



ที่ อว ๐๖๐๕.๒๕/ ว ๓๓๓ ๘

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย

จังหวัดมหาสารคาม ๔๕๑๕๐

กองการวิจัยและนวัตกรรม

รับที่ ๐๕๖๐

วันที่ 13 มิ.ย. 2568

เวลา ๑๖.๑๕ น.

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการ และขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวการจัดโครงการ
เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ทอิกมาน (Meta Analysis) เพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม R กำหนดจัดโครงการระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะพื้นฐานในการใช้โปรแกรม R และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำผลงานวิชาการ หรือทำวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นระบบมากยิ่งขึ้น โดยมีอาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบูรณ์ อาจารย์คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้

ในการนี้ สำนักศึกษาทั่วไป จึงขอเชิญท่านพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดโครงการให้แก่บุคลากรในสังกัดของท่าน โดยผู้เข้าร่วมโครงการ มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้ตามระเบียบของหน่วยงานต้นสังกัดและไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดกำหนดการ และลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมได้ที่ :

<https://bit.ly/ge-meta-analysis>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรธพล ทุมมี)

รองผู้อำนวยการสำนักศึกษาทั่วไปฝ่ายแผนยุทธศาสตร์

และองค์กรแห่งการเป็นผู้ประกอบการ

รักษาการแทน ผู้รักษาการผู้อำนวยการสำนักศึกษาทั่วไป

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สำนักศึกษาทั่วไป

โทรศัพท์ ๐๖ ๑๗๕๕ ๙๙๙๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : parin.n@msu.ac.th

๒๖๕๖ ๐๖๖๖

วิชาที่ศึกษาชั้นมัธยมศึกษา ๑๐ ปี โรงเรียนวัดป่าสัก
โพธิ์มโหรี และโรงเรียนวัดป่าสักโพธิ์มโหรี
โรงเรียนวัดป่าสักโพธิ์มโหรี โรงเรียนวัดป่าสัก
(Meta Analysis) เพื่อหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ
๒๗-๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

จึงได้ไปศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับ และผลการทดลองวิจัย
เกี่ยวกับวิธีการและขั้นตอนการวิจัย

วันที่
๑๖ มิ.ย. ๖๘

สมรส

๑๖ มิ.ย. ๖๘

๐๖

(นายยุทธนา สงนรินทร์)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานวิเคราะห์โครงการและแหล่งทุน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและนวัตกรรม

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๘

มอบกองการวิจัยและนวัตกรรม

ดำเนินการ ประสานงาน
คณะ / หน่วยงาน

กโศภ

(ศาสตราจารย์ ดร.กรรณก อิงคินันท์)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานจัดการระบบคุณภาพและกิจการพิเศษ สำนักศึกษาทั่วไป โทร. 2057

ที่ อว 0605.25/๑๖๑๗๒๑

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta Analysis) เพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม R

เรียน ผู้อำนวยการสำนักศึกษาทั่วไป

ตามที่ สำนักศึกษาทั่วไปกำหนดแนวทางการจัดหารายได้ในรูปแบบการจัดโครงการบริการวิชาการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ความสามารถ และได้รับทักษะเพิ่มเติมในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อให้การดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อย งานจัดการระบบคุณภาพและกิจการพิเศษ จึงเห็นควรจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta Analysis) เพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม R กำหนดจัดโครงการระหว่างวันที่ 28-29 มิถุนายน 2568 ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม รายละเอียดดังโครงการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายปริญญา งามสุทธิ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เรียน ผู้อำนวยการสำนักศึกษาทั่วไป

- ☐ เพื่อโปรดทราบ
- ☐ เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ
- ☒ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ/ลงนาม
- ☐ เห็นควรมอบ/แจ้ง

14 พค 68

(นางพัชรนันท์ ศรีแก่นจันทร์)

หัวหน้าสำนักงานเลขานุการสำนักศึกษาทั่วไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถพล หม่อม)

รองผู้อำนวยการสำนักศึกษาทั่วไป

ฝ่ายแผนยุทธศาสตร์และองค์กรแห่งการ

เป็นผู้ประกอบการ

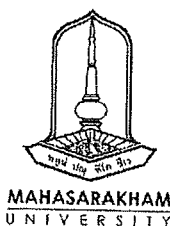
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพและระบบปฏิบัติงาน

ผู้อำนวยการสำนักศึกษาทั่วไป

คำสั่ง
☐ ทราบ
☐ ตามเสนอ
☒ อนุมัติ/อนุญาต
☐ อื่นๆ

13 พ.ค. 68	ผู้พิมพ์
	ผู้ทวน
	ผู้ตรวจ
	ผู้ตรวจ



แบบฟอร์มเสนอขออนุมัติโครงการ
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta Analysis)
เพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม R

1. ชื่อโครงการ : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta Analysis) เพื่อการวิจัย
ด้วยโปรแกรม R

2. สถานภาพของโครงการ : [/] โครงการใหม่ [] โครงการปกติ
[] โครงการต่อเนื่อง.....

