



**COURSE LIST – SEMESTER 1
2017 – 2018 ACADEMIC YEAR**

No	Course	Code	Credit	Duration
1	Introduction to Public Speaking	CMN1	3	August 15th – December 30th
2	Introduction to Biology: Essentials of Life on Earth	BIS 2A	2	
3	General Chemistry	CHE 2A	2	
4	General Physics	PHY2B	2	
5	Short Calculus	MATH16A	2	
6	Principles of Microeconomics	ECN1A	2	
7	Introduction to Biology: Principles of Ecology and Evolution	BIS2B	2	
8	Introduction to Geographic Information Systems	ABT180	3	
9	Trees and Forests	PLS144	2	
10	Climate Change	ATM116	2	
11	Urban Ecology	PLS162	2	
12	Writing in Profession: Science	AW1	3	
13	Environmental Impact Assessment	ESP179	3	
14	Environmental analysis 1	ESP1	3	
15	Global Environmental Interactions	ERS120	3	
16	Conservation Biology	WFC154	3	

(ร่าง)

โครงการ ASEAN International Mobility for Students (AIMS) Program

ประจำปีงบประมาณ 2560

1. ชื่อ โครงการ ASEAN International Mobility for Students (AIMS) Program ประจำปีงบประมาณ 2560

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. หลักการและเหตุผล

โครงการ ASEAN International Mobility for Students (AIMS) Program เป็นการดำเนินการร่วมกันระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา(สกอ.)ร่วมกับศูนย์ระดับภูมิภาคขององค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Southeast Asian Ministers of Education Organization) หรือเรียกโดยย่อว่า ซีมีโอ (SEAMEO) ซึ่งมีหน่วยงานการศึกษาชั้นสูงของซีมีโอ หรือศูนย์ซีมีโอไรเฮด (SEAMEO Regional Centre for Higher Education and Development – SEAMEO RIHED) ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความกลมกลืนของการอุดมศึกษาและลดช่องว่างความแตกต่างทั้งด้านภาษา ศาสนาและวัฒนธรรมระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน โดยสนับสนุนการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ระดับปริญญาตรีแบบสองทาง และเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาไทยให้พร้อมที่จะแข่งขันในตลาดแรงงานในภูมิภาคอาเซียน เพื่อเป็นการส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การสนับสนุนงบประมาณในการส่งนักศึกษาของมหาลัยไทยที่เข้าร่วมโครงการในการเดินทางไปแลกเปลี่ยนเป็นเวลา 1 ภาคการศึกษา และให้มีการถ่ายโอนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิตและประเทศสมาชิกอาเซียนที่เข้าร่วมโครงการจะให้การสนับสนุนงบประมาณแก่นักศึกษาแก่นักศึกษาของตนในต่างประเทศ

ปัจจุบันประเทศที่เข้าร่วมโครงการ AIMS จำนวน 7 ประเทศคือ มาเลเซีย อินโดเนเซีย ไทย เวียดนาม ฟิลิปปินส์ บรูไนดารุสซาลาม และญี่ปุ่น

ในระยะแรก (2010) สาขาวิชาการในการแลกเปลี่ยนมี 7 สาขาวิชาได้แก่

1. Agriculture
2. Language / Culture
3. Hospitality & Tourism
4. International Business
5. Food Science & Technology
6. Engineering
7. Economics

มหาวิทยาลัยไทยที่เข้าร่วมโครงการในระยะแรกประกอบด้วย

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. มหาวิทยาลัยมหิดล
3. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
5. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
6. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ในปี 2014 ได้มีการขยายสาขาวิชาในการแลกเปลี่ยนเพิ่มเติมอีก 3 สาขา ได้แก่

1. Environmental Science and Management (Waste Management, Disaster Management, Alternative Energy)
2. Biodiversity
3. Marine Science

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้เสนอความพร้อมในการจัดการศึกษาเพื่อรับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ASEAN International Mobility for Students (AIMS) Program ในสาขา Environmental Science and Management (Waste Management, Disaster Management, Alternative Energy) และได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการในสาขาวิชาดังกล่าวในปี 2015 ร่วมกับสถาบันการศึกษาดังนี้

1. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
2. วิทยาลัยนานาชาติมหาวิทยาลัยมหิดล
3. Ibaraki University, Japan
4. Tsukuba University, Japan
5. Ateneo de Manila University, Philippines
6. University of the Philippines System, Philippines
7. Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia
8. Universiti Malaysia Sabah, Malaysia
9. Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry

ในปีงบประมาณปี 2560 นี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะสนับสนุนงบประมาณการดำเนินโครงการในลักษณะเหมาจ่ายให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวม 1,400,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) ต่อปี โดยให้มีจำนวนนักศึกษาทุนทั้งหมดอย่างน้อย 10 ทุน โดยจะสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่สังกัดคณะที่มีการจัดการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อ Environmental Science & Management (Waste Management, Disaster Management, Alternative Energy) หรือคณะที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติ เพื่อแลกเปลี่ยนกับมหาวิทยาลัยต่างๆในภูมิภาคอาเซียนที่อยู่ในสาขาวิชาดังกล่าว ยกเว้นประเทศญี่ปุ่น เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา

ทั้งนี้ Tsukuba University ประเทศญี่ปุ่น ได้ให้การสนับสนุนทุนแลกเปลี่ยน สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่จำนวน 2 ทุน โดยสนับสนุนค่าเดินทางตัวเครื่องบินไป-กลับ ค่าที่พัก และค่าธรรมเนียมการศึกษา แต่ไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายส่วนตัวรายเดือน โดยมีเงื่อนไขการคัดเลือกเพิ่มเติมซึ่งมีรายละเอียดตามเว็บไซต์ <http://www.global.tsukuba.ac.jp/tag-aims/study-japan/apply>

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการแลกเปลี่ยนนักศึกษากับเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (ASEAN International Mobility for students)
2. เพื่อส่งเสริมการถ่ายโอนหน่วยกิตระหว่างมหาวิทยาลัยในเครือข่ายอาเซียน
3. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับ มหาวิทยาลัยในกลุ่มอาเซียน
4. เพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาไทยให้พร้อมในการเข้าสู่ตลาดแรงงานในภูมิภาคอาเซียน การเรียนรู้ในเชิงวิชาการ รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเชิงภาษา วัฒนธรรม และมีประสบการณ์ในต่างประเทศ

5. ผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการ

นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 2 ขึ้นไปที่สังกัดอยู่ในคณะที่มีการจัดการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อ Environmental Science & Management (Waste Management, Disaster Management, Alternative Energy) หรือคณะที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 12 คน โดยมีนักศึกษา 10 คนรับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและนักศึกษา 2 คนรับทุนจาก Tsukuba University ประเทศญี่ปุ่น ในปีการศึกษา 2560

6. การดำเนินโครงการ

6.1 ประเภทกิจกรรม

จัดสรรทุนให้นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป ให้ไปลงทะเบียนเรียน ณ มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมในโครงการ ระยะเวลา 1 ภาคการศึกษาหรือไม่เกิน 4 เดือน จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และต้องถ่ายโอนหน่วยกิตกลับมายังมหาวิทยาลัยเชียงใหม่อย่างน้อย 9 หน่วยกิต

6.2 การถ่ายโอนหน่วยกิต

นักศึกษาลงทะเบียนเรียนอย่างน้อย 9 หน่วยกิต และต้องถ่ายโอนหน่วยกิตกลับมายังมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยแสดงหลักฐานว่ามีการถ่ายโอนหน่วยกิตระหว่างกัน

6.3 คุณสมบัติของนักศึกษาที่สมัครเข้าร่วมโครงการ

6.3.1 เป็นนักศึกษาในระดับปริญญาตรีในสังกัดคณะที่มีการจัดการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อ Environmental Science & Management (Waste Management, Disaster Management, Alternative Energy) หรือคณะที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติ ชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป และ ยังคงมีสถานภาพนักศึกษา ณ วันที่สมัครเข้าร่วมโครงการและตลอดจนเสร็จสิ้นการเข้าร่วมโครงการ

6.3.2 มีหนังสือรับรองจากแพทย์ว่าผู้สมัครมีสุขภาพกายและจิตสมบูรณ์ดี

6.3.3 มีคะแนนเฉลี่ยสะสมจนถึงภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนวันสมัครไม่น้อยกว่า 2.75

6.3.4 รายวิชาที่ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเจ้าภาพ ต้องเป็นรายวิชาที่มีความสัมพันธ์กับหัวข้อ Environmental Science & Management (Waste Management, Disaster Management, Alternative Energy)

6.3.5 มีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ หรือภาษาที่ใช้ในการเรียนการสอนใน

มหาวิทยาลัยเจ้าภาพที่จะไปศึกษาได้ดี โดยผู้สมัครต้องยื่นหลักฐานผลการสอบ ดังนี้

- TOEFL หรือ
- IELTS หรือ
- CEFR (Common European Framework of Reference for Language) หรือ
- Chiang Mai University Electronic Test of English for Graduate Studies (CMU-eTEGS) หรือ
- English Proficiency Test For Undergraduate Students (EPTUS) หรือ
- หลักฐานประกอบอื่นที่แสดงว่าผู้สมัครมีความสามารถในการสื่อสารในภาษาที่ใช้ในการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยเจ้าภาพ

- หมายเหตุ
1. ผลสอบภาษาอังกฤษข้างต้นที่นำมาแสดงสามารถย้อนหลังได้ไม่เกิน 2 ปี และคณะกรรมการจะพิจารณาความสามารถทางด้านภาษาจากผลคะแนนประกอบกับการสอบสัมภาษณ์
 2. หากนักศึกษามีความประสงค์จะสมัครเข้าร่วมโครงการของ Tsukuba University ประเทศญี่ปุ่น จะต้องแสดงผลสอบภาษาอังกฤษตามเงื่อนไขที่ Tsukuba University กำหนด คือ ผลคะแนน TOEFL ต้องมีคะแนนขั้นต่ำอย่างน้อย 550 หรือ อย่างน้อย 79 สำหรับ Internet-based test (iBT)

6.3.6 นักศึกษาที่ไปศึกษาสามารถเข้าร่วมโครงการได้ตลอดภาคการศึกษาตามระบบการศึกษาของสถาบันการศึกษาที่ไปแลกเปลี่ยน หรือไม่เกิน 4 เดือน

6.3.7 ผู้สมัครต้องผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำของมหาวิทยาลัยเจ้าภาพ

7. ค่าใช้จ่ายที่มหาวิทยาลัยให้การสนับสนุน

ทุนการศึกษาแบบเหมาจ่ายระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา หรือไม่เกิน 4 เดือน ทุนละไม่เกิน 140,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เป็นค่าเบี้ยเลี้ยงเพื่อประจำเดือนและที่พัก ค่าเดินทาง ค่าโดยสารเครื่องบินไป-กลับระหว่างประเทศ(ชั้นประหยัด) โดยการบินไทยจำกัด มหาชน ค่าวีซ่าและภาษีสนามบิน ค่าเบี้ยประกันชีวิตและอุบัติเหตุ

หากนักศึกษาเข้าร่วมโครงการไม่ครบตามเวลาที่ได้รับอนุมัติ จะต้องคืนทุนตามจำนวนค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พักที่อยู่ไม่ครบโดยคิดเป็นรายวัน

8. การพิจารณาให้เข้าร่วมโครงการ

การพิจารณาให้เข้าร่วมโครงการดำเนินการโดยคณะกรรมการดำเนินโครงการทุนสนับสนุนการเข้าร่วมโครงการ ASEAN International Mobility for Students (AIMS) Program โดยพิจารณาจาก

8.1 ผู้สมัครมีคุณสมบัติครบตามข้อ 6.3

8.2 ผู้สมัครต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์เพื่อแสดงถึงความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษหรือภาษาที่ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยเจ้าภาพ โดยคณะกรรมการจะ พิจารณาคะแนนความสามารถทางด้านภาษาจากการสอบสัมภาษณ์ประกอบกับระดับคะแนนภาษาตามข้อ 6.3.5

8.3 ผู้สมัครกรอกรายละเอียดในใบสมัครและแนบเอกสารประกอบการสมัครครบถ้วน

8.4 ผู้สมัครมีหนังสือตอบรับให้เข้าศึกษาจากมหาวิทยาลัยเจ้าภาพซึ่งระบุกิจกรรม และระยะเวลาการเข้าร่วมโครงการที่ชัดเจน

8.5 ผู้สมัครต้องไม่อยู่ในระหว่างการรับทุน หรือสมัครรับทุน ณ ต่างประเทศ จากแหล่งอื่น

8.6 รายวิชาที่ไปศึกษาในมหาวิทยาลัยเจ้าภาพต้องเป็นรายวิชาที่สัมพันธ์กับหัวข้อ Environmental Science & Management (Waste Management, Disaster Management, Alternative Energy)

9. หลักฐานการสมัคร

9.1 แบบฟอร์มใบสมัครที่กรอกข้อมูลครบถ้วน

9.2 หนังสือเสนอชื่อจากคณะ/วิทยาลัยต้นสังกัด ลงนามโดยคณบดี หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

9.3 หนังสือรับรองสถานะการเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

9.4 หนังสือรับรองจากแพทย์ว่าผู้สมัครมีสุขภาพกายและจิตสมบูรณ์ดี

9.5 สำเนาระเบียนผลการศึกษา จนถึงภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนวันสมัคร

9.6 แบบฟอร์มสำหรับการถ่ายโอนหน่วยกิต ประกอบด้วย แบบฟอร์มการเทียบกระบวนวิชา ที่ระบุรายวิชา และจำนวนหน่วยกิตที่จะไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเจ้าภาพ เทียบกับกระบวนวิชาที่จะถ่ายโอนกลับมายังมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฟอร์ม 1), แบบฟอร์มเทียบโอนลำดับชั้น (ฟอร์ม 2) แบบฟอร์มคำร้องขอเข้าร่วมโครงการที่ได้รับการอนุมัติโดยคณบดีต้นสังกัด (ฟอร์ม 3)

9.7 หลักฐานแสดงความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ หรือภาษาที่ใช้ในการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยเจ้าภาพ

9.8 หนังสือตอบรับจากมหาวิทยาลัยเจ้าภาพ

9.9 สำเนาหนังสือเดินทางที่มีอายุการใช้งานเหลือมากกว่า 6 เดือนขึ้นไปนับจากวันเดินทาง

10. การติดตามประเมินผล

หลังเสร็จสิ้นการเข้าร่วมโครงการ ผู้ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการทุกคนต้องส่งเอกสารให้กับวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนี้

10.1 รายงานการเข้าร่วมโครงการฯ ประมาณ 20 หน้า

10.2 จัดทำไฟล์นำเสนอและนำเสนอแก่ตัวแทนคณะที่นักศึกษาสังกัด ตัวแทนวิทยาลัยนานาชาติ และผู้สนใจหลังจากกลับมาจากโครงการ

10.3 แบบฟอร์มสำหรับการถ่ายโอนหน่วยกิต ดังนี้

10.3.1 แบบฟอร์มการเทียบกระบวนวิชา ที่ระบุรายวิชา และจำนวนหน่วยกิตที่จะไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเจ้าภาพ เทียบกับกระบวนวิชาที่จะถ่ายโอนกลับมายังมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฟอร์ม 1)

10.3.2 แบบฟอร์มเทียบโอนลำดับชั้น ณ มหาวิทยาลัยเจ้าภาพเทียบกับลำดับชั้นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฟอร์ม 2)

10.3.3 แบบฟอร์มคำร้องขอเข้าร่วมโครงการที่ได้รับการอนุมัติโดยคณบดีต้นสังกัด (ฟอร์ม 3)

10.3.4 แบบฟอร์มการถ่ายโอนหน่วยกิต ที่ระบุรายวิชา ผลการศึกษา และจำนวนหน่วยกิตที่ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเจ้าภาพ รวมทั้งผลการศึกษาและจำนวนหน่วยกิตที่ถ่ายโอนกลับมายังมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฟอร์ม 4)

10.4 สำเนาระเบียบผลการศึกษา หรือหลักฐานอื่นๆ ที่แสดงได้ว่าลงทะเบียนเรียนวิชานั้นๆ พร้อมระบุหน่วยกิตของแต่ละวิชา

10.5 แบบฟอร์มการประเมินนักศึกษาไทยโดยอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเจ้าภาพ

10.6 รายงานการใช้จ่ายเงินงบประมาณตามแบบฟอร์มของมหาวิทยาลัย

11. อื่นๆ

คณะ/วิทยาลัยต้นสังกัด และวิทยาลัยนานาชาติ จะช่วยนักศึกษาในการจัดหาและติดต่อประสานงานกับมหาวิทยาลัยเจ้าภาพ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการแลกเปลี่ยนกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (ASEAN International Mobility for students)
 2. นักศึกษาได้รับโอกาสในการถ่ายโอนหน่วยกิตระหว่างมหาวิทยาลัยในเครือข่ายอาเซียน
 3. เกิดความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับ มหาวิทยาลัยในกลุ่มอาเซียน
 4. นักศึกษาได้พัฒนาศักยภาพให้พร้อมในการเข้าสู่ตลาดแรงงานในภูมิภาคอาเซียนการเรียนรู้ในเชิงวิชาการ รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเชิงภาษา วัฒนธรรม และ มีประสบการณ์ในต่างประเทศ
-