

กระบวนวิชาเปิดบรรยาย  
ประจำปีการศึกษา 2569

หลักสูตร 60 (รหัส 60 - 64) หลักสูตร 65 (รหัส 65 - 69)

\*\* กลุ่ม 1 กลุ่ม 2 เรียนร่วมสอบร่วม / \*\*\* กลุ่ม 1 กลุ่ม 3 เรียนร่วมสอบร่วม

| ลำดับ | รหัสกระบวนวิชา |             | หน่วยกิต | ชื่อวิชาภาษาไทย                                                       | ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ                                                     | กลุ่มเรียน |      |      | หมายเหตุ |
|-------|----------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|----------|
|       | หลักสูตร 65    | หลักสูตร 60 |          |                                                                       |                                                                        | 1          | 2    | 3    |          |
| 1     | CHM1022        | -           | 3(2-3-6) | เคมีสำหรับวิศวกร                                                      | Chemistry for Engineers                                                | เปิด       | เปิด |      |          |
| 2     | GNR2021        | CPE2413     | 3(3-0-6) | การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า                                                 | Electric Circuit Analysis                                              | เปิด       |      |      |          |
| 3     | GNR2022        | CPE2421     | 3(3-0-6) | อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน (65) อิเล็กทรอนิกส์ 1 (60)                      | Fundamental Electronics (65) Electronics I (60)                        | เปิด       |      |      |          |
| 4     | GNR2023        | CPE2417     | 1(0-3-3) | ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า                                                   | Electric Circuit Laboratory                                            | เปิด       |      |      |          |
| 5     | GNR2024        | CPE2427     | 1(0-3-3) | ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน (65) ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ 1 (60)  | Electronics Laboratory (65) Electronics Laboratory I (60)              | เปิด       |      |      |          |
| 6     | CPE2214        | CPE2214     | 3(3-0-6) | โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี                                         | Data Structure and Algorithms                                          | เปิด       |      |      |          |
| 7     | CPE2222        | CPE2222     | 3(3-0-6) | หลักการเขียนโปรแกรม                                                   | Principle of Programming Language                                      | เปิด       |      | เปิด |          |
| 8     | CPE2311        | CPE2311     | 3(3-0-6) | คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง                                                | Discrete Mathematics                                                   | เปิด       |      |      |          |
| 9     | CPE2422        | CPE2422     | 3(3-0-6) | อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (65) อิเล็กทรอนิกส์ 2 (60)                     | Engineering Electronics (65) Electronics II (60)                       |            |      | เปิด |          |
| 10    | CPE2423        | CPE2423     | 3(3-0-6) | การออกแบบระบบดิจิทัล                                                  | Digital Systems Design                                                 |            |      | เปิด |          |
| 11    | CPE2424        | CPE2424     | 3(3-0-6) | ไมโครโพรเซสเซอร์และภาษาแอสเซมบลี                                      | Microprocessor and Assembly Language                                   |            |      | เปิด |          |
| 12    | CPE2428        | CPE2428     | 1(0-3-3) | ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (65) ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ 2 (60) | Engineering Electronics Laboratory (65) Electronics Laboratory II (60) |            |      | เปิด |          |
| 13    | CPE2429        | CPE2429     | 1(0-3-3) | ปฏิบัติการการออกแบบระบบดิจิทัล                                        | Digital Design System Laboratory                                       |            |      | เปิด |          |
| 14    | CPE3153        | CPE3153     | 3(3-0-6) | ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ                                             | Database Systems and Design                                            | เปิด       |      |      |          |
| 15    | CPE3154        | CPE3154     | 3(3-0-6) | การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ                                            | Information Technology Management                                      |            |      | เปิด |          |
| 16    | CPE3243        | CPE3243     | 3(3-0-6) | วิศวกรรมซอฟต์แวร์                                                     | Software Engineering                                                   | เปิด       |      |      |          |
| 17    | CPE3325        | CPE3325     | 3(3-0-6) | การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์                               | Data Communications and Computer Networks                              | เปิด       |      |      |          |
| 18    | CPE3326        | CPE3326     | 1(0-3-3) | ปฏิบัติการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์                        | Data Communications and Compute Networks Laboratory                    | เปิด       |      |      |          |
| 19    | CPE3333        | CPE3333     | 3(3-0-6) | ระบบปฏิบัติการ                                                        | Operating Systems                                                      | เปิด       |      |      |          |
| 20    | CPE3423        | CPE3423     | 3(3-0-6) | การออกแบบสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมต่อประสาน                    | Computer Architecture Designand Interfacing                            | เปิด       |      |      |          |
| 21    | CPE3427        | CPE3427     | 1(0-3-3) | ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมต่อประสาน             | Computer Architecture Design and Interfacing Laboratory                | เปิด       |      |      |          |
| 22    | CPE4164        | CPE4164     | 3(3-0-6) | เทคโนโลยีบล็อกเชนและสกุลเงินดิจิทัล                                   | Blockchain Technology and Cryptocurrencies                             | เปิด       |      |      |          |
| 23    | CPE4231        | CPE4231     | 3(3-0-6) | การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์ไร้สาย                                  | Software Development for Wireless Devices                              | เปิด       |      |      |          |
| 24    | CPE4197        | CPE4197     | 3(3-0-6) | ปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์                                      | Special Problems in Computer Engineering                               | เปิด       |      |      |          |
| 25    | CPE4198        | CPE4198     | 1(0-3-3) | โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1                                          | Computer Engineering Pproject I                                        | เปิด       |      | เปิด |          |
| 26    | CPE4199        | CPE4199     | 3(0-9-3) | โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2                                          | Computer Engineering Pproject II                                       | เปิด       |      |      |          |
| 27    | CPE4216        | -           | 3(3-0-6) | วิทยาการข้อมูล                                                        | Data Sciences                                                          |            |      | เปิด |          |
| 28    | CPE4466        | CPE4466     | 3(3-0-6) | การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า                                                | Electric Drive                                                         |            |      | เปิด |          |
| 29    | CPE4481        | -           | 3(3-0-6) | เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ                                         | Intelligent Electric Vehicle Technology                                |            |      | เปิด |          |

กระบวนวิชาเปิดบรรยาย  
ประจำปีการศึกษา 2569

หลักสูตร 60 (รหัส 60 - 64) หลักสูตร 65 (รหัส 65 - 69)

\*\* กลุ่ม 1 กลุ่ม 2 เรียนร่วมสอบร่วม / \*\*\* กลุ่ม 1 กลุ่ม 3 เรียนร่วมสอบร่วม

| ลำดับ | รหัสกระบวนวิชา |             | หน่วยกิต    | ชื่อวิชาภาษาไทย                                                            | ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ                                                                          | กลุ่มเรียน |      |      | หมายเหตุ     |
|-------|----------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|--------------|
|       | หลักสูตร 65    | หลักสูตร 60 |             |                                                                            |                                                                                             | 1          | 2    | 3    |              |
| 30    | CPE5003        | CPE5003     | 9(0-0-640)  | สหกิจศึกษาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (65) สหกิจศึกษา (60)                         | Computer Engineering Cooperative Education (65) Cooperative Education (60)                  | เปิด       |      |      | ค่าธรรมเนียม |
| 31    | CVE2103        | CVE2103     | 3(2-3-6)    | คอนกรีตเทคโนโลยี                                                           | Technology Concrete                                                                         |            |      | เปิด |              |
| 32    | CVE2201        | CVE2201     | 3(3-0-6)    | วิศวกรรมธรณี                                                               | Geology Engineering                                                                         |            |      | เปิด |              |
| 33    | CVE2506        | CVE2506     | 3(3-0-6)    | ชลศาสตร์                                                                   | Hydraulics                                                                                  |            |      | เปิด |              |
| 34    | CVE2507        | CVE2507     | 1(0-3-2)    | ปฏิบัติการชลศาสตร์                                                         | Hydraulics Laboratory                                                                       |            |      | เปิด |              |
| 35    | CVE2601        | CVE3601     | 1(0-3-2)    | การเขียนแบบวิศวกรรมโยธา                                                    | Civil Engineers Drawing                                                                     | เปิด       | เปิด |      |              |
| 36    | CVE2301        | CVE3301     | 3(3-0-6)    | เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมสำหรับวิศวกรรมโยธา                                      | Engineering Economics for Civil Engineering                                                 | เปิด       | เปิด |      |              |
| 37    | CVE3107        | CVE3107     | 3(3-0-6)    | การวิเคราะห์โครงสร้าง 1                                                    | Structural Analysis I                                                                       | เปิด       | เปิด |      |              |
| 38    | CVE3113        | CVE3113     | 4(3-3-8)    | การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                 | Reinforced Concrete Design                                                                  |            |      | เปิด |              |
| 39    | CVE3116        | CVE3116     | 2(1-3-4)    | วัสดุวิศวกรรมโยธาและการทดสอบ                                               | Civil Engineering Material and Testing                                                      | เปิด       | เปิด |      |              |
| 40    | CVE3415        | CVE3415     | 3(3-0-6)    | วิศวกรรมจราจร                                                              | Traffic Engineering                                                                         | เปิด       | เปิด |      |              |
| 41**  | CVE3438        | CVE3438     | 3(3-0-6)    | การสำรวจเส้นทาง                                                            | Route Survey                                                                                | เปิด       | เปิด |      |              |
| 42    | CVE3506        | CVE3506     | 3(3-0-6)    | อุทกวิทยา                                                                  | Hydrology                                                                                   | เปิด       | เปิด | เปิด |              |
| 43**  | CVE4098        | CVE4098     | 1(0-0-3)    | โครงการวิศวกรรมโยธา 1                                                      | Civil Engineering Project I                                                                 | เปิด       | เปิด | เปิด |              |
| 44**  | CVE4099        | CVE4099     | 3(0-0-6)    | โครงการวิศวกรรมโยธา 2                                                      | Civil Engineering Project II                                                                | เปิด       | เปิด |      |              |
| 45    | CVE4101        | CVE4101     | 4(3-3-8)    | การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก                                              | Timber and Steel Design                                                                     | เปิด       | เปิด |      |              |
| 46    | CVE4108        | CVE4108     | 3(3-0-6)    | การออกแบบฐานราก                                                            | Foundation Engineering                                                                      | เปิด       | เปิด |      |              |
| 47    | CVE4301        | CVE4301     | 3(2-3-6)    | การวิเคราะห์ราคาและกระบวนการก่อสร้าง                                       | Cost Analysis and Construction Processes                                                    | เปิด       | เปิด | เปิด |              |
| 48**  | CVE4322        | CVE4321     | 3(3-0-6)    | สัญญา ข้อกำหนดและการประมูลงานก่อสร้าง (65) การประมูลและสัญญาการก่อสร้าง (6 | Construction Contract, Specifications and Bidding (65) Construction Contract and Bidding (6 | เปิด       | เปิด |      |              |
| 49    | CVE4406        | CVE4406     | 3(3-0-6)    | วิศวกรรมการทาง                                                             | Highway Engineering                                                                         |            |      | เปิด |              |
| 50**  | CVE4427        | CVE4427     | 3(3-0-6)    | วิศวกรรมการขนส่ง                                                           | Transportation Engineering                                                                  | เปิด       | เปิด |      |              |
| 51    | CVE4503        | CVE4503     | 3(3-0-6)    | วิศวกรรมการประปาและระบบสุขาภิบาล                                           | Water Supply Engineering and Sanitary System                                                |            |      | เปิด |              |
| 52**  | CVE4529        | CVE4529     | 3(3-0-6)    | วิศวกรรมชลศาสตร์                                                           | Hydraulics Engineering                                                                      | เปิด       | เปิด |      |              |
| 53    | CVE5401        | CVE5401     | S/U(0-84-0) | การสำรวจภาคสนาม                                                            | Surveying Field Practice                                                                    | เปิด       | เปิด | เปิด | ค่าธรรมเนียม |
| 55**  | EEE3204        | EGY3204     | 3(3-0-6)    | การออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง                                                    | Electrical System Design                                                                    | เปิด       | เปิด |      |              |
| 56**  | EEE3303        | EGY3303     | 3(3-0-6)    | การถ่ายเทความร้อน                                                          | Heat Transfer                                                                               | เปิด       | เปิด |      |              |
| 57**  | EEE3503        | EGY3503     | 3(3-0-6)    | พลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม                                                 | Alternative Energy and Environment                                                          | เปิด       | เปิด |      |              |
| 58**  | EEE3703        | EGY3703     | 3(2-3-7)    | การวัดและเครื่องมือวัดทางพลังงาน                                           | Energy Measurement and Instrumentation                                                      | เปิด       | เปิด |      |              |
| 59**  | EEE4403        | EGY4403     | 3(3-0-6)    | การจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน                                           | Management for Energy Conservation                                                          | เปิด       | เปิด |      |              |

กระบวนวิชาเปิดบรรยาย  
ประจำปีการศึกษา 2569

หลักสูตร 60 (รหัส 60 - 64) หลักสูตร 65 (รหัส 65 - 69)

\*\* กลุ่ม 1 กลุ่ม 2 เรียนร่วมสอบร่วม / \*\*\* กลุ่ม 1 กลุ่ม 3 เรียนร่วมสอบร่วม

| ลำดับ | รหัสกระบวนวิชา |             | หน่วยกิต          | ชื่อวิชาภาษาไทย                                                               | ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ                                                                             | กลุ่มเรียน |      |      | หมายเหตุ |
|-------|----------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|----------|
|       | หลักสูตร 65    | หลักสูตร 60 |                   |                                                                               |                                                                                                | 1          | 2    | 3    |          |
| 60    | EEE4408        | -           | 3(3-0-6)          | ความเป็นกลางทางคาร์บอน                                                        | Carbon Neutrality                                                                              |            | เปิด |      |          |
| 61    | EEE4409        | -           | 3(3-0-6)          | การประกอบอาชีพด้านวิศวกรรมพลังงานและเทคโนโลยีสมัยใหม่                         | Energy Engineering Professional and Disruptive Tech                                            |            | เปิด |      |          |
| 62    | EEE4701        | -           | 3(3-0-6)          | เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับวิศวกรรมพลังงาน                         | IoT for Energy Engineering                                                                     |            | เปิด |      |          |
| 63    | EEE4908        | EGY4908     | 1(0-0-3)          | โครงการวิศวกรรมพลังงาน 1                                                      | Energy Engineering Project I                                                                   |            | เปิด |      |          |
| 64    | EEE4909        | EGY4909     | 3(0-0-9)          | โครงการวิศวกรรมพลังงาน 2                                                      | Energy Engineering Project II                                                                  |            | เปิด |      |          |
| 65    | EVM3101        | EVM3101     | 3(3-0-6)          | วิศวกรรมการประปา                                                              | Water Supply Engineering                                                                       | เปิด       |      |      |          |
| 66    | EVM3344        | -           | 3(3-0-6)          | ความปลอดภัยด้านวิศวกรรม                                                       | Engineering Safety                                                                             | เปิด       |      |      |          |
| 67    | EVM4201        | EVM4201     | 3(3-0-6)          | การจัดการกากของเสียอันตราย                                                    | Hazardous Waste Management                                                                     | เปิด       |      |      |          |
| 68    | EVM4301        | EVM4301     | 3(3-0-6)          | การควบคุมมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน                                       | Noise Pollution and Vibration Control (65) Noise and Vibration Control (60)                    | เปิด       |      |      |          |
| 69    | EVM4412        | EVM4402     | 3(3-0-6)          | กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (65) กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม (60) | Environmental Laws and Safety (65) Environmental Laws (60)                                     |            | เปิด |      |          |
| 70    | EVM4405        | EVM4405     | 3(3-0-6)          | การควบคุมมลพิษอุตสาหกรรม                                                      | Industrial Pollution Control                                                                   |            | เปิด |      |          |
| 71    | EVM4409        | EVM4409     | 3(3-0-6)          | สิ่งแวดล้อมและพลังงาน                                                         | Environment and energy                                                                         | เปิด       |      |      |          |
| 72    | EVM4098        | EVM4098     | 1(0-0-2) 1(0-3-2) | โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 1                                                  | Environmental Engineering Project I                                                            |            | เปิด |      |          |
| 73    | EVM4099        | EVM4099     | 3(3-0-6)          | โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 2                                                  | Environmental Engineering Project II                                                           |            | เปิด |      |          |
| 74    | GNR1001        | GNR1001     | 1(1-0-2)          | จรรยาบรรณและการประกอบวิชาชีพ                                                  | Ethics and Engineering Profession (65) Ethics and Profession (60)                              | เปิด       | เปิด | เปิด |          |
| 75    | GNR1002        | GNR1002     | 1(0-3-3)          | ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรม (65) ปฏิบัติการพื้นฐาน (60)                         | Engineering Basic Practice (65) Basic Practice (60)                                            | เปิด       | เปิด |      |          |
| 76    | GNR1004        | GNR1004     | 3(2-3-6)          | การเขียนแบบวิศวกรรม                                                           | Engineering Drawing                                                                            | เปิด       | เปิด | เปิด |          |
| 77    | GNR1007        | GNR1007     | 3(2-3-6)          | การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร                                             | Computer Programming for Engineers                                                             |            |      | เปิด |          |
| 78    | GNR2003        | GNR2003     | 3(3-0-6)          | สถิติสำหรับวิศวกรรม                                                           | Statistics for Engineering                                                                     | เปิด       | เปิด | เปิด |          |
| 79    | GNR2004        | GNR2004     | 3(3-0-6)          | กลศาสตร์วิศวกรรมภาคสถิตยศาสตร์                                                | Engineering Mechanics: Statics                                                                 | เปิด       | เปิด |      |          |
| 80    | GNR2006        | GNR2006     | 3(3-0-6)          | กำลังวัสดุ                                                                    | Strength of Materials                                                                          | เปิด       | เปิด |      |          |
| 81**  | GNR2009        | GNR2009     | 3(3-0-6)          | วัสดุวิศวกรรม                                                                 | Engineering Materials                                                                          | เปิด       | เปิด |      |          |
| 82    | GNR2025        | GNR3001     | 3(3-0-6)          | สมการเชิงอนุพันธ์                                                             | Differential Equations                                                                         | เปิด       | เปิด | เปิด |          |
| 83**  | GNR2011        | GNR2011     | 3(3-0-6)          | อุณหพลศาสตร์                                                                  | Thermodynamics                                                                                 | เปิด       | เปิด |      |          |
| 84    | IND2220        | IND2220     | 1(0-3-2)          | ปฏิบัติการทางกลและไฟฟ้า (65) ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและทดสอบวัสดุ         | Mechanical and Electrical Laboratory (65) Mechanical Engineers and Material Testing Laboratory | เปิด       |      | เปิด |          |
| 85    | IND2221        | IND2221     | 3(3-0-6)          | กระบวนการผลิต                                                                 | Manufacturing Process                                                                          | เปิด       |      |      |          |
| 86    | IND2222        | IND2222     | 3(3-0-6)          | ของไหลอุณหภาพสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม                                         | Thermofluids for Industrial Engineers                                                          | เปิด       |      |      |          |
| 87    | IND2270        | IND2270     | 3(3-0-6)          | การวิจัยการดำเนินงาน                                                          | Operations Tesearch                                                                            |            |      | เปิด |          |
| 88    | IND3224        | IND3224     | 3(3-0-6)          | ระบบควบคุมการผลิตอัตโนมัติ                                                    | Manufacturing Automated Control System                                                         |            |      | เปิด |          |
| 89    | IND3225        | IND3225     | 1(0-3-2)          | ปฏิบัติการระบบควบคุมการผลิตอัตโนมัติ                                          | Maufacturing Automated Control System Laboratory                                               |            |      | เปิด |          |

กระบวนวิชาเปิดบรรยาย  
ประจำปีการศึกษา 2569

หลักสูตร 60 (รหัส 60 - 64) หลักสูตร 65 (รหัส 65 - 69)

\*\* กลุ่ม 1 กลุ่ม 2 เรียนร่วมสอบร่วม / \*\*\* กลุ่ม 1 กลุ่ม 3 เรียนร่วมสอบร่วม

| ลำดับ  | รหัสกระบวนวิชา |             | หน่วยกิต          | ชื่อวิชาภาษาไทย                                                     | ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ                                                   | กลุ่มเรียน |      |      | หมายเหตุ     |
|--------|----------------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------|------|--------------|
|        | หลักสูตร 65    | หลักสูตร 60 |                   |                                                                     |                                                                      | 1          | 2    | 3    |              |
| 90     | IND3241        | IND3241     | 3(3-0-6)          | การศึกษาการทำงาน                                                    | Industrial Work study                                                | เปิด       |      | เปิด |              |
| 91     | IND3242        | IND3242     | 1(0-3-2)          | ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม                                        | Industrial Engineering Laboratory                                    |            |      | เปิด |              |
| 92     | IND3250        | IND3250     | 3(3-0-6)          | การควบคุมคุณภาพ                                                     | Quality Control                                                      | เปิด       |      |      |              |
| 93     | IND3260        | IND3260     | 3(3-0-6)          | เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม                                                 | Engineering Economy                                                  | เปิด       |      |      |              |
| 94     | IND3271        | IND3271     | 3(3-0-6)          | วิศวกรรมซ่อมบำรุง                                                   | Maintenance Engineering                                              | เปิด       |      |      |              |
| 95     | IND3274        | IND3274     | 3(3-0-6)          | การวางแผนและการควบคุมการผลิต                                        | Production Planning and Control                                      |            |      | เปิด |              |
| 96     | IND3281        | IND3281     | 1(0-3-2)          | สัมมนาวิศวกรรมอุตสาหกรรม                                            | Seminar in Industrial Engineering                                    |            |      | เปิด |              |
| 97     | IND3282        | IND3282     | 3(3-0-6)          | การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม                                           | Industrial Facilities Design                                         | เปิด       |      |      |              |
| 98     | IND3327        | IND3327     | 3(3-0-6)          | คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต                                | Computer Aids Design and Manufacturing                               | เปิด       |      |      |              |
| 99     | IND3329        | IND3329     | 3(3-0-6)          | กระบวนการผลิตสมัยใหม่                                               | Modern of Manufacturing Process                                      | เปิด       |      | เปิด |              |
| 100    | IND3349        | IND3349     | 3(3-0-6)          | การออกแบบแผนการทดลองสำหรับวิศวกรอุตสาหกรรม                          | Experimental Design for Industrial Engineers                         |            |      | เปิด |              |
| 101    | IND4261        | IND4261     | 3(3-0-6)          | การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ                             | Industrial Cost and Budgeting                                        |            |      | เปิด |              |
| 102    | IND4275        | IND4275     | 3(3-0-6)          | องค์กรอุตสาหกรรมและการจัดการ                                        | Industrial Organization and Management                               |            |      | เปิด |              |
| 103    | IND4283        | IND4283     | 3(3-0-6)          | วิศวกรรมคุณค่า                                                      | Value Engineering                                                    | เปิด       |      |      |              |
| 104    | IND4297        | IND4297     | 1(0-0-6)          | โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม 1                                         | Industrial Engineering Project I                                     | เปิด       |      | เปิด |              |
| 105    | IND4298        | IND4298     | 3(0-0-6) 2(0-0-6) | โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2                                         | Industrial Engineering Project II                                    | เปิด       |      |      |              |
| 106    | IND4385        | IND4385     | 3(3-0-6)          | การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม                                        | Energy Management in Industrial                                      | เปิด       |      |      |              |
| 107    | IND4388        | IND4388     | 3(3-0-6)          | การเป็นผู้ประกอบการวิศวกรรม                                         | Entrepreneurship Engineering                                         | เปิด       |      |      |              |
| 108*** | IND4399        | IND4399     | 9(0-0-960)        | สหกิจศึกษาวิศวกรรมอุตสาหกรรม                                        | Cooperative Education of industrial engineering                      | เปิด       |      | เปิด | ค่าธรรมเนียม |
| 109    | MAE1011        | MTE2011     | 3(3-0-6)          | คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1 (65) คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกร 2 (60)             | Mathematics for Engineers I (65) Mathematics for Engineers II (60)   | เปิด       | เปิด | เปิด |              |
| 110**  | MAE1021        | MTE2022     | 3(3-0-6)          | คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2 (65) คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกร 3 (60)             | Mathematics for Engineers II (65) Mathematics for Engineers III (60) | เปิด       | เปิด |      |              |
| 111    | PHE1011        | PSE1012     | 3(3-0-6)          | ฟิสิกส์วิศวกรรม (65) ฟิสิกส์ 2 (60)                                 | Engineering Physics (65) Physics II (60)                             |            |      | เปิด |              |
| 112    | PHE1013        | PSE1014     | 1(0-3-3)          | ปฏิบัติการฟิสิกส์วิศวกรรม (65) ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 (60)             | Engineering Physics Laboratory (65) Physics Laboratory II (60)       |            |      | เปิด |              |
| 113    | RAM1111        | IFL1011     | 3(3-0-6)          | ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน (65) ภาษาอังกฤษพื้นฐานสำหรับวิศวกรรม (60) | English in Daily Life (65) Foundation English for Engineers (60)     | เปิด       | เปิด |      |              |
| 114    | RAM1131        | -           | 3(3-0-6)          | ทักษะการเข้าใจดิจิทัล                                               | Information Literacy                                                 | เปิด       | เปิด |      |              |
| 115    | RAM1202        | -           | 3(3-0-6)          | ศิลป์สร้างสรรค์                                                     | Creativity Arts                                                      | เปิด       | เปิด |      |              |
| 116    | STE1001        | -           | 3(2-2-6)          | ชีววิทยาและจุลชีววิทยา                                              | Biology and Microbiology                                             | เปิด       |      |      |              |

\*\* กลุ่ม 1 และกลุ่ม 2 เรียนร่วมสอบร่วม

\*\*\* กลุ่ม 1 และกลุ่ม 3 เรียนร่วมสอบร่วม