3. ประเภทโครงการ : [] ภารกิจพื้นฐานของหน่วยงาน [/] ภารกิจยุทธศาสตร์ Flagship

4. หน่วยงาน/กรรมการที่รับผิดชอบโครงการ :

งานบริการวิชาการ สำนักศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

5. ความสอดคล้อง/ตอบสนองของโครงการกับมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2561

ที่	มาตรฐานการอุดมศึกษา	ผลลัพธ์ที่จะเกิดตามมาจากโครงการนี้
1	☒ ด้านผู้เรียน	☒ 1.1 บุคคลผู้เรียนรู้ (Learner Person) ☒ 1.2 ผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-creator) ☒ 1.3 ผู้มีความเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)
2	☒ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม	☒ 2.1 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ☒ 2.2 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การสร้างคุณภาพชีวิต สร้างโอกาส มูลค่าเพิ่ม และ ชีตความสามารถของประเทศ
3	☒ ด้านการบริการวิชาการ	☒ 3.1 ความเข้มแข็งและความยั่งยืนของผู้เรียน ครอบครัว ชุมชน สังคม ประเทศชาติ
4	☐ ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	☐ 4.1 ความภาคภูมิใจในความเป็นไทย ☐ 4.2 ความรู้ความเข้าใจของศิลปวัฒนธรรมไทย ☐ 4.3 ความคงอยู่ของศิลปวัฒนธรรม ☐ 4.4 ความสามารถในการประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมทั้งของไทยและต่างประเทศ ☐ 4.5 ความสามารถในการสร้างโอกาสและมูลค่าเพิ่มของศิลปวัฒนธรรม

ที่	มาตรฐานการอุดมศึกษา	ผลลัพธ์ที่จะเกิดตามมาจากโครงการนี้
5	☐ ด้านการบริหารจัดการ	☐ 5.1 การจัดการเรียนรู้ที่เน้นการพัฒนาผู้เรียนแบบบูรณาการ เพื่อให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติและความต้องการที่หลากหลายของประเทศ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน สังคม สถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ☐ 5.2 การบริหารงานตามพันธกิจและวิสัยทัศน์ของสถาบันอุดมศึกษา การบริหารจัดการบุคลากรและทรัพยากรการเรียนรู้ตามหลักธรรมาภิบาล คำนึงถึงความเป็นอิสระทางวิชาการ มีประสิทธิภาพ ยืดหยุ่นคล่องตัว โปร่งใสและตรวจสอบได้ ☐ 5.3 ระบบประกันคุณภาพ มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมิน และพัฒนาการจัดการศึกษาระดับหลักสูตร คณะ และสถาบันที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา และมาตรฐานอื่นๆ ที่กระทรวงกำหนด

หมายเหตุ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ประเด็นที่สอดคล้องกับมาตรฐานการอุดมศึกษา และผลลัพธ์ตามมาตรฐานการอุดมศึกษา

6. ความเชื่อมโยงทักษะตามมาตรฐานการพัฒนานิสิต 10 ด้าน

- | | |
|---|-------------------------------------|
| [✓] 1. การคิดเชิงวิเคราะห์ การตัดสินใจ การคาดการณ์อนาคต | [] 2. ภาวะผู้นำ |
| [✓] 3. การแก้ไขปัญหาที่มีความซับซ้อน ปัญหาเฉพาะหน้า | [] 4. ภาวะวิภาวะ ความฉลาดทางอารมณ์ |
| [✓] 5. ความคิดสร้างสรรค์ การสร้างชีวิตที่เบิกกว้าง ยืดหยุ่น | [✓] 6. การเรียนรู้ตลอดชีวิต |
| [] 7. การปรับตัว มีมนุษยสัมพันธ์ การทำงานร่วมกับผู้อื่น | [] 8. การสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ |
| [] 9. การบริหารเวลา | [] 10. ด้านอื่นๆ |

