

## ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
(การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ)

Bachelor of Science  
(Information and Production Technology Management)



## ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ เพื่อตอบสนองการพัฒนาอุตสาหกรรมภายในประเทศ และสามารถพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

## ความสำคัญหลักสูตร

เนื่องด้วยเทคโนโลยีเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าพร้อมแข่งขัน และรองรับการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจโลก ซึ่งต้องการบุคลากรที่มีคุณภาพสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการจัดการการผลิตและสารสนเทศ ให้หน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน มีข้อมูลและสารสนเทศที่พร้อมและเพียงพอต่อการวางแผนและตัดสินใจ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมการผลิตและสารสนเทศ และเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติ

## Expected Learning Outcomes

1. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ เพื่อเพิ่มความสามารถในการทำงาน และการใช้ชีวิตในสังคมได้
2. สามารถวิเคราะห์ และเลือกใช้เครื่องมือด้านการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ เพื่อแก้ไขปัญหาในการทำงาน ตลอดจนปัญหาในองค์กรและภาคอุตสาหกรรมได้
3. สามารถบูรณาการความรู้ทางด้านการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศในการทำงาน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
4. สามารถใช้ทักษะด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อสื่อสาร นำเสนอ และแลกเปลี่ยนข้อมูลในการทำงานได้
5. มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ



## คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากระดับ ...

1. ปวช. สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาไฟฟ้ากำลัง สาขาอิเล็กทรอนิกส์ สาขาคอมพิวเตอร์ และสาขาโยธา หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรอง
2. ม. 6 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือ ศิลป์-คำนวณ หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรอง และผ่านการเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์รวมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

## อาจารย์ประจำหลักสูตร

ดร.ปิยฉัตร จันทิวา	บธ.ด. (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์)
ผศ.ดร.ฐิติมา ช่วงชัย	ปร.ด. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)
ผศ.สุพิชชา ชีวพฤกษ์	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)
ผศ.ดร.ธีรวัช บุญยโสภณ	ปร.ด. (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์)
อาจารย์สุภาภรณ์ เจริญประดับ	ค.อ.ม. (ธุรกิจอุตสาหกรรม)



## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักเทคโนโลยีการจัดการการผลิตและสารสนเทศในธุรกิจภาคอุตสาหกรรม
2. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการจัดการการผลิต และนักพัฒนาเว็บไซต์
3. ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่ายภายในองค์กร
4. ผู้จัดการหรือดูแลงานด้านโลจิสติกส์
5. ผู้ประกอบอาชีพอิสระที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีการจัดการการผลิตและสารสนเทศ
6. พนักงานองค์กรภาครัฐ

# โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่ไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้กำหนด

## โครงสร้างหลักสูตร

1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1	วิชาบังคับ	20	หน่วยกิต
	ก. กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
	ข. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
	ค. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
	ง. กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
1.2	วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	10	หน่วยกิต
2.	หมวดวิชาเฉพาะ	105	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มวิชาแกน	15	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาชีพ	75	หน่วยกิต
	ก. วิชาบังคับ	69	หน่วยกิต
	ข. วิชาเลือก	6	หน่วยกิต
2.3	กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา	15	หน่วยกิต
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

## แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1	21 หน่วยกิต
	21 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 2	21 หน่วยกิต
	21 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 3	21 หน่วยกิต
	21 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 4	7 หน่วยกิต (สหกิจศึกษา)
	7 หน่วยกิต (สหกิจศึกษา)

# จำนวนหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 141 หน่วยกิต



## ผลงานคณาจารย์ประจำหลักสูตร

1. โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับวิชา 030813303 ระบบปฏิบัติการ”
2. บทความวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์หารูปแบบการเรียนรู้โดยใช้เหมืองข้อมูลของนักศึกษาต่อการจัดทำปฏิญานินท์” พิมพ์ในวารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
3. บทความวิจัยเรื่อง “การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบแจ้งเตือนกำหนดการสำหรับวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม” พิมพ์ในวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร
4. บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการคำนวณค่าสอนพิเศษบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กรณีศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม” พิมพ์ในวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร
5. บทความวิจัยเรื่อง “The Analysis of the Quality of Learning Achievement of the Students Enrolled in Introduction to Programming with Visual Basic 2010” Proceeding of The Sixth TCU International e-Learning Conference 2015
6. บทความวิจัยเรื่อง “Design of a Decision Support Framework for Assessing Customer Satisfaction on Functional Beverage Flavor Notes: An Empirical Study” Proceeding of The 19th International Working Seminar on Production Economics

# การดำเนินการหลักสูตร

หลักสูตรปกติ

ภาคต้น เดือนสิงหาคม – ธันวาคม

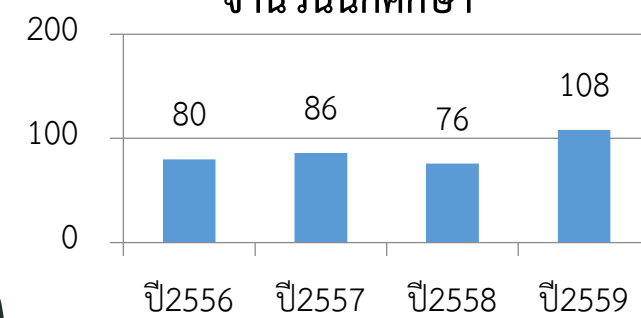
ภาคปลาย เดือนมกราคม – พฤษภาคม

จำนวนนักศึกษาที่เปิดรับ ประมาณ 70 คน

# ผลงาน นศ.



## จำนวนนักศึกษา



## สถานที่ตั้งและห้องปฏิบัติการ

1. อาคาร 65 ชั้น 2, 3 และ 4
2. อาคาร 69 ชั้น 2 และ 3
3. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 65 ห้อง 301 และ 302
4. ห้องปฏิบัติการเขียนแบบวิศวกรรม
5. ห้องปฏิบัติการเขียนแบบคอมพิวเตอร์
6. ห้องประลองเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. ห้องปฏิบัติการ CAD / CAM / CAE

