



# Department of Mechanical Engineering

Faculty of Engineering Pathumwan Institute of Technology

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

### ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ไทย)	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
ชื่อย่อ (ไทย)	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ)	Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering)
ชื่อย่อ (อังกฤษ)	B.Eng. (Mechanical Engineering)

### โครงสร้างหลักสูตร

- หมวดศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
- หมวดวิชาชีพเฉพาะ 109 หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวม  
ตลอดหลักสูตร

**145**  
หน่วยกิต

### อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา

(หมายเหตุ: จ่ายครั้งเดียวสำหรับทุกแผนการเรียน)

ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษา 6,000 บาท	ค่าประกันทรัพย์สิน 2,500 บาท
----------------------------------	------------------------------

### แผนการเรียนภาคปกติ

(เรียนวันจันทร์ - วันศุกร์)

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

### แผนการเรียนภาคพิเศษ

(เรียนวันเสาร์ - อาทิตย์)

ภาคการศึกษาที่ 1 20,000 บาท	ภาคการศึกษาที่ 1 17,500 บาท
ภาคการศึกษาที่ 2 20,000 บาท	ภาคการศึกษาที่ 2 17,500 บาท
ภาคฤดูร้อน 12,500 บาท	ภาคฤดูร้อน 11,500 บาท

### แผนการเรียนแผนอุตสาหกรรม

(เรียนวันเสาร์ เวลา 16.00 - 21.00 น. และวันอาทิตย์)



## Department of Mechanical Engineering

Faculty of Engineering  
Pathumwan Institute of Technology



## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

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.



## แนวทางการประกอบอาชีพ

- ออกแบบเครื่องยนต์ เครื่องจักร ยานพาหนะและอุปกรณ์จักรกลต่างๆ
- วางแผนและควบคุมการผลิต การติดตั้ง การใช้และการซ่อม กำหนดแบบของเครื่องจักร คำนวณต้นทุนและวิธีการผลิต
- ออกแบบและคำนวณทางคณิตศาสตร์และจัดทำรายการแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง
- วางแผนเกี่ยวกับวิธีการผลิตและควบคุมงานด้านเทคนิคการผลิต
- ควบคุมการติดตั้ง การบำรุงรักษาและการซ่อมอุปกรณ์จักรกล
- ทดสอบอุปกรณ์จักรกลเกี่ยวกับความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และความถูกต้องตรงตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
- อาจชำนาญในการออกแบบ หรือการวางแผน หรือการควบคุมงาน ทางวิศวกรรมเครื่องกล ช่วงใดช่วงหนึ่ง เช่น การผลิต การติดตั้งหรือการซ่อม

## โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล หากทำงานเพิ่มประสบการณ์ ได้รับการอบรมในวิชาที่เกี่ยวข้องและมีความสามารถในการบริหาร ก็จะสามารถเลื่อนขั้นเป็นผู้บริหารโครงการในโรงงานได้ หรือสามารถ ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยรับผิดชอบและรับเหมางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ในโรงงานทั่วไป หรือทำหน้าที่ที่ปรึกษาในการวางแผนงานในการติดตั้งเครื่องจักร สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป สำหรับผู้ที่ศึกษาเพิ่มเติมถึงขั้นปริญญาโท หรือปริญญาเอก สามารถที่จะเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยทั่วไปได้

## การรับสมัคร

- รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายแผนการเรียนคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ศิลป์-คำนวณ หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ช่างอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า
- รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ช่างอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่าโดยใช้วิธีการเทียบโอนตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการเทียบโอนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2556 และข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557 หมวดที่ 4 ข้อ 16 การเทียบโอนรายวิชา
- มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557



**“ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้ ความสามารถทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ  
มีคุณธรรม จริยธรรม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เพื่อรับใช้สังคม  
และสร้างสังคมให้เข้มแข็ง”**

**สมัครเรียนได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป...!!**

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



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



FB: วิศวะเครื่องกล

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