7. ความเชื่อมโยงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 ด้าน (SDGs)

- [✓] 1. ขจัดความยากจน (No Poverty)
- [✓] 2. ขจัดความหิวโหย (Zero Hunger)
- [] 3. การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and well-being)
- [✓] 4. การศึกษาที่เท่าเทียม (Quality Education)
- [] 5. ความเท่าเทียมทางเพศ (Gender Equality)
- [] 6. การจัดการน้ำและสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation)
- [] 7. พลังงานสะอาด (Affordable and Clean Energy)
- [✓] 8. การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ (Decent Work and Economic Growth)
- [✓] 9. อุตสาหกรรม นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน (Industry Innovation and Infrastructure)
- [✓] 10. ลดความเหลื่อมล้ำ (Reduced Inequalities)
- [✓] 11. เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
- [] 12. แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)
- [] 13. การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action)
- [] 14. การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล (Life Below Water)
- [] 15. การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก (Life on Land)
- [] 16. สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก (Peace and Justice Strong Institutions)
- [] 17. ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

8. หลักการและเหตุผล

ในยุคที่ข้อมูลมีอยู่อย่างมหาศาลและการวิจัยเชิงปริมาณได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่อง “การวิเคราะห์อภิมาน” (Meta-Analysis) ได้กลายเป็นเครื่องมือสำคัญในการสังเคราะห์งานวิจัยอย่างเป็นระบบ เพื่อสรุปแนวโน้ม อธิบายผลรวม และสร้างองค์ความรู้ใหม่จากผลการวิจัยเดิมจำนวนมาก การวิเคราะห์อภิมานมีบทบาทในการยกระดับคุณภาพของงานวิจัย โดยเฉพาะในสาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ การศึกษา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ เช่น การแพทย์ การพยาบาล และสาธารณสุข ที่มีการศึกษาเชิงทดลองหรือกึ่งทดลองในบริบทที่หลากหลาย การวิเคราะห์อภิมานช่วยให้ผู้วิจัยสามารถสังเคราะห์ข้อค้นพบจากงานวิจัยหลายชิ้นอย่างมีหลักฐานเชิงประจักษ์ รองรับการตัดสินใจเชิงนโยบาย และสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติได้อย่างมีคุณภาพ

ในขณะเดียวกัน โปรแกรม R ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในแวดวงนักวิจัยระดับสากลว่าเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูง ฟรี และสามารถปรับแต่งได้ตามความต้องการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติขั้นสูง รวมถึงการวิเคราะห์อภิมาน (Meta-Analysis) ที่ช่วยให้การประมวลผลข้อมูลและการแสดงผลมีความสะดวกและยืดหยุ่นยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม การใช้โปรแกรม R จำเป็นต้องมีความรู้เชิงเทคนิคเฉพาะด้าน ทำให้บุคลากรทางวิชาการและนักวิจัยจำนวนมากยังขาดโอกาสในการเรียนรู้เครื่องมืออย่างที่เป็นระบบ การอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของคณาจารย์ นักวิจัย และนิสิตบัณฑิตศึกษา ให้สามารถใช้การวิเคราะห์อภิมานอย่างถูกต้องและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรม R เพื่อการวิจัยในบริบทที่เกี่ยวข้องได้จริง ทั้งในเชิงการเรียนการสอน การเขียนบทความวิชาการ และการจัดทำงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง

9. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการของการวิเคราะห์อภิมาน (Meta-Analysis) รวมถึงความสำคัญและประโยชน์ของการวิเคราะห์อภิมานในงานวิจัย
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะพื้นฐานในการใช้งานโปรแกรม R และแพ็คเกจที่เกี่ยวข้อง สำหรับการประมวลผลและวิเคราะห์อภิมานในเชิงสถิติ
3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการสังเคราะห์งานวิจัยวิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำผลงานวิชาการหรือวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นระบบมากยิ่งขึ้น

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

10.1 ตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ที่	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย	เครื่องมือในการวัด
1)	ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการของการวิเคราะห์อภิมาน (Meta-Analysis)	ผ่านการทดสอบที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	แบบทดสอบความรู้
2)	ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการจัดโครงการ มากกว่า 3.50 คะแนน	ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจอย่างน้อย 3.51	แบบประเมินความพึงพอใจ

หมายเหตุ การกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ต้องสอดคล้องกับข้อมูลในข้อ 4 ความสอดคล้อง/ตอบสนองของโครงการ กับมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2561 ผลลัพธ์ที่จะเกิดตามมาจากโครงการนี้

10.2 ตัวชี้วัดความสำเร็จการบริหารจัดการโครงการ

ที่	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย	เครื่องมือในการวัด
1)	จำนวนผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของกลุ่มเป้าหมาย	แบบลงทะเบียน
2)	ระดับความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ	อย่างน้อย 3.51	แบบประเมินความพึงพอใจ

11. ผู้เข้าร่วมโครงการ

1) กลุ่มเป้าหมายของโครงการ ประกอบด้วย 30 คน

1.1 นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา นักวิจัย คณาจารย์ นักวิจัย และผู้สนใจในการใช้โปรแกรม R ในการวิเคราะห์ทอิกิมาน (Meta-Analysis)

1.2 บุคลากรในหน่วยงานของรัฐ ที่สนใจการใช้โปรแกรม R ในการวิเคราะห์ทอิกิมาน (Meta-Analysis)

1.3 บุคลากรในภาคธุรกิจ ที่สนใจการใช้โปรแกรม R ในการวิเคราะห์ทอิกิมาน (Meta-Analysis)

2) วิทยากรและผู้ประสานงานโครงการ จำนวน 6 คน

2.1 วิทยากรจำนวน 1 คน

2.2 เจ้าหน้าที่โครงการและนิสิตช่วยงาน จำนวน 5 คน

12. ระยะเวลาดำเนินโครงการ วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุดโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

วันเริ่มต้นในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 และวันสิ้นสุดโครงการในวันที่ 29 มิถุนายน 2568

13. สถานที่ดำเนินโครงการ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

14. แผนการดำเนินงาน

ที่	ขั้นตอน/กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ประชุมวางแผนโครงการ					←→							
2	ดำเนินการประสานงานผู้เข้าร่วม							←→					
3	เสนอโครงการ							←→					
4	ประชาสัมพันธ์โครงการ							←→					
5	ดำเนินการจัดโครงการ								←→				
6	สรุปผลการจัดโครงการ										←→		

15. งบประมาณ

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดโครงการ

1) ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการของการวิเคราะห์
อภิมาน (Meta-Analysis) รวมถึงความสำคัญและประโยชน์ของการวิเคราะห์อภิมานในงานวิจัย



2) ผู้เข้าร่วมโครงการ มีทักษะพื้นฐานในการใช้งานโปรแกรม R และแพ็คเกจที่เกี่ยวข้อง สำหรับการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงสถิติ

3) ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการสังเคราะห์งานวิจัยวิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำผลงานวิชาการหรือวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นระบบมากยิ่งขึ้น

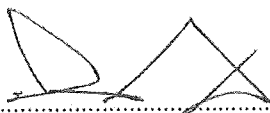
17. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงต่อความสำเร็จของโครงการ

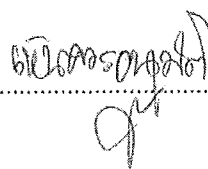
17.1 ความเสี่ยงต่อวัตถุประสงค์ของโครงการ

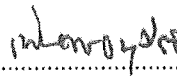
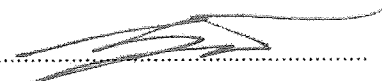
สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงต่อวัตถุประสงค์	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะพื้นฐานในการใช้โปรแกรมที่ต่างกัน	ประสานงานวิทยากรเพื่อออกแบบแนวทางการอบรมให้เหมาะสม

17.1 ความเสี่ยงต่อการบริหารจัดการโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงต่อการบริหารจัดการ	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
จำนวนนิสิตที่เข้าร่วมไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้	วางแผนประชาสัมพันธ์อย่างรอบคอบ

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายปริญญ์ งามสุทธิ)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ชำนาญการ)
.....13 / พฤษภาคม / 2568.....

ความคิดเห็นของหัวหน้าสำนักงานเลขานุการ.....
ลงชื่อ.....
(นางพิชชนันท์ ศรีแก่นจันทร์)
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการสำนักศึกษาทั่วไป
.....14 พค 68.....

ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนยุทธศาสตร์..........
ลงชื่อ..........
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล หม่อมมี)
รองผู้อำนวยการสำนักศึกษาทั่วไป ฝ่ายแผนยุทธศาสตร์
และองค์กรแห่งการเป็นผู้ประกอบการ
...../...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง.....

