

คำอธิบายรายวิชา

- | | | |
|----------|---|------|
| 01234397 | สัมมนา
(Seminar)
<p style="text-align: center;">การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์ในระดับปริญญาตรี</p> <p style="text-align: center;">Presentation and discussion on current interesting topics in digital manufacturing and robotics integration engineering at the bachelor's degree level.</p> | 1 |
| 01234490 | สหกิจศึกษา
(Co-operative Education)
<p style="text-align: center;">การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในลักษณะพนักงานชั่วคราว เพื่อให้ได้ประสบการณ์จากการไปปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายสำหรับสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์</p> <p style="text-align: center;">On the job training as a temporary employee in order to get experiences from the assignment for digital manufacturing and robotics integration engineering.</p> | 9 |
| 01234494 | องค์ความรู้จากการเรียนในมหาวิทยาลัยต่างประเทศ
(Body of knowledge from Oversea University)
<p style="text-align: center;">ความรู้ในวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์ในระดับปริญญาตรีที่นิสิตลงทะเบียนในมหาวิทยาลัยต่างประเทศ การเทียบเคียงหน่วยกิตเป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p style="text-align: center;">Knowledge in digital manufacturing and robotics integration engineering the bachelor's degree level taken in oversea university. Credit equivalent according to Kasetsart University regulation.</p> | 1-12 |

01234495 การเตรียมโครงการวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์ 1(0-3-2)
(Digital Manufacturing and Robotics Integration Engineering Projects Preparation)

ระเบียบวิธีวิจัยทางด้านวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์ การเขียนข้อเสนอโครงการ การตรวจเอกสาร การเขียนรายงานการวิจัย การใช้เครื่องมือในการวิจัย การประยุกต์ซอฟต์แวร์ในการควบคุมเครื่องมือวัดและการวิเคราะห์ข้อมูล การสร้างสื่อสำหรับนำเสนองานวิจัย

Research methods in digital manufacturing and robotics integration engineering. Project proposal writing. Literature review. Research report writing. Utilization of instrumentation for research. Application of software in instrumental control and data analysis. Media creation for research presentation.

01234496 เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์ 1-3
(Selected Topics in Digital Manufacturing and Robotics Integration Engineering)

เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์ในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา

Selected topics in digital manufacturing and robotics integration engineering at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.

01234498 ปัญหาพิเศษ 1-3
(Special Problems)

การศึกษาค้นคว้าทางวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์ระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

Study and research in digital manufacturing and robotics integration engineering at the bachelor's degree level and compiled into a written report.

01234499 โครงการวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์ 2(0-6-3)

(Digital Manufacturing and Robotics Integration Engineering Project)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01234495

โครงการที่น่าสนใจในแขนงต่างๆ ของวิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์

Project of practical interest in various fields of digital manufacturing and robotics integration engineering.