

หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนที่รับ	คุณสมบัติผู้สมัคร
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. ๔ ปี)		
สาขาวิชาที่ไม่ขอรับรองปริญญาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม		
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	๒๐	- สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ แผนการเรียน วิทย์-คณิต/ปวช.ทุกสาขา - มีผลการเรียนไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม และสารสนเทศ	๑๕	- สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ แผนการเรียน วิทย์-คณิต/ปวช./ปวส. สาขาช่างที่เกี่ยวข้อง - มีผลการเรียนไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ. ๒ ปีต่อเนื่อง)		
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)		- สำเร็จการศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทุกสาขาวิชา
-แขนงวิชาเอกเทคโนโลยีเครื่องกล	๑๐	
-แขนงวิชาเอกเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๑๐	- มีผลการเรียนไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

❖ **สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์** เป็นการศึกษาเกี่ยวกับศาสตร์ต่าง ๆ ในหลายด้าน คือ ทางด้านเครื่องจักรกล คอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ระบบไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งทางด้านหุ่นยนต์ เครื่องจักรกลอัตโนมัติ โดยเน้นการทำงานการควบคุมระบบเครื่องกล ระบบการสั่งการและการประมวลผล การสื่อสารระหว่างเครื่องจักรกลและคอมพิวเตอร์ ระบบไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ในการควบคุมการสื่อสารเชื่อมโยงระบบโครงข่าย การออกแบบระบบงานโรงงาน ระบบไฟฟ้า ควบคุมการผลิต ระบบอิเล็กทรอนิกส์ สื่อสารเทคโนโลยีเกี่ยวกับหุ่นยนต์

แนวทางการประกอบอาชีพ หน่วยงานของรัฐหรือบริษัทเอกชนทั่วไป วิศวกรเมคคาทรอนิกส์ วิศวกรควบคุมเครื่องจักร วิศวกรการผลิต วิศวกรควบคุมคุณภาพ วิศวกรออกแบบทางด้านเครื่องจักรกล และงานระบบ วิศวกรโรงงานอุตสาหกรรม วิศวกรควบคุมงานระบบทางด้านวิศวกรรม ราชการการครู อาจารย์ และประกอบอาชีพส่วนตัว

❖ **สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและสารสนเทศ** ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการ และการพัฒนาระบบสารสนเทศ ได้แก่ การพัฒนาด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การจัดการระบบเครือข่าย และนอกจากนี้ยังศึกษาเกี่ยวกับด้านระบบสื่อสารประเภทต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการสื่อสารแบบไร้สายแบบต่าง ๆ ทั้งไกลและใกล้ การสื่อสารระบบดิจิทัล

แนวทางการประกอบอาชีพ หน่วยงานของรัฐหรือบริษัทเอกชนทั่วไป โดยทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบอินเทอร์เน็ต บริษัทด้านโทรคมนาคม เช่น TOT, CAT และบริษัทดูแลระบบโทรศัพท์มือถือ

❖ **สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)**
แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ศึกษารายวิชาทางศาสตร์อุตสาหกรรม เช่น การวางแผนการผลิต การบริหารการผลิต การควบคุมคุณภาพ เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและการเพิ่มผลผลิต ใน

ระบบโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น เน้นศึกษาทางด้านปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ทดลอง ควบคุมเครื่องจักรต่าง ๆ เช่น CNC กลึง ใส กัด เจาะ รวมทั้งศึกษาดูงานในสถานประกอบการ ด้าน กระบวนการผลิต ด้านความปลอดภัยในโรงงาน อีกทั้งวางแผนและจัดการปัจจัยในการผลิตที่มีผลต่อ การปฏิบัติงานขององค์กร ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ลดของเสีย ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร ตรวจสอบการ ปฏิบัติงานในระบบควบคุมคุณภาพ และลดความสูญเสียของพลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

แนวทางการประกอบอาชีพ ทำงานในโรงงานหรือสถานประกอบการและหน่วยงานภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมต่าง ๆ

แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล ศึกษาวิชาทางศาสตร์เครื่องกล เช่น การถ่ายเทความร้อน การวัดและเครื่องมือวัด เครื่องยนต์สันดาปภายใน การควบคุมอัตโนมัติในอุตสาหกรรม และ การออกแบบเครื่องกล เป็นต้น เน้นศึกษาทางด้านปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ทดลอง ควบคุมเครื่องจักรต่าง ๆ เช่น CNC กลึง ใส กัด เจาะ รวมทั้งศึกษาดูงานในสถานประกอบการ ด้าน กระบวนการผลิต ด้านความปลอดภัยในโรงงาน อีกทั้งวางแผนและจัดการปัจจัยในการผลิตที่มีผลต่อ การ ปฏิบัติงานขององค์กร ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ลดของเสีย ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร ตรวจสอบ การ ปฏิบัติงานในระบบอัตโนมัติและลดความสูญเสียของพลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร อย่างมี ประสิทธิภาพมากที่สุด

แนวทางการประกอบอาชีพ ทำงานในโรงงานหรือสถานประกอบการ และหน่วยงานภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมต่าง ๆ