|  |  |
| --- | --- |
| **หน่วยงาน** | เช่นสำนักวิชาศึกษาทั่วไป/ คณะ........  |

|  |
| --- |
| **คำอธิบายรายวิชาโดยย่อ**  |
|  |

|  |
| --- |
| **ผู้สอน** |
| **ชื่อ - สกุล** |  |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** | *ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์* |
| **ตำแหน่งหน้าที่** | *อาจารย์* |
| **ประวัติย่อ(ประมาณ 1-1.5 บรรทัด)**  |  |
| **ประวัติเต็ม**  | *สามารถจัดส่งแยกเป็นไฟล์แยกได้ ทั้งนี้ขอให้ระบุชื่อไฟล์* |

|  |
| --- |
| **การเทียบหน่วยกิต*(หากมี)*** |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **หน่วยกิต** | ......(......-.......) |
| **วิชาบังคับก่อน** |  |
|  |  |
| **วิชาศึกษาควบคู่** |  |
| **วิชาศึกษาเพิ่มเติม** |  |

|  |
| --- |
| **วัตถุประสงค์ของรายวิชา** |
|  |
| **คุณสมบัติผู้เรียน** | *เช่น ต้องมีทักษะภาษาอังกฤษระดับดี ต้องมีความรู้ในเรื่องพีชคณิตในระดับม.ปลายมาก่อน เป็นต้น* |
| **ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcome)** |
| *ความรู้หรือทักษะที่คาดหวังว่าผู้ผ่านการอบรมจะได้รับ*LO1 …..LO2 …..LO3 ….. |
| **กลุ่มเป้าหมาย** | *เช่น บุคคลทั่วไป ผู้ปฏิบัติงานในโรงงานที่ใช้เครื่องจักรอัตโนมัติ เป็นต้น* |
| **ระดับความยาก** |  | Beginner |  | Intermediate |  | Expert |
| **Course Hi-light** |  |
| **Unique selling point** |  |
| **โปรแกรมที่ต้องใช้ประกอบการเรียน ?** | *หากมี มีค่าใช้จ่าย?* |

|  |
| --- |
| **แหล่งศึกษาเพิ่มเติม** |
| 1.2.3. |

|  |
| --- |
| **การวัดผล** |
| **ครั้งที่** | **หัวข้อ** | **วิธีการวัดผล** | **LOs** | **ช่วงเวลา** | **สัดส่วน %** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **แผนการเรียน** |
| **ครั้งที่** | **หัวข้อ** | **คำอธิบายหัวข้อโดยย่อ** | **ผู้สอน** | **ความยาว (นาที)** | **เอกสารประกอบการสอน** | **LOs** |
| 1 |  |  |  |  | e.g. บทที่1.doc | e.g. LO-1, LO-2 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **ค่าน้ำหนักของทักษะในรายวิชาเพื่อนำไปคำนวณการทำ SKILL MAPPING ของผู้เรียน** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ProblemSolving** | **SelfManagement** | **Working with People** | **Digital Literacy** | **อื่น ๆ โปรดระบุ** |
| **1** | **2** | **3** | **Working** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |  |
| **01Critical Thinking** | **02Creativity** | **03 Interpersonal Skills** | **04Collaboration** | **05 Communication** | **06Management** | **07 Digital Literacy** |  |
| **Analytical& Critical Thinking** | **Complex problem Solving** | **Creativity** | **Integrity & Perseverance** | **Active Learning& Learning Strategies** | **Resilience, Stress tolerance & Flexibility** | **Leadership & Social Influence** | **Communication** | **Entrepreneurship & Startup** | **Digital Quotience literacy & Digital media Production** |  |
| เช่น / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **แผนการเรียน** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hard Skills** | **Soft Skills** | **อื่น ๆ โปรดระบุ** |
| **3R คือ ทักษะด้านความรู้**  | **8C คือ ทักษะทางอารมณ์** |
| **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
| **Reading : สามารถอ่านออก อ่านจับใจความได้** | **(W)Riting : สามารถเขียนได้ สื่อสารให้คนอื่นเข้าใจ** | **(A)Rithemetics : มีทักษะการคำนวณ คิดแบบนามธรรม** | **Critical thinking and problem solving คือ มีทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณและสามารถแก้ไขปัญหาได้** | **Creativity and innovation คือ การคิดอย่างสร้างสรรค์และคิดเชิงนวัตกรรม** | **Cross-cultural understanding คือ ความเข้าใจในความแตกต่างของวัฒนธรรมและกระบวนการคิดข้ามวัฒนธรรม** | **Collaboration teamwork and leadership คือ ความร่วมมือ การทำงานเป็นทีม และภาวะความเป็นผู้นำ** | **Communication information and media literacy คือ มีทักษะในการสื่อสารและการรู้เท่าทันสื่อ** | **Computing and IT literacy คือ มีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และรู้เท่าทันเทคโนโลยี** | **Career and learning skills คือ มีทักษะอาชีพและการเรียนรู้** | **Compassion คือ มีความเมตตากรุณา มีคุณธรรม และมีระเบียบวินัย** |  |
| เช่น / |  |  | เช่น / |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |
| --- |
| **ตอนที่ xx** |
| **ชื่อตอน** |  |
| **ไฟล์เอกสารเผยแพร่ให้แก่ผู้เรียน** | *หากมี กรุณาระบุชื่อไฟล์* |

**– แบบฝึกหัด พร้อมเฉลย**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** |  |
| **ก.** |  | **ข.** |  |
| **ค.** |  | **ง.** |  |