Q.1

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินดาพร จรรย์สเลิศลักษณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคลากรและระบบปฏิบัติงาน

ผู้รักษาการ ผู้อำนวยการสำนักศึกษาทั่วไป

14/พ.ค. 2568

กำหนดการ
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการวิเคราะห์ห่อถิมาน (Meta Analysis)
เพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม R
ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

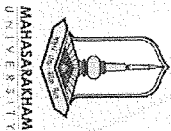
ระหว่างวันที่ 28-29 มิถุนายน 2568

กิจกรรมโครงการวันที่ 1

เวลา	กิจกรรม
8.30. – 8.45 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการวันที่ 1
8.45 – 9.00 น.	พิธีเปิดและกล่าวต้อนรับวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม
9.00 – 10.30 น.	- แนะนำการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ (ในภาพรวม) โดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบุรณ์
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	- แนะนำการวิเคราะห์ห่อถิมาน (ในภาพรวม) - แนะนำโปรแกรม R (ในภาพรวม) ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ห่อถิมาน โดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบุรณ์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	- สอนการวิเคราะห์ห่อถิมานด้วยโปรแกรม R (ด้วย Meta Package และ Packages อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - การวิเคราะห์/จัดทำ Forest Plot - การวิเคราะห์ค่าผลรวมขนาดอิทธิพล (Pooled effect size) - โมเดลแบบคงที่ (fixed effect model) - โมเดลแบบสุ่ม (random effect model) โดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบุรณ์
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 -16.15 น.	- สอนการวิเคราะห์ห่อถิมานด้วยโปรแกรม R (ด้วย Meta Package และ Packages อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ) - การวิเคราะห์/การตรวจสอบความไม่เป็นเอกพันธ์ (Heterogeneity) โดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบุรณ์
16.15 – 16.30 น.	สรุปเนื้อหาอบรมวันที่ 1

กิจกรรมโครงการวันที่ 2

เวลา	กิจกรรม
8.30. – 9.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการวันที่ 2
9.00 – 10.30 น.	- การวิเคราะห์/การตรวจสอบอคติจากการตีพิมพ์ (Publication bias) - การจัดทำ Funnel Plot - Egger's test โดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบูรณ์
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	- การวิเคราะห์ความไว (Sensitivity analysis) - การวิเคราะห์ Subgroup, Meta-Regression โดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การถอดบทเรียนจากบทความวิชาการ/บทความวิจัยที่ใช้วิเคราะห์อภิมาน (ที่ตีพิมพ์แล้ว) โดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบูรณ์
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 -16.15 น.	การถอดบทเรียนจากบทความวิชาการ/บทความวิจัยที่ใช้วิเคราะห์อภิมาน (ที่ตีพิมพ์แล้ว) (ต่อ) โดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบูรณ์
16.15 – 16.45 น.	สรุปเนื้อหาอบรมวันที่ 2



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

CHAN

Office of General Education, Mahasarakham University, Thailand

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การวิเคราะห์ห่อภัณฑ์แบบ (META-ANALYSIS) เพื่อการวิจัย ด้วยโปรแกรม R

DATE
28-29 มิ.ย. 2568

TIME
8:30 AM - 16:30 PM

ณ ห้อง B414 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ค่าลงทะเบียน 2,999 บาท (จากปกติ 3,999 บาท)

* ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองการผ่านการอบรม
** บุคลากรภาครัฐสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบ

SCAN HERE



SCAN HERE



ลงทะเบียน

สอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติม

งานบริการวิชาการ สำนักศึกษาทั่วไป

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

<https://genedu.msu.ac.th/>



วิทยากร อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบูรณ์
อาจารย์ประจำคณะการบัญชีและการจัดการ มนส

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การวิเคราะห์ห่อภิมาณ (META-ANALYSIS) เพื่อการวิจัย ด้วยโปรแกรม R



วิทยากร :

อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบุรณ์
อาจารย์ประจำคณะการบัญชีและการจัดการ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



DATE

28-29 มิ.ย. 2568



TIME

8:30 AM - 16:30 PM

ณ ห้อง B414 สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ค่าลงทะเบียน 2,999 บาท (จากปกติ 3,999 บาท)

- ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตร
รับรองการผ่านการอบรม
- บุคลากรภาครัฐสามารถเบิกค่าลงทะเบียน
จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบ



ลงทะเบียน



สอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติม

งานบริการวิชาการ สำนักศึกษาทั่วไป
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
<https://genedu.msu.ac.th>