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

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(ทล.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี ไม่น้อยกว่า 131 นก.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.** |  |  |  | -กลุ่มวิชาพื้นฐานเทคโนโลยี 18 นก. |  |  |
|  | **1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 12 นก.** |  |  |  | IIT103 ปฏิบัติการเทคโนโลยีพื้นฐาน | 3(2-2-5) |  |
|  | **กลุ่มภาษาไทย** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIT105 การจัดการอุตสาหกรรมสมัยใหม่ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น | 3(3-0-6) |  |  | IIT106 วัสดุอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE112 การเขียนภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT211 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE113 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า | 3(3-0-6) |  |  | IIT303 การจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย | 3(3-0-6) |  |
|  | **กลุ่มภาษาอังกฤษ** เรียน 6 นก. |  |  |  | IIT404 การพัฒนาบุคลากรและฝึกอบรมทางเทคโนโลยี | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE114 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน | 3(3-0-6) |  |  | **2.2 วิชาเอกบังคับ 18 นก.** |  |  |
|  | AGE115 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT107 เขียนแบบอุตสาหกรรม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE116 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป | 3(3-0-6) |  |  | IIT202 การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | **กลุ่มภาษาต่างประเทศ** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIT304 การจัดการองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE211 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT305 การเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE212 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT306 การวิเคราะห์ความเป็นไปได้และการบริหารโครงการ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE213 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT314 การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE214 ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | **2.3 วิชาเอกเลือก 36 นก.** |  |  |
|  | AGE215 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | -ด้านเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม |  |  |
|  | AGE216 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT203 การบริหารการเงินในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE217 ภาษาตากาล๊อกเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT204 กฎหมายเกี่ยวกับการอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE218 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT215 การวางผังโรงงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE219 ภาษาฮินดีเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT219 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | **1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 9 นก.** |  |  |  | IIT230 กระบวนการผลิตอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | **กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์** เรียน 3 หรือ 6 นก. |  |  |  | IIT231 การศึกษางานอุตสาหกรรมและการยศาสตร์ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE121 ความจริงของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT232 การวิเคราะห์ต้นทุนทางอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT233 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน | 3(3-0-6) |  |  | IIT313 การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน | 3(3-0-6) |  |
|  | **กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์** เรียน 3 หรือ 6 นก. |  |  |  | IIT316 การวิจัยการดำเนินงานเบื้องต้น | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE231 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน | 3(3-0-6) |  |  | IIT319 การวางแผนและควบคุมการผลิต | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE232 วิถีไทย | 3(3-0-6) |  |  | IIT320 เทคโนโลยีการจัดการผลิตและการดำเนินการ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |  | IIT414 การจัดการการบำรุงรักษาในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE234 บางปะกงศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | IIT416 กลยุทธ์ในการบริหารงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง | 3(3-0-6) |  |  | IIT419 การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อย | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE236 อาเซียนศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | -ด้านเทคโนโลยีก่อสร้าง |  |  |
|  | AGE237 กฎหมายในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |  |  | IIT121 กำลังวัสดุ | 3(3-0-6) |  |
|  | **1.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก.** |  |  |  | IIT220 เทคโนโลยีคอนกรีต | 3(3-0-6) |  |
|  | **กลุ่มคณิตศาสตร์** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIT226 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE141 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |  |  | IIT227 ทฤษฎีโครงสร้าง | 3(3-0-6) |  |
|  | **กลุ่มวิทยาศาสตร์** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIT228 วิศวกรรมการทาง | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE142 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT229 ปฐพีกลศาสตร์ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE241 วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 3(2-2-5) |  |  | IT324 วิศวกรรมฐานราก | 3(3-0-6) |  |
|  | **กลุ่มเทคโนโลยี** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIT328 ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE143 ความรู้พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | 3(2-2-5) |  |  | IIT341 การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE242 ทักษะงานช่างในชีวิตประจำวัน | 3(2-2-5) |  |  | IIT342 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE243 เทคโนโลยีและพลังงานเพื่อชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT345 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโครงการก่อสร้าง | 3(3-0-6) |  |
|  |  |  |  |  | IIT346 วิศวกรรมการประปาและสุขาภิบาล | 3(3-0-6) |  |
|  | **2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 95 นก.** |  |  |  | IIT421 การจัดการและการบริหารงานก่อสร้าง | 3(3-0-6) |  |
|  | **2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน 30 นก.** |  |  |  | IIT422 การวิเคราะห์ความวิบัติในการก่อสร้าง | 3(3-0-6) |  |
|  | -กลุ่มวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 12 นก. |  |  |  | IIT423 วิศวกรรมขนส่ง | 3(3-0-6) |  |
|  | SPH101 ฟิสิกส์พื้นฐาน | 3(3-0-6) |  |  | -ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ |  |  |
|  | SCH101 เคมีทั่วไป 1 | 3(3-0-6) |  |  | IIT140 เทคโนโลยีแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | IIT102 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรมประยุกต์ | 3(3-0-6) |  |  | IIT141 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 | 3(2-2-5) |  |
|  | IIT205 สถิติอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |  | IIT142 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 | 3(2-2-5) |  |

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(ทล.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี ไม่น้อยกว่า 131 นก.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **2.3 วิชาเอกเลือก (ต่อ)** |  |  |  | **2.4 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 นก.** |  |  |
|  | -ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ |  |  |  | IIT400 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 2(0-4-2) |  |
|  | IIT153 เทคโนโลยีเว็บ | 3(2-2-5) |  |  | IIT403 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 5(450) |  |
|  | IIT155 การซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |  | หรือ |  |  |
|  | IIT252 ระบบการจัดการฐานข้อมูล | 3(2-2-5) |  |  | IIT401 เตรียมสหกิจศึกษาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 1(0-2-1) |  |
|  | IIT253 การเขียนโปรแกรมบนเว็บ | 3(2-2-5) |  |  | IIT402 สหกิจศึกษาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 6(540) |  |
|  | IIT254 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIT255 ระบบสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม | 3(2-2-5) |  |  | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.** |  |  |
|  | IIT257 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIT354 กระบวนการพัฒนาซอฟแวร์ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIT358 การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIT367 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIT369 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สสำหรับงานอุตสาหกรรม | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIT370 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1 | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIT371 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 2 | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIT372 การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | IIT452 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | -กลุ่มโครงงาน 4 นก. |  |  |  |  |  |  |
|  | IIT307 โครงงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1 | 1(0-2-1) |  |  |  |  |  |
|  | IIT405 โครงงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2 | 3(0-6-3) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |