



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๓ โทรสาร ๐ ๒๕๔๙ ๔๖๘๐  
ที่ ศธ ๐๕๗๘.๑๓/๗๖๕ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๖  
เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมโครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาชุดโครงการวิจัย

เรียน หัวหน้าหน่วยงาน ๕ หน่วยงาน

ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ ๐๕๗๘.๑๓/๑๗๐ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง ประชาสัมพันธ์การส่งข้อเสนอชุดโครงการวิจัย ในรูปแบบ Concept paper เพื่อพิจารณาสนับสนุนผลักดันให้เกิดเป็นรูปธรรม ตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ โดยมีนักวิจัยในหน่วยงานของท่าน ส่ง Concept paper มายัง สวพ. จำนวน เรื่อง ดังรายชื่อแนบ

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการจัดโครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาชุดโครงการวิจัย ในวันพุธที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ณ จันทรา รีสอร์ท ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก สวพ. จึงใคร่ขออนุญาตให้นักวิจัยที่ส่ง Concept paper เข้าร่วมโครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว และขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนนักวิจัยในหน่วยงานของท่านที่สนใจเข้าร่วมโครงการอีก จำนวน ๒ ท่าน โดยขอให้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการ มายัง สวพ. ภายในวันพุธที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี สงวนพงษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

หมายเหตุ: คณบดี ๕ หน่วยงาน ได้แก่

- ๑. คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
- ๒. คณบดีคณะบริหารธุรกิจ
- ๓. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๔. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ๕. ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

.....  
.....  
  
๖๗๘๙๐

รายชื่อข้อเสนอชุดโครงการวิจัย

| ที่ | ชื่อโครงการ  | หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมวิจัย    | หน่วยงาน                   |
|-----|--|--------------------------------|----------------------------|
| 1   | การสร้างมูลค่าเพิ่มกระชายดำสู่ประโยชน์เชิงพาณิชย์  | ผศ. สาคร ชลสาคร                | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์   |
| 1.1 | การเตรียมไมโครแคปซูลห่อหุ้มสารสกัดกระชายดำ   | ดร. ศิริวรรณ ติ้ว              | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|     |  | ดร. ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์         | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|     |  | อ. เจ๊ะฮาซัน เจ๊ะอุบง          | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 1.2 | การพัฒนาชุดทหารต้านแบคทีเรียจากสารสกัดกระชายดำ   | ผศ. สาคร ชลสาคร                | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์   |
|     |  | นายรัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์       | มทร. พระนคร                |
|     |  | นายณัฐดนัย รุ่งเรืองกิจไกร     | ม. เกษตร                   |
| 1.3 | เส้นบะหมี่ไข่เสริมกากกระชายดำ  | ผศ. มาริน สาลี                 | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์   |
|     |  | ผศ. ปานทิพย์ ผดุงศิลป์         | มทร. พระนคร                |
| 2   | การศึกษาศักยภาพการค้า การท่องเที่ยวชายแดนของไทยเมื่อก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจ AEC                                       | ผศ. ทรรตสินศรี วราพงศ์         | คณะบริหารธุรกิจ            |
|     |  | อ. โชติมา โชติกเสถียร          | คณะบริหารธุรกิจ            |
|     |  | ผศ. นิกร ลีชาคำ                | คณะบริหารธุรกิจ            |
|     |  | อ. สุธีลักษณ์ นิติธรรมแก่นทอง  | คณะบริหารธุรกิจ            |
| 3   | การศึกษาศักยภาพความเป็นไปได้ในการเพิ่มประสิทธิภาพของการขนส่งมวลขนของอำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี                     | ดร. เทอดเกียรติ ลิ้มปิที่ปรากฏ | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
|     |  | ดร. มนทิพย์ ล้อสุริยนต์        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
|     |  | ดร. ระพี กาญจนะ                | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
|     |  | ผศ. สุรัตน์ ตรียวนพงศ์         | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| 4   | การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อส่งเสริมการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน | ผศ. ศุภเอก ประมูลมาก           | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| 4.1 | การออกแบบและสร้างชุดทดสอบการปิดผนึกฟิล์มพลาสติก  | ดร. สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล      | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| 4.2 | กระดาษธรรมชาติจากเยื่อไม้ไผ่ผสมผลพลาสติกพีแอลเอสำหรับสร้างบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้                                      | นายศักดิ์ชัย จันทศรี           | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| 4.3 | การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพของสินค้าและเพิ่มศักยภาพเพื่อการส่งออก               | นายจักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
|     |  | ดร. มนทิพย์ ล้อสุริยนต์        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
|     |  | ดร. จันท์ประภา พ่วงสุวรรณ      | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
|     |  | นายอัครเดช ทองสว่าง            | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |

| ที่ | ชื่อโครงการ   | หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมวิจัย | หน่วยงาน                          |
|-----|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| 5   | ระบบควบคุมยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยพลังงานร่วมเซลล์เชื้อเพลิง แบตเตอรี่ และเซลล์แสงอาทิตย์            | นายวินัย จันทรพิ้ง          | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
| 5.1 | ระบบควบคุมพลังงานร่วมเซลล์เชื้อเพลิง แบตเตอรี่ และเซลล์แสงอาทิตย์                                 | ดร. บุญยัง ปลั่งกลาง        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
| 5.2 | ระบบขับเคลื่อนยานยนต์พลังงานร่วมเซลล์เชื้อเพลิง แบตเตอรี่ และเซลล์แสงอาทิตย์                      | นายวินัย จันทรพิ้ง          | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
| 6   | ออกแบบและประดิษฐ์เครื่องผลิตกระบะกล้วยไม้จากกาบมะพร้าว  | ดร.ชัยยะ ปราณีตพลกรัง       | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
|     |   | ผศ. นฤทธิ คชฤทธิ์           | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
|     |   | นายศักดิ์ชัย จันทศรี        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
|     |   | นายพิชาญ ศรีบุตร            | วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี             |
|     |   | นายสุกฤษฎี ธนานันต์         | ที่ปรึกษาด้านการผลิตกระบะฯ        |
| 6.1 | ออกแบบและประดิษฐ์เครื่องตัดกาบมะพร้าว   | ดร.ชัยยะ ปราณีตพลกรัง       | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
|     |   | ผศ. นฤทธิ คชฤทธิ์           | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
|     |   | นายศักดิ์ชัย จันทศรี        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
|     |   | นายพิชาญ ศรีบุตร            | วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี             |
|     |   | นายสุกฤษฎี ธนานันต์         | ที่ปรึกษาด้านการผลิตกระบะฯ        |
| 6.2 | ออกแบบและประดิษฐ์เครื่องอัดกระบะกาบมะพร้าวด้วยระบบนิวแมติกส์                                      | นายศักดิ์ชัย จันทศรี        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
|     |   | ดร.ชัยยะ ปราณีตพลกรัง       | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
|     |   | ผศ. นฤทธิ คชฤทธิ์           | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
|     |   | นายพิชาญ ศรีบุตร            | วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี             |
|     |   | นายสุกฤษฎี ธนานันต์         | ที่ปรึกษาด้านการผลิตกระบะฯ        |
| 6.3 | ออกแบบและประดิษฐ์เครื่องขัดกระบะกาบมะพร้าว  | ผศ. นฤทธิ คชฤทธิ์           | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
|     |   | ดร.ชัยยะ ปราณีตพลกรัง       | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
|     |   | นายศักดิ์ชัย จันทศรี        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                 |
|     |   | นายพิชาญ ศรีบุตร            | วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี             |
|     |   | นายสุกฤษฎี ธนานันต์         | ที่ปรึกษาด้านการผลิตกระบะฯ        |
| 7   | การเตรียมและพัฒนาผลิตภัณฑ์กระตุ้นการงอกของเส้นผม ที่ส่วนผมของसारออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชสมุนไพรไทย | ดร. โฉน น้อยแสง             | วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย            |
| 7.1 | การเตรียมสารสกัดและการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของสารสกัดพืชสมุนไพร                      | นางสาวภัทรานุช เอกโรภาส     | วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย            |

| ที่ | ชื่อโครงการ  | หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมวิจัย       | หน่วยงาน                  |
|-----|--|-----------------------------------|---------------------------|
| 7.2 | การทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดทางชีวภาพในระดับโมเลกุลอนุพันธุศาสตร์ของโรคติดเชื้อ   | นางสาวสิริภัทร ชมดมพงษ์           | วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย    |
| 7.3 | การประเมินและการทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดพืชสมุนไพรในสัตว์ทดลอง   | นางสาวอรษา ชัยชุมพร               | วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย    |
| 7.4 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากพืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์กระตุ้นการงอกของเส้นผม   | ดร. ไฉน น้อยแสง                   | วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย    |
| 7.5 | การประเมินและทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร   | ดร. ไฉน น้อยแสง                   | วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย    |
| 8   | การพัฒนาผลิตภัณฑ์รักษาอาการปวดและอักเสบจากยาแผนไทยดั้งเดิมสำหรับผู้สูงอายุ   | ดร. กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธิ์นันท์ | วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย    |
| 8.1 | การรวบรวม เลือกรสร และจัดทำฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพรไทยรักษาอาการปวดและอักเสบและการคัดกรองฤทธิ์ต้านปวดและอักเสบของตำรายาสมุนไพรจากฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพรไทย | ดร. กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธิ์นันท์ | วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย    |
| 8.2 | การกักเก็บตัวยาสสมุนไพรไทยในอนุภาคนาโนเพื่อใช้รับประทานและสำหรับผิวหนัง  | ดร. ดวงกมล ศักดิ์เลิศสกุล         | คณะเภสัชศาสตร์ ม. ขอนแก่น |
| 8.3 | การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านอักเสบจากฐานข้อมูลตำรายาสมุนไพรไทย  | ดร. สุพนิดา วินิจฉัย              | ม. เกษตรศาสตร์            |

## งบประมาณรายได้ ประจำปี 2556

## โครงการงบรายจ่ายอื่น

## สถาบันวิจัยและพัฒนา

**ผลผลิต** ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

1. ชื่อโครงการ โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาชุดโครงการวิจัย”
2. สอดคล้องกับ กลวิธี/มาตรการตามแผนกลยุทธ์ของหน่วยงาน คือ เพิ่มศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม บนพื้นฐานวิชาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เข้าสู่เวทีนานาชาติโดยเน้นงานวิจัยประยุกต์
3. สอดคล้องนโยบายการบริหารจัดการ (11 C) ตามแผนกลยุทธ์พัฒนามหาวิทยาลัยฯ พ.ศ. 2553-2556 (เลือกเพียง 1 C)
 

|   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> C1 การจัดการศึกษา            | <input type="checkbox"/> C 7 การบริหารจัดการ                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> C2 การวิจัย       | <input type="checkbox"/> C 8. การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร     |
| <input type="checkbox"/> C3 การบริการวิชาการแก่สังคม  | <input type="checkbox"/> C 9. การติดต่อสื่อสารโดยใช้ภาษาต่างประเทศ       |
| <input type="checkbox"/> C4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  | <input type="checkbox"/> C10. การสร้างความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ  |
| <input type="checkbox"/> C5 การพัฒนานักศึกษา          | <input type="checkbox"/> C11. การยกระดับการให้บริการและปรับปรุงโครงสร้าง |
| <input type="checkbox"/> C6 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากร | พื้นฐาน  |
4. ความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์ (เฉพาะโครงการบริการวิชาการแก่สังคม C3 )
  1. ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย (น้ำหนัก ร้อยละ 30)  
 ระบุยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง .....
  2. ยุทธศาสตร์ของคณะ (น้ำหนัก ร้อยละ 30)  
 ระบุยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง .....
  3. ยุทธศาสตร์ของจังหวัด (น้ำหนัก ร้อยละ 30)  
 ระบุยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง .....
  4. ความเชี่ยวชาญ (น้ำหนัก ร้อยละ 10)  
 ระบุความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง .....
5. หลักการและเหตุผล
 

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยแบบมุ่งเป้า เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ และสอดคล้องกับกรอบประเด็นการวิจัยของประเทศไทยสู่การเป็นประชาคมอาเซียน สวพ. ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางประสานเรื่องการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ จึงขออนุมัติจัดโครงการพัฒนาชุดโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าบนยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ด้านเกษตรอินทรีย์วิถีทางเลือกใหม่ ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยว ด้านพัฒนาและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ด้านผู้สูงอายุหรือผู้ด้อยโอกาส ฯลฯ
6. วัตถุประสงค์
  - 6.1 เพื่อพัฒนาชุดโครงการวิจัย
  - 6.2 เพื่อเพิ่มจำนวนผลงานวิจัย

7. กลุ่มเป้าหมายของโครงการ .....

- อาจารย์ จำนวน.....40.....คน
- คณะกรรมการ และวิทยากร จำนวน.....10.....คน

8. กิจกรรมการดำเนินงาน

การบรรยาย หรืออภิปราย

9. สถานที่ดำเนินงาน (ระบุ) จันทรา รีสอร์ท ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

10. กำหนดการจัดโครงการ วันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2556

11. แผนการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ (ข้อ 1-5 ใส่เครื่องหมาย ✓ ข้อ 6-8 ใส่เป็นตัวเลข)

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 3 ตำแหน่ง)

| รายการกิจกรรม                      | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| แผนการดำเนินงาน                    |     |     |     |     |     |      |      |     |      |     |     |     |
| 1.แต่งตั้งคณะกรรมการ               |     |     |     |     |     |      | ✓    |     |      |     |     |     |
| 2.ขออนุมัติโครงการ                 |     |     |     |     |     |      | ✓    |     |      |     |     |     |
| 3.ดำเนินกิจกรรมโครงการ             |     |     |     |     |     |      |      |     | ✓    |     |     |     |
| 4.ประเมินผลโครงการ                 |     |     |     |     |     |      |      |     |      | ✓   |     |     |
| 5.รายงานผลการดำเนินการ             |     |     |     |     |     |      |      |     |      | ✓   |     |     |
| 6.แผนการเบิกจ่ายเงิน               |     |     |     |     |     |      |      |     | 0.06 |     |     |     |
| 7.เป้าหมายผลผลิต<br>-จำนวนนักวิจัย |     |     |     |     |     |      |      |     | 40   |     |     |     |
| 8.จำนวนครั้ง<br>- .....            |     |     |     |     |     |      |      |     | 1    |     |     |     |

13. ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต

13.1 เชิงปริมาณ

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ .....40..... คน

จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ.....1.....ครั้ง

ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ.....82.....

13.2 เชิงคุณภาพ

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการจัดการโครงการ ร้อยละ.....82.....

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับ ร้อยละ...78.....

โครงการบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ ร้อยละ...82.....

13.3 เชิงเวลา

โครงการแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด (ร้อยละ).....90.....

14. การติดตามประเมินผล โดยใช้แบบสอบถาม

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ควรแสดงให้เห็นผลกระทบอย่างชัดเจน)

6.1 นักวิจัยมีความรู้ ความสามารถในการพัฒนาชุดโครงการวิจัย

6.2 จำนวนผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ มีจำนวนเพิ่มขึ้น

16. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ผู้รับผิดชอบ ชื่อ นางสุทธิศรี ม่วงสวย

- ฝ่ายวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

- โทรศัพท์ 0 2549 4683

โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาชุดโครงการวิจัย”

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2556

ณ จันทรา รีสอร์ท ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

| วัน                    | เวลา<br>08.30-<br>09.00 น. | 09.00 - 12.00 น.   |  | 13.00 - 16.30 น.  | 16.30 - 18.00 น.   |   | 19.00-20.30 น.   |
|------------------------|----------------------------|--|--|---|--|---|--|
| วันพุธที่ 3<br>กรกฎาคม | ลงทะเบียน                  | บรรยาย เรื่อง แนวทางการพัฒนา<br>ข้อเสนอชุดโครงการวิจัย<br>โดย ศ.ดร. สายชล เกตุษา | พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00-13.00 น. | อภิปราย เรื่อง "แนวคิดจากประสบการณ์<br>การเขียนข้อเสนอชุดโครงการวิจัย"<br>โดย ผศ. จตุพร เผ่าพงษ์ไทย<br>นายประชุม คำพุ่ม | แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ<br>"เพื่อฝึกการเขียนข้อเสนอ<br>ชุดโครงการวิจัย"<br>โดย ผศ. จตุพร เผ่าพงษ์ไทย<br>นายประชุม คำพุ่ม | พักรับประทานอาหารเย็น เวลา 18.00-19.00 น. | แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ<br>"เพื่อฝึกการเขียนข้อเสนอ<br>ชุดโครงการวิจัย" (ต่อ)<br>โดย ผศ. จตุพร เผ่าพงษ์ไทย<br>นายประชุม คำพุ่ม |

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ระหว่างเวลา 10.30 – 10.45 น. และเวลา 15.00 – 15.15 น.



