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

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(วท.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี สำหรับรหัส 57-58**

**เรียนไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.** |  |  |  | **2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 63 นก.** |  |  |
|  | **1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 9 นก.** |  |  |  | **กลุ่มวิชาเอกเทคโนโลยีก่อสร้าง** |  |  |
|  | **บังคับ** เรียน 3 นก. |  |  |  |  **วิชาเอกบังคับ 48 นก.** |  |  |
|  | AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น | 3(3-0-6) |  |  | SPH160 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 | 3(2-2-5) |  |
|  | **เลือก** เรียน 6 นก. |  |  |  | IME103 กลศาสตร์วิศวกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE112 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IME101 การเขียนแบบวิศวกรรม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE113 ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการเรียน | 3(3-0-6) |  |  | IIT121 กำลังวัสดุ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE214 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป | 3(3-0-6) |  |  | IIT122 ทฤษฎีโครงสร้าง 1 | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE215 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทางวิชาการ | 3(3-0-6) |  |  | IIT220 เทคโนโลยีคอนกรีต | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE216 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT221 ทฤษฎีโครงสร้าง 2 | 3(3-0-6) |  |
|  | **1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 นก.** |  |  |  | IIT222 วิศวกรรมการทาง 1 | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE121 ความจริงของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT223 วิศวกรรมการทาง 2 | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT224 ปฐพีกลศาสตร์ 1 | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน | 3(3-0-6) |  |  | IIT225 การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 | 3(3-0-6) |  |
|  | **1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 นก.** |  |  |  | IIT320 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 1 | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE131 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน | 3(3-0-6) |  |  | IIT321 ปฐพีกลศาสตร์ 2 | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE132 วิถีไทย | 3(3-0-6) |  |  | IIT322 การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |  | IIT323 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 2 | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE234 บางปะกงศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | IIT324 วิศวกรรมฐานราก | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง | 3(3-0-6) |  |  |  **วิชาเอกเลือก 15 นก.** |  |  |
|  | 1.4 กลุ่มวิชาคณิต – วิทย์ 9 นก. |  |  |  | IIT226 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE141 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต | 3(2-2-5) |  |  | IIT325 การเขียนแบบทางสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE142 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน | 3(2-2-5) |  |  | IIT326 การออกแบบผังบริเวณ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE143 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต | 3(2-2-5) |  |  | IIT327 การออกแบบระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE244 วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย | 3(2-2-5) |  |  | IIT328 ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ | 3(3-0-6) |  |
|  |  |  |  |  | IIT421 การจัดการและการบริหารงานก่อสร้าง | 3(3-0-6) |  |
|  | **2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 100 นก.** |  |  |  | IIT422 การวิเคราะห์ความวิบัติในการก่อสร้าง | 3(3-0-6) |  |
|  | **2.1 กลุ่มวิชาแกน 30 นก.** |  |  |  | IIT423 วิศวกรรมขนส่ง | 3(3-0-6) |  |
|  | IIE103 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1 | 3(3-0-6) |  |  | IIT217 การจัดการสมัยใหม่ | 3(3-0-6) |  |
|  | IIE104 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2 | 3(3-0-6) |  |  | **2.3 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์ 7 นก.** |  |  |
|  | IIT101 หลักการโปรแกรมและอัลกอริทึม | 3(2-2-5) |  |  | IIT401 เตรียมสหกิจศึกษา | 1(0-2-1) |  |
|  | IIT201 ระบบสารสนเทศในการบริหารงานอุตสาหกรรม | 3(2-2-5) |  |  | IIT402 สหกิจศึกษา | 6(480) |  |
|  | IIT202 การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |  |  **หรือ** |  |  |
|  | IIT213 การบริหารความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |  | IIT359 โครงงานเทคโนโลยีก่อสร้าง 1 | 1(0-2-1) |  |
|  | IIT204 กฎหมายเกี่ยวกับการอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |  | IIT425 โครงงานเทคโนโลยีก่อสร้าง 2 | 3(0-6-3) |  |
|  | IIE303 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม | 3(3-0-6) |  |  | IIT403 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 3(360) |  |
|  | IIT301 การศึกษาแบบบูรณาการสำหรับการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | IIT302 การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการทางด้านอุตสาหกรรมและการผลิต | 3(3-0-6) |  |  | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |