

เป็นคณะที่มุ่งเน้นสร้างบัณฑิตที่เป็นคนดี มีฝีมือ มีความรู้ความสามารถทางวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดการศึกษาตามแนวทาง "เรียนคู่งาน งานคู่เรียน" ให้มีสมรรถนะในการทำงานเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมสมัยใหม่เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับอาเซียน



จุดเด่นของคุณ:

- เน้นการเรียนรู้คู่ปฏิบัติงาน
- จัดการศึกษาาร่วมกันระหว่างสถาบัน และสถานประกอบการ
- ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ตามความต้องการของสถานประกอบการ สำเร็จการศึกษาแล้วทำงานได้ทันที
- ปฏิบัติงานร่วมกับบริษัทชั้นนำของประเทศที่มีสาขางานที่ครอบคลุม
- ถ่ายทอดความรู้โดยอาจารย์ที่เชี่ยวชาญและเสริมด้วยประสบการณ์จริงของผู้เชี่ยวชาญจากภาคอุตสาหกรรม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แบ่งออกเป็น 2 หลักสูตร

1 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) (สาขาวิศวกรรมเทคโนโลยีไฟฟ้า) Bachelor of Technology (Electrical Engineering Technology)

ระยะเวลาการศึกษา 4 ปี

หลักสูตรนี้จัดการเรียนการสอนในรูปแบบ "เรียนคู่งาน" ที่มุ่งผลิตและพัฒนาศักยภาพ ให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ในด้านวิศวกรรมสายปฏิบัติการ โดยแบ่งออกเป็น 3 แขนงดังนี้

แขนงวิชาที่ 1 ระบบอาคารอัจฉริยะ:

เพื่อสร้างบัณฑิตให้เชี่ยวชาญในสายงานควบคุม ตรวจสอบ ติดตั้งและงานซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าในอาคารที่เกี่ยวข้องกับระบบการส่งจ่ายไฟฟ้าในอาคาร ระบบสื่อสารเตือนภัย ระบบปรับอากาศ ระบบการบริหารจัดการพลังงานในอาคาร

แขนงวิชาที่ 2 ระบบยานยนต์ไฟฟ้า

เพื่อสร้างบัณฑิตให้เชี่ยวชาญในการวิเคราะห์ ออกแบบและตรวจซ่อมระบบ และชุดควบคุมยานยนต์ไฟฟ้า ระบบอัดประจุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า เทคโนโลยีแบตเตอรี่และการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า

แขนงวิชาที่ 3 ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม

เพื่อสร้างบัณฑิตให้เชี่ยวชาญในการพัฒนาสายการผลิต การพัฒนาระบบ SCADA การบริหารจัดการข้อมูลและควบคุมกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม การประยุกต์ใช้และการพัฒนาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม การพัฒนาระบบ Real-time monitoring การสื่อสารข้อมูลของเครื่องจักรด้วยระบบ IoT

4 ปี ในบ้าน CDTI

แนวทางการศึกษาระบบสหกิจศึกษา (Cooperative Education) มีดังนี้

- เรียนที่สถาบัน 3 ปี ปฏิบัติงานอาชีพในสถานประกอบการ 1 ปี
- มีรายได้ระหว่างปฏิบัติงานอาชีพ
- เรียนภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม (จีน ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส หรือเยอรมัน) ตามมาตรฐานสากล
- ปรับพื้นฐานทักษะทางช่างวิศวกรรม เพื่อให้พร้อมปฏิบัติงานในสถานประกอบการ

อาชีพหลังจบการศึกษา

ประกอบการอิสระ: หัวหน้างานฝ่ายผลิต วิศวกรสายปฏิบัติการ พู่ดูและบำรุงรักษาระบบอาคารสูง วิศวกรฝึกอบรมด้านวิชาชีพ นักวิจัยหรือวิศวกรผู้สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ วิศวกรฝ่ายขาย วิศวกรงานอาคารสูง วิศวกรฝ่ายผลิต วิศวกรฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. หรือเทียบเท่า

การคัดเลือก

สอบสัมภาษณ์ พร้อมทดสอบทักษะความถนัดทางด้านช่าง

2 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) Bachelor of Technology Program in Industrial Technology

ระยะเวลาเรียน 2 ปี (เรียนเสาร์-อาทิตย์ หลักสูตรที่เหมาะสมสำหรับคนทำงาน)

หลักสูตรนี้จัดการเรียนการสอนในรูปแบบ "งานคู่เรียน" ที่มุ่งผลิตและพัฒนาศักยภาพให้สามารถพัฒนาต่อด้วยความรู้ทักษะที่มีให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง เพื่อรองรับการผลิตและบริการรูปแบบ "STARTUP" เป็นหลักสูตรที่ตอบโจทย์คนทำงาน

จุดเด่นของหลักสูตร

- เรียนควบคู่กับการทำงาน "งานคู่เรียน" (งานประจำ)
- ปฏิบัติงานประจำ (จันทร์ - ศุกร์)
 - เสริมความรู้ระหว่างทำงาน
 - วิเคราะห์ออกแบบโครงการควบคู่การทำงาน
- เรียนเฉพาะวันเสาร์และอาทิตย์ (2 วัน/สัปดาห์)
 - ภาษาไทย/อังกฤษ/คณิตศาสตร์/สังคม (ที่เกี่ยวข้องกับอาชีพประจำ)
 - การประลองทางวิชาชีพสมัยใหม่ (AI, SCADA, IoT และอื่น ๆ)



รูปแบบการเรียนเป็นแบบโมดูล (เรียนทฤษฎีเฉพาะงาน)

วิชาเฉพาะด้านวิชาชีพอุตสาหกรรม

- ความปลอดภัยและสุขวิถี
- การควบคุมคุณภาพ
- เทคโนโลยีการซ่อมบำรุง
- ระบบขนถ่ายวัสดุ
- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม

2 ปี ในบ้าน CDTI

ปีที่ 1 เรียนรู้พื้นฐานนวัตกรรม เทคโนโลยี

ความสามารถพื้นฐาน วางแผนและควบคุมคุณภาพ การคิดและวิเคราะห์ ออกแบบโครงการขั้นต้น

ปีที่ 2 วิเคราะห์ออกแบบประยุกต์เทคโนโลยี

สามารถสื่อสาร สอนงาน การบริหารจัดการ ก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการได้

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างอุตสาหกรรม
2. มีประสบการณ์ทำงานในสายงานอย่างน้อย 1 ปี
3. ปัจจุบันเป็นผู้ปฏิบัติงานประจำด้านช่างอุตสาหกรรม

การคัดเลือก

ตรวจสอบคุณสมบัติและสัมภาษณ์

อาชีพหลังจบการศึกษา

ผู้ประกอบการ เจ้าของกิจการ พู่ดูและระบบผลิตในโรงงาน ผู้จัดการควบคุมคุณภาพในโรงงาน ผู้จัดการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้จัดการโครงการ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน นักเขียนแบบและงานออกแบบวิศวกรรม นักพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติ เจ้าหน้าที่ของรัฐในสถานประกอบการ ครู อาจารย์