



โครงการ Academic Summer Program 2017
สำหรับ University Negeri Malang (UM) ประเทศอินโดนีเซีย
ระหว่างวันที่ 3 มิถุนายน 2560 ถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2560
โดย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
และบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้จัดโครงการ Academic Summer Program 2017 เพื่อจัดกิจกรรมในเชิงวิชาการสำหรับกลุ่มนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาด้านภูมิศาสตร์จาก The graduate School, University Negeri Malang (UM) ประเทศอินโดนีเซีย โดยโครงการเน้นการให้องค์ความรู้แก่นักศึกษาเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศด้านภูมิศาสตร์ การสร้างแบบจำลองทางภูมิศาสตร์และฟิสิกส์เชิงบูรณาการ รวมถึงองค์ความรู้เชิงบริหารด้านการจัดการเชิงกลยุทธ์และการควบคุมธุรกิจ ผ่านการบรรยายและการศึกษาดูงานนอกสถานที่ โดยกิจกรรมจัดขึ้นในช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2560 เป็นระยะเวลาประมาณหนึ่งเดือน โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก University Negeri Malang (UM) ประเทศอินโดนีเซีย

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเสริมสร้างความรู้ทางวิชาการด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และการบริหารด้านการจัดการเชิงกลยุทธ์ ให้แก่นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ
- 2) เพื่อส่งเสริมการเคลื่อนย้ายนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ
- 3) เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งด้านเครือข่ายอุดมศึกษาในต่างประเทศ
- 4) เพื่อสร้างต้นแบบในการจัดกิจกรรมระยะสั้นสำหรับนักศึกษาต่างชาติ

3. ความสอดคล้องกับเป้าหมาย มจร.

3.1 ความสอดคล้องกับกรอบการพัฒนามหาวิทยาลัย KMUTT Roadmap 2020

1. พัฒนาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน
2. การสร้างความเป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิจัย
3. การสร้างบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรที่มีความเป็นคนอย่างสมบูรณ์
4. การบริหารจัดการและธรรมาภิบาล
5. การสร้างเครือข่ายและใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
6. การพัฒนาสู่ความเป็นสากล

3.2 ความสอดคล้องกับเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ตาม FSCs Roadmap 2020

1. การสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์
2. การสร้างการสร้างความสามารถหลักและกลุ่มวิจัยด้าน S&T ที่เข้มแข็งและมีผลกระทบสูง
3. การสร้างบัณฑิตวิทยาศาสตร์ที่มีความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์

- () 4. การพัฒนาสู่องค์กรนวัตกรรมที่มีสมรรถนะสูงและมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- (✓) 5. การสร้างเครือข่ายและใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- (✓) 6. การสร้างความเป็นสากล
- () 7. การก้าวสู่องค์กรสีเขียวและสะอาด

4. เป้าหมาย เชิงปริมาณ

4.1 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจาก The Graduate School, University Negeri Malang (UM) ประเทศอินโดนีเซีย จำนวนประมาณ 9 คน

5. เป้าหมาย เชิงคุณภาพ

- 5.1 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสารสนเทศด้านภูมิศาสตร์
- 5.2 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างแบบจำลองทางภูมิศาสตร์และฟิสิกส์เชิงบูรณาการ
- 5.3 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์และการควบคุมธุรกิจ

6. ผู้เข้าร่วมโครงการและผู้รับผิดชอบ

6.1 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจาก The Graduate School, University Negeri Malang (UM) ประเทศอินโดนีเซีย จำนวนประมาณ 9 คน

6.2 คณะทำงาน/วิทยากร จากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวนประมาณ 11 คน

ที่ปรึกษาโครงการ	ดร. ปริญญา	เสงี่ยมสุนทร
หัวหน้าศูนย์ฯ	รศ. กรวลัย	พันธ์ุแพ
หัวหน้าโครงการ	ดร. ตุลา	จุฑารสก
คณะทำงาน	ดร.ปริเวท	วรรณโกวิท
	ดร.ธนา	สุทธิภัทน์พงศ์
	รศ.ดร.พาสีทธิ์	หล่อธีรพงศ์
	ดร. วัชรพจน์	ทรัพย์สงวนบุญ
	ดร. ปารเมศ	วรเศยานนท์
	นาย พินิจนันท์	รุทธนานุรักษ์
	นาง รัตน์ฐาน์อร	อาชีวะระงับโรค
นาง นวนิต	มาदान	
นาย ณ์ฐพงษ์	นุติพาณิชย์	

7. ระยะเวลาในการอบรม

ช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560

8. สถานที่จัดอบรม

ห้องเรียน SCL-603 ชั้น 6 และ SCL-703 ชั้น 7 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และ ห้องเรียน 909 ชั้น 9 อาคารเรียนรวม CB5

9. งบประมาณโครงการ (โดยประมาณ)

งบประมาณทั้งหมดได้รับการสนับสนุน University Negeri Malang (UM) ประเทศอินโดนีเซีย นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจาก The Graduate School, University Negeri Malang (UM) จำนวน 9 คน จำนวนเงิน 530,000.00 บาท

ค่าใช้จ่าย	หน่วย : บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าบริการด้านการศึกษา	270,000
ค่าลงทะเบียนเรียน (นักศึกษา 9 คน)	270,000
ค่าใช้จ่ายดำเนินการในสำนักงานบริการวิชาการ	260,000
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	7,000
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ประสานงาน	15,000
ค่าตอบแทนเข้าต้นสังกัด	5,000
ค่าประกันสุขภาพและอุบัติเหตุ	13,500
ค่าที่พักและค่าสาธารณูปโภค	97,300
ค่าพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง	34,000
ค่าอาหารเช้า/กลางวัน/เย็น	24,000
ค่าใช้จ่าย/ค่าถ่ายเอกสาร	7,000
ค่าใช้จ่ายทางอ้อม 22%	57,200
	530,000

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ค่าใช้จ่ายเรียกเก็บจาก University Negeri Malang (UM) เป็นเงินจำนวน 58,889 บาทต่อคน หรือ 1,698 US\$ ต่อคน โดยคำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยนของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 23 กันยายน 2559 : 34.676 (Weighted-Average Interbank Exchange Rate).



(ดร. ตูลา จุฑะรสก)
หัวหน้าโครงการ