

หลักสูตร อส.ม. เทคโนโลยีระบบการผลิตอัตโนมัติ (ป.ตรี แผน 2) วิทยาเขตขอนแก่น

ระดับอุดมการศึกษา ปริญญาโท

(หลักสูตร พ.ศ.2567)

รับจากวุฒิการศึกษา ปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร		
1.. หมวดวิชาเฉพาะ	30	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาบังคับ	21	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเลือก	9	หน่วยกิต
2.. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ	6	หน่วยกิต
2.1 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6	หน่วยกิต
2.2 วิทยานิพนธ์	0	หน่วยกิต

รายวิชา

1.. หมวดวิชาเฉพาะ 30 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต

[30-607-091-101] สถิติสำหรับอุตสาหกรรมขั้นสูง	3 (3-0-6)
[30-607-091-102] เทคโนโลยีและกรรมวิธีการผลิตสมัยใหม่ขั้นสูง	3 (3-0-6)
[30-607-091-103] การเขียนโปรแกรมเพื่อการแก้ปัญหา	3 (3-0-6)
[30-607-091-104] ระเบียบวิธีวิจัยทางระบบการผลิตอัตโนมัติ	2 (2-0-4)
[30-607-091-105] สัมมนาด้านระบบการผลิตอัตโนมัติ	1 (0-2-1)
[30-607-091-106] ระบบการผลิตอัตโนมัติแบบชาญฉลาด	3 (3-0-6)
[30-607-091-207] การเป็นผู้นำและการบริหารเพื่อการแข่งขันในอุตสาหกรรม การผลิตอัตโนมัติ	3 (3-0-6)
[30-607-091-208] การออกแบบเครื่องจักรกลสำหรับระบบอัตโนมัติขั้นสูง	3 (3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาเลือก 9 หน่วยกิต

[30-607-092-101] ปัญญาประดิษฐ์	3 (3-0-6)
[30-607-092-102] เรื่องคัดเฉพาะทางด้านวิศวกรรมอัตโนมัติ	3 (3-0-6)
[30-607-092-103] หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	3 (3-0-6)
[30-607-092-104] ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมระบบการผลิตอัตโนมัติ	3 (3-0-6)
[30-607-092-105] การวิเคราะห์และเลือกใช้วัสดุสำหรับอุตสาหกรรมอัตโนมัติ	3 (3-0-6)
[30-607-092-206] ระบบการจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้าแบบอัตโนมัติ	3 (3-0-6)
[30-607-092-207] การจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	3 (3-0-6)
[30-607-092-208] การบริหารโครงการทางเทคโนโลยีขั้นสูง	3 (3-0-6)
[30-607-092-209] ระบบบริหารจัดการพลังงานขั้นสูง	3 (3-0-6)

2.. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

2.1 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

[30-607-093-201] การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-0)
---------------------------------------	-----------

2.2 วิทยานิพนธ์ 0 หน่วยกิต