

หลักสูตร อส.บ. เทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ต่อเนื่อง) (ปวส.) วิทยาเขตขอนแก่น
ระดับอุดมศึกษา ปริญญาตรี
(หลักสูตร พ.ศ.2568)

รับจากวุฒิการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	84	หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	54	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	14	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	9	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน	19	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต

[00-400-060-001] คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
[00-400-060-002] คมการคิด	3 (2-2-5)
[00-400-060-003] มหัศจรรย์พลังคิดบวก	3 (2-2-5)
[00-400-060-004] วิทยาศาสตร์มีคำตอบ	3 (2-2-5)
[00-400-060-005] อารมณ์แห่งการคิด	3 (2-2-5)
[00-400-060-006] กฎแห่งความสำเร็จ	1 (0-2-1)
[00-400-060-007] สมมติเพื่อพัฒนาชีวิต	3 (3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 6 หน่วยกิต

[00-400-070-001] ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3 (3-0-6)
[00-400-070-002] สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
[00-400-070-003] ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3 (2-2-5)
[00-400-070-004] ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3 (2-2-5)
[00-400-070-005] ภาษาอังกฤษ 1	3 (2-2-5)
[00-400-070-006] ภาษาอังกฤษ 2	3 (2-2-5)
[00-400-070-007] ภาษาอังกฤษ 3	3 (2-2-5)
[00-400-070-008] ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3 (2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 6 หน่วยกิต

[00-400-080-001] วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3 (3-0-6)
[00-400-080-002] เทคโนโลยีดิจิทัล	3 (1-4-4)
[00-400-080-003] รัชทรัพย์ากรท้องถิ่น	3 (2-2-5)
[00-400-080-004] ช่างประจำบ้าน	3 (1-4-4)
[00-400-080-005] แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3 (2-2-5)
[00-400-080-006] เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด	3 (2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต

[00-400-090-001] การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการ สร้างธุรกิจใหม่	3 (2-2-5)
[00-400-090-002] เก่งประกอบการ	3 (2-2-5)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 6 หน่วยกิต

[00-400-100-001] การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3 (3-0-6)
[00-400-100-002] กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3 (2-2-5)
[00-400-100-003] การพัฒนาบุคลิกภาพ	3 (2-2-5)
[00-400-100-004] ลุยป่าอีสาน	3 (1-4-4)
[00-400-100-005] สร้างคน สร้างชาติ	3 (2-2-5)
[00-400-100-006] เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	3 (2-2-5)
[00-400-100-007] พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์	3 (1-4-4)
[00-400-100-008] รากเหง้า มทร.อีสาน	2 (1-3-3)
[00-400-100-009] ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3 (1-4-4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 54 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 14 หน่วยกิต

[30-407-430-101] การออกแบบชิ้นส่วนยานยนต์	3 (3-0-6)
[30-407-430-102] การฝึกปฏิบัติการออกแบบชิ้นส่วนยานยนต์	1 (0-3-1)
[30-407-430-103] มาตรฐานวิทยานิพนธ์อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)
[30-407-430-104] ปฏิบัติการมาตรฐานวิทยานิพนธ์อุตสาหกรรม	1 (0-3-1)
[30-407-430-105] เทคโนโลยีงานเชื่อม	1 (1-0-2)
[30-407-430-106] การฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีงานเชื่อม	2 (0-6-2)
[30-407-430-107] เทคโนโลยีเครื่องมือกล	1 (1-0-2)
[30-407-430-108] การฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีเครื่องมือกล	2 (0-6-2)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

[30-407-431-101] เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	1 (1-0-2)
[30-407-431-102] การฝึกปฏิบัติเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	1 (0-3-1)
[30-407-431-103] เทคโนโลยีแม่พิมพ์โลหะ	3 (3-0-6)
[30-407-431-104] การฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีแม่พิมพ์โลหะ	1 (0-3-1)
[30-407-431-105] ระบบการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)
[30-407-431-106] การผลิตแบบลีน	3 (3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 9 หน่วยกิต

[30-407-432-001] การวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)
---	-----------

[30-407-432-002] เทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ขั้นสูง	3 (3-0-6)
[30-407-432-003] เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก	3 (3-0-6)
[30-407-432-004] การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติในอุตสาหกรรมยานยนต์	3 (3-0-6)
[30-407-432-005] วัสดุชิ้นส่วนยานยนต์	3 (3-0-6)
[30-407-432-006] อุปกรณ์ช่วยการผลิตและตรวจสอบชิ้นส่วนยานยนต์	3 (3-0-6)
[30-407-432-007] เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	3 (3-0-6)
[30-407-432-008] มาตรฐานและความปลอดภัยสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์	3 (3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน 19 หน่วยกิต

[30-407-433-101] การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1 (1-0-2)
[30-407-433-201] การฝึกปฏิบัติระบบการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2 (0-6-2)
(CWIE)	
[30-407-433-202] การฝึกปฏิบัติการผลิตแบบลีน (CWIE)	3 (0-9-3)
[30-407-433-203] ระบบบริหารงานด้านคุณภาพและการผลิตสำหรับ	3 (3-0-6)
อุตสาหกรรมยานยนต์ (CWIE)	
[30-407-433-204] การฝึกปฏิบัติระบบบริหารงานด้านคุณภาพและการผลิต	2 (0-6-2)
สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ (CWIE)	
[30-407-433-205] การฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (CWIE)	2 (0-6-2)
[30-407-433-206] การฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ขั้นสูง	2 (0-6-2)
(CWIE)	
[30-407-433-207] การเตรียมโครงงาน (CWIE)	1 (1-0-2)
[30-407-433-208] โครงงาน (CWIE)	3 (0-9-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต