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

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(ทล.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี ไม่น้อยกว่า 133 นก. (หลักสูตร 62)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.** |  |  |  | 2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี 18 นก. |  |  |
|  | **1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 12 นก.** |  |  |  | IIT124 การฝึกปฏิบัติการเทคโนโลยีพื้นฐาน | 3(0-6-3) |  |
|  | **กลุ่มภาษาไทย** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIT125 การจัดการอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น | 3(3-0-6) |  |  | IIT222 วัสดุอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE112 การเขียนภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT223 เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE113 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า | 3(3-0-6) |  |  | IIT321 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ | 3(3-0-6) |  |
|  | **กลุ่มภาษาอังกฤษ** เรียน 6 นก. |  |  |  | IIT322 การพัฒนาบุคลากรและฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE114 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน | 3(3-0-6) |  |  | **2.2 วิชาเฉพาะด้าน 60 นก.** |  |  |
|  | AGE115 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | 2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 57 นก. |  |  |
|  | AGE116 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป | 3(3-0-6) |  |  | 1) กลุ่มความรู้ด้านพื้นฐานเทคโนโลยี 9 นก. |  |  |
|  | **กลุ่มภาษาต่างประเทศ** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIT231 การวางแผนและควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE211 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT232 การควบคุมคุณภาพอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE212 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT333 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE213 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | 2) กลุ่มความรู้ด้านเทคโนโลยี 42 นก. |  |  |
|  | AGE214 ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | วิชาบังคับ 27 นก. |  |  |
|  | AGE215 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT141 การปฏิบัติการเขียนแบบอุตสาหกรรม | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE216 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT142 การปฏิบัติการเทคโนโลยีเครื่องวัด | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE217 ภาษาตากาล๊อกเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT241 การปฏิบัติการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE218 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT243 การปฏิบัติการทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE219 ภาษาฮินดีเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | IIT244 การศึกษางานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | **1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 9 นก.** |  |  |  | IIT341 การปฏิบัติการเทคโนโลยีเครื่องมือกล | 3(0-6-3) |  |
|  | **กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์** เรียน 3 หรือ 6 นก. |  |  |  | IIT342 การปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหการ | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE121 ความจริงของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT346 การปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตเครื่องจักรกลอัตโนมัติ | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT347 การปฏิบัติการระบบวางแผนทรัพยากรทางธุรกิจ | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน | 3(3-0-6) |  |  | วิชาเลือก 15 นก. |  |  |
|  | **กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์** เรียน 3 หรือ 6 นก. |  |  |  | IIT242 กรรมวิธีการผลิตอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE231 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน | 3(3-0-6) |  |  | IIT343 การวางผังโรงงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE232 วิถีไทย | 3(3-0-6) |  |  | IIT344 การจัดการการบำรุงรักษาในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |  | IIT345 การเพิ่มผลผลิตงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE234 บางปะกงศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | IIT348 การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง | 3(3-0-6) |  |  | IIT349 การปฏิบัติการเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE236 อาเซียนศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | IIT350 การจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE237 กฎหมายในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |  |  | IIT351 การประกันคุณภาพอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | **1.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก.** |  |  |  | 3) กลุ่มความรู้ด้านประกอบการอุตสาหกรรม 6 นก. |  |  |
|  | **กลุ่มคณิตศาสตร์** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIT461 การจัดการโครงการ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE141 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |  |  | IIT462 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในงานอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |
|  | **กลุ่มวิทยาศาสตร์** เรียน 3 นก. |  |  |  | 2.2.2 กลุ่มวิชาโครงงาน 3 นก. |  |  |
|  | AGE142 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT471 โครงงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 3(0-6-3) |  |
|  | AGE241 วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 3(2-2-5) |  |  | **2.3 วิชาการฝึกประสบการณ์ 7 นก.** |  |  |
|  | **กลุ่มเทคโนโลยี** เรียน 3 นก. |  |  |  | IIT381 เตรียมสหกิจศึกษาสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 1(45) |  |
|  | AGE143 ความรู้พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | 3(2-2-5) |  |  | เลือกแผนการเรียน |  |  |
|  | AGE242 ทักษะงานช่างในชีวิตประจำวัน | 3(2-2-5) |  |  | IIT481 กรณีศึกษาในงานอุตสาหกรรม | 2(90) |  |
|  | AGE243 เทคโนโลยีและพลังงานเพื่อชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | IIT482 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 4(480) |  |
|  |  |  |  |  | หรือ |  |  |
|  | **2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 97 นก.** |  |  |  | IIT483 สหกิจศึกษาสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 6(640) |  |
|  | **2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน 30 นก.** |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 12 นก. |  |  |  | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.** |  |  |
|  | IIT111 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรมประยุกต์ | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | IIT112 กลศาสตร์อุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | IIT113 มาตรวิทยาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  | IIT211 สถิติอุตสาหกรรม | 3(3-0-6) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |