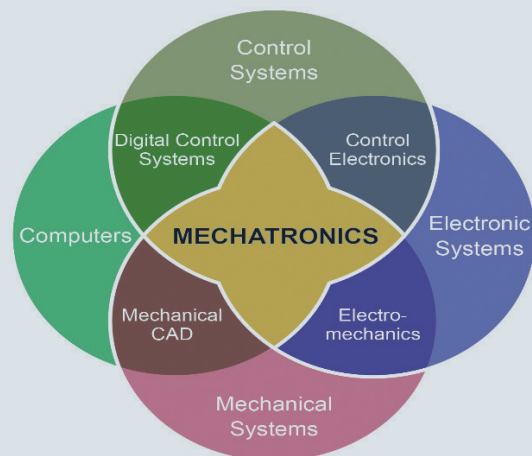


Department of Mechatronics Engineering



วศ.บ. เมคคาทรอนิกส์ คือ? เรียนอะไร?

วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คือ การผสมผสานของศาสตร์ด้านวิศวกรรม เครื่องกล อิเล็กทรอนิกส์ ระบบคอมพิวเตอร์และการควบคุมขั้นสูง เพื่อออกแบบและสร้างผลิตภัณฑ์ และระบบกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม



การเรียนการสอนในสาขาวิชานี้จะมุ่งเน้นผลิตวิศวกร ให้มีความรู้ความสามารถในการออกแบบสร้างและวิเคราะห์ระบบสมัยใหม่ โดยเน้นการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ช่วยงานออกแบบ วิเคราะห์และผลิต (CAD/CAM/CAE) กระบวนการผลิตอัตโนมัติและระบบ การควบคุมอัตโนมัติสมัยใหม่ โดยสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์นั้น จะมุ่งเน้นการปฏิบัติและการทดลองจริง เพื่อให้ผู้เรียนก้าวทันเทคโนโลยี ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน

แผนการเรียนภาคปกติ

(เรียนวันจันทร์ - วันศุกร์)

ภาคการศึกษาที่ 1 15,000 บาท ภาคการศึกษาที่ 2 15,000 บาท

นักศึกษาภาคปกติ จัดการเรียนการสอนในช่วงเวลา วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตลอดหลักสูตร ใช้เวลาเรียน 4 ปี (8 ภาคการศึกษา) โดยมีโครงสร้างของจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร จำนวน 143 หน่วยกิต ค่าใช้จ่ายเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000 บาท เหมาะกับ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 ปวช. และ ปวส. โดยผู้สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. สามารถเทียบโอนรายวิชาได้ 3 ใน 4 ของหน่วยกิตทั้งหมดในหลักสูตร

แผนการเรียนภาคพิเศษ

(เรียนวันเสาร์ - ถึงวันอาทิตย์)

แผนการเรียนภาคพิเศษจัดขึ้นเพื่อตอบสนองต่อผู้เข้าศึกษาต่อในกลุ่มอุตสาหกรรม โดยจัดการเรียนการสอนในวันเสาร์และวันอาทิตย์ โดยใช้เวลาเรียน 4 ปี (8 ภาคการศึกษา) และสามารถเทียบโอนรายวิชาสหกิจศึกษาได้ 1 ภาคการศึกษา ทำให้ผู้เรียนใช้เวลาศึกษา เพียง 3 ปีครึ่ง (7 ภาคการศึกษา)



Department of Mechatronics Engineering

Faculty of Engineering
Pathumwan Institute of Technology



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

เลขที่ 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330



0-2104-9099



0-2014-9098



www.pit.ac.th

เชี่ยวชาญเทคโนโลยี มีคุณธรรม นำความรู้ สู่การปฏิบัติ
Technological expertise, morality, turning knowledge into practice.

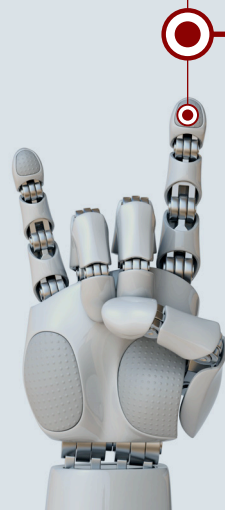
Department of Mechatronics Engineering



อาชีพของวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์?



“ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้ ความสามารถทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ
มีคุณธรรม จริยธรรม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เพื่อรับใช้สังคม
และสร้างสังคมให้เข้มแข็ง”



หลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์นอกจากจะมุ่งเน้น
ทางการเรียนในห้องปฏิบัติการแล้วนั้น ยังส่งเสริม
ทางด้านกิจกรรมที่ให้นักศึกษาได้กล้าแสดงออก กล้าคิด
กล้าทำ เช่น กิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ของ สสท.
ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุก ๆ ปี การออกค่ายทำนุบำรุง
ศิลปวัฒนธรรม “โครงการเมคคาทรอนิกส์ร่วมใจ”
เป็นต้น ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษา
ได้ออกสู่สังคมภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์นั้นจะทำในตำแหน่งที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการออกแบบ
คอมพิวเตอร์ หรือควบคุมระบบทางกล-ไฟฟ้า ระบบอัตโนมัติและการควบคุม
กระบวนการในโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งยังเป็นวิศวกรทางการออกแบบ
ควบคุมซ่อมบำรุงและให้คำปรึกษาด้านเทคนิคของเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ
ในโรงงานอุตสาหกรรม หรือประกอบอาชีพอิสระ



สมัครเรียนได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป...!!

โดยผ่านลิงค์ <http://sa.pit.ac.th/admission>



<http://sa.pit.ac.th/admission/>

รายละเอียด และกำหนดการรับสมัคร

1. ดาวน์โหลดใบสมัครที่ <http://sa.pit.ac.th/reg/>
2. ยื่นใบสมัครด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์
3. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
โทรศัพท์ 06-1632-9649 (อ.จรัสศรี เสือทับทิม)

สอบถามข้อมูลการสมัครเพิ่มเติมที่ ฝ่ายทะเบียนนักศึกษา
โทร. 0-2104-9099 ต่อ 1510-3