ช่วยศาสตราจารย์/ รองศาสตราจารย์) สาขาวิชา
..... ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่ง (ผู้ช่วยศาสตราจารย์/ รองศาสตราจารย์/
ศาสตราจารย์) ในสาขาวิชา โดยได้เสนอชื่อคณะอนุกรรมการประเมินผล
การสอนและเอกสารที่ใช้ประเมินผลการสอน ดังนี้

1. (หัวหน้าส่วนราชการ หรือรองหัวหน้าส่วนราชการที่หัวหน้าส่วนราชการมอบหมายเป็น
ประธานกรรมการ)
2. (ผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีตำแหน่ง
ไม่ต่ำกว่าตำแหน่งที่เสนอขอ และอยู่นอกสถาบันอย่างน้อย 1 คน เป็นกรรมการ)
3. (หัวหน้าสาขาวิชา หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่น ซึ่งมีฐานะเทียบเท่าภาควิชา
ที่ผู้ขอรับการประเมินสังกัด เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ)

จึงเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

เห็นชอบ รายชื่อคณะอนุกรรมการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ประเมินผลการสอน และ
นำเสนอกองบริหารงานบุคคลดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ.
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔. แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการประเภท.....

เรื่อง.....

ผู้ร่วมงานจำนวน.....คน แต่ละคนมีส่วนร่วมดังนี้:

(๑) ชื่อผู้ร่วมงาน	(๒) สารบัญ รายงานการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ให้ระบุว่า ผู้ขอตำแหน่ง เขียนส่วนใด	(๓) ปริมาณงานร้อยละ พร้อมระบุบทบาทและหน้าที่ ความรับผิดชอบอื่น นอกเหนือจากที่แสดงในช่อง (๒)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

แบบรับรองจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

ด้วยข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....สังกัด
คณะ.....ได้เสนอผลงานทางวิชาการ เพื่อขอกำหนดตำแหน่ง(ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ /รองศาสตราจารย์ /ศาสตราจารย์).....สาขาวิชา.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานทางวิชาการทุกประเภทที่ข้าพเจ้าได้ยื่นขอกำหนดตำแหน่ง
ทางวิชาการเป็นไปตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการตามที่ ก.พ.อ. กำหนด ไว้ 5 ประการ
ดังนี้

1. มีความซื่อสัตย์ทางวิชาการ ไม่เคยนำผลงานของผู้อื่นมาเป็นผลงานของตนเองและไม่เคยลอกเลียนผลงาน
ของผู้อื่น รวมทั้งไม่เคยนำผลงานของตนเองในเรื่องเดียวกันไปเผยแพร่ในวารสารวิชาการมากกว่าหนึ่งฉบับ ใน
ลักษณะที่จะทำให้เข้าใจผิดว่าเป็นผลงานใหม่
2. ต้องให้เกียรติและอ้างถึงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลที่นำมาใช้ในผลงานทางวิชาการของตนเองและ
แสดงหลักฐานของการค้นคว้า
3. ต้องไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ทางวิชาการจนละเลยหรือละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่นและสิทธิมนุษยชน
4. ผลงานทางวิชาการต้องได้มาจากการศึกษาโดยใช้หลักวิชาการเป็นเกณฑ์ ไม่มีอคติมาเกี่ยวข้องและเสนอ
ผลงานตามความเป็นจริง ไม่จงใจเบี่ยงเบนผลการวิจัยโดยหวังผลประโยชน์ส่วนตัว หรือต้องการสร้างความเสียหาย
แก่ผู้อื่น และเสนอผลงานตามความเป็นจริงไม่ขยายข้อค้นพบโดยปราศจากการตรวจสอบยืนยันในทางวิชาการ
5. ต้องนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบธรรมและชอบด้วยกฎหมาย

และข้าพเจ้าได้รับทราบผลของการละเมิดหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....