**ชื่อ – นามสกุล...............................................................................กลุ่ม...............................รหัส..............................**

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม(วศ.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี ไม่น้อยกว่า 148 นก.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.** |  |  |  | **3. หมวดวิชาการจัดการอุตสาหกรรม 42 นก.** |  |  |
|  | **1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 9 นก.** |  |  |  | IIE202 การจัดการองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | **บังคับ** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIE204 กฎหมายเกี่ยวกับการอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น | 3(3-0-6) |  |  | IIE206 ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการอุตสาหกรรม | 3(2-2-5) |  |
|  | **เลือก** เรียน 6 นก. |  |  |  | IIE207 การศึกษาการทำงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE112 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIE208 การวางแผนและการควบคุมการผลิต | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE113 ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการเรียน | 3(3-0-6) |  |  | IIE211 วิศวกรรมซ่อมบำรุง | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE214 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป | 3(3-0-6) |  |  | IIE301 การจัดการต้นทุน งบประมาณ และการเงินในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE215 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทางวิชาการ | 3(3-0-6) |  |  | IIE302 การควบคุมคุณภาพ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE216 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIE303 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | **1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 นก.** |  |  |  | IIE305 การวางแผนผังโรงงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE121 ความจริงของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIE306 การวิจัยการดำเนินงาน | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIE307 การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน | 3(3-0-6) |  |  | IIE314 วิศวกรรมความปลอดภัย | 3(3-0-6) |  |
|  | **1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 นก.** |  |  |  | IIE402 การวิจัยและพัฒนาเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE131 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน | 3(3-0-6) |  |  | **4. หมวดวิชาเฉพาะเลือก 12 นก.** |  |  |
|  | AGE132 วิถีไทย | 3(3-0-6) |  |  | **4.1 กลุ่มวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์**  |  |  |
|  | AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |  | IIE311 พื้นฐานทางด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE234 บางปะกงศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | IIE313 กฎหมายการขนส่งและพิธีการศุลกากร | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง | 3(3-0-6) |  |  | IIE313 การจัดการการขนส่ง | 3(3-0-6) |  |
|  | 1.4 กลุ่มวิชาคณิต – วิทย์ 9 นก. |  |  |  | IIE314 การออกแบบระบบขนส่งสำหรับโลจิสติกส์ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE141 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต | 3(2-2-5) |  |  | IIE315 การออกแบบระบบขนถ่ายวัสดุ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE142 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน | 3(2-2-5) |  |  | IIE411 การจัดการโลจิสติกส์เชิงกลยุทธ์ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE143 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต | 3(2-2-5) |  |  | IIE412 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ในงานโลจิสติกส์ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE244 วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย | 3(2-2-5) |  |  | IIE413 การวัดประสิทธิภาพในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน | 3(3-0-6) |  |
|  |  |  |  |  | IIE414 การจำลองสถานการณ์เพื่อการจัดการโลจิสติกส์ | 3(2-2-5) |  |
|  | **2. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทย์และวิศวกรรม 51 นก.** |  |  |  | **4.2 กลุ่มวิชาวิศวกรรมการจัดการ**  |  |  |
|  | IIE101 การเขียนแบบวิศวกรรม | 3(2-2-5) |  |  | IIE321 การจัดการการเพิ่มผลผลิต | 3(3-0-6) |  |
|  | IIE102 การปฏิบัติการอุตสาหกรรมทั่วไป | 3(2-2-5) |  |  | IIE322 การจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | IIE103 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1 | 3(3-0-6) |  |  | IIE323 วิศวกรรมคุณค่า | 3(3-0-6) |  |
|  | IIE104 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2 | 3(3-0-6) |  |  | IIE324 การบริหารโครงการ | 3(2-2-5) |  |
|  | SPH121 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร | 3(3-0-6) |  |  | IIE325 การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | SPH122 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร | 3(3-0-6) |  |  | IIE421 การจัดการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก | 3(3-0-6) |  |
|  | SCH121 เคมีสำหรับวิศวกร | 3(3-0-6) |  |  | IIE422 การจัดการอุตสาหกรรมเชิงอิเล็กทรอนิกส์ | 3(3-0-6) |  |
|  | SPH123 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร | 1(0-2-1) |  |  | IIE423 เครื่องมือในการจัดการ | 3(3-0-6) |  |
|  | SPH124 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร | 1(0-2-1) |  |  | IIE424 การจำลองสถานการณ์เพื่อการจัดการ | 3(2-2-5) |  |
|  | SCH122 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร | 1(0-2-1) |  |  | **4.3 กลุ่มวิชาวิศวกรรมการผลิต** |  |  |
|  | IIE105 วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น | 3(2-2-5) |  |  | IIE331 การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ | 3(2-2-5) |  |
|  | IIE106 กรรมวิธีการผลิต | 3(3-0-6) |  |  | IIE332 วิศวกรรเครื่องมือ | 3(3-0-6) |  |
|  | IIE107 วัสดุวิศวกรรม | 3(3-0-6) |  |  | IIE333 วิศวกรรมระบบการผลิต | 3(3-0-6) |  |
|  | IIE201 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3 | 3(3-0-6) |  |  | IIE334 การหาค่าเหมาะที่สุดเชิงวิศวกรรมการผลิต | 3(3-0-6) |  |
|  | IIE203 การปฏิบัติการอุตสาหกรรมขั้นสูง | 3(2-2-5) |  |  | IIE335 การควบคุมและปรับปรุงกรรมวิธี | 3(2-2-5) |  |
|  | IIE209 กลศาสตร์วิศวกรรม  | 3(3-0-6) |  |  | IIE431 การออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกการผลิต | 3(3-0-6) |  |
|  | IIE210 อุณหพลศาสตร์ | 3(3-0-6) |  |  | IIE432 การโปรแกรมซีเอ็นซี | 3(2-2-5) |  |
|  | IIE205 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิศวกรรม | 3(2-2-5) |  |  | IIE433 ระบบอัตโนมัติและการควบคุม | 3(2-2-5) |  |
|  | IIE304 สถิติวิศวกรรม | 3(3-0-6) |  |  | IIE434 การจำลองสถานการณ์เพื่อการจัดการ | 3(2-2-5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**– นามสกุล...............................................................................กลุ่ม...............................รหัส..............................**

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม(วศ.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี ไม่น้อยกว่า 148 นก.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **4.4 กลุ่มวิชาวิศวกรรมความปลอดภัย** |  |  |  | **5. หมวดวิชาสหกิจศึกษา 7 นก.** |  |  |
|  | IIE341 กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |  | IIE401 เตรียมสหกิจศึกษา | 1(0-2-1) |  |
|  | IIE342 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |  | IIE403 สหกิจศึกษา | 6(480) |  |
|  | IIE343 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและทำงาน | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | IIE344 มลพิษอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |  | **6. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.** |  |  |
|  | IIE345 พิษวิทยาอาชีวอนามัย | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | IIE441 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIE442 การประเมินความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงในงานอาชีวอนามัย | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | IIE443 การออกแบบระบบวิศวกรรมความปลอดภัย | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | IIE444 วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |