



# โครงสร้างหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

หลักสูตร พ.ศ. 2556 (ปรับปรุง 2561)

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1

สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง)

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (ต่อเนื่อง)

สาขาวิชาการโรงแรม (ต่อเนื่อง)

สาขาวิชาการบัญชี (ต่อเนื่อง)

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

# คำนำ

ปัจจุบันสาขาเทคโนโลยี ได้มีความหลากหลายและแตกแขนงเป็นสาขาเทคโนโลยีย่อยหลายๆด้าน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี และความต้องการของสังคม จึงมีหลายสถาบันการศึกษาจัดทำหลักสูตรที่มุ่งเน้นองค์ความรู้ที่แตกต่าง และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแต่ละสถาบัน ซึ่งหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต เป็นการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลิตนักเทคโนโลยีระดับปริญญาตรีที่มีความรู้ความสามารถและมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ประกอบด้วยความรู้หลากหลายจากศาสตร์ต่างๆมาผสมผสานเพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีในลักษณะสหวิทยาการ บัณฑิตมีความสามารถด้านปฏิบัติงานในการนำองค์ความรู้ด้านทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ และมีความสามารถพัฒนางานทางเทคโนโลยี อุตสาหกรรม และการบริการ

ทั้งนี้ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1 ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต พ.ศ. 2556 (ปรับปรุง 2561) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 โดยการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ได้ปรับปรุงรายวิชา เนื้อหาในรายวิชาให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 พร้อมสอดแทรกเนื้อหาเพื่อส่งเสริมคุณลักษณะอันพึงประสงค์ เพื่อมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มี คุณธรรม จริยธรรม มีความเป็นเลิศทางวิชาการ และทักษะทางด้านการปฏิบัติงาน มีสมรรถนะวิชาชีพ ได้แก่ ความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในสาขาวิชาชีพสู่การปฏิบัติจริง รวมทั้งประยุกต์สู่อชีพ มีความยืดหยุ่น สามารถปรับตามสภาพการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคมและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี เพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการของสถานประกอบการ ผลิตกำลังคนที่มีความรู้มีทักษะสามารถยกระดับของการประกอบอาชีพได้ ส่งเสริมการทำวิจัย สร้างนวัตกรรมและผลงานสร้างสรรค์ในการพัฒนาธุรกิจสู่ชุมชน ท้องถิ่น สถานประกอบการต่างๆ ให้เป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ

การพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต หลักสูตร พ.ศ. 2556 (ปรับปรุงพ.ศ. 2561) ครั้งนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความร่วมมืออย่างยิ่ง จากคณะผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิชาการศึกษา ตลอดจนผู้ทรงคุณวุฒิ สถานประกอบการความร่วมมือทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งได้อุทิศสติปัญญา ความรู้และประสบการณ์ในการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ ของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1 จึงขอขอบคุณผู้มีส่วนร่วมทุกท่านไว้ ณ ที่นี้

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ1

## สารบัญ

	หน้า
โครงสร้างหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	1
รหัสรายวิชา	2
ความหมายของรหัสวิชาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	2
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง)	3
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)	26
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (ต่อเนื่อง)	50
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาการโรงแรม (ต่อเนื่อง)	86
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาการบัญชี (ต่อเนื่อง)	101

### ภาคผนวก

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนารายละเอียดหลักสูตร

# โครงสร้างหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

## โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	75 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศึกษาและมนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	51 หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพเฉพาะพื้นฐาน	18 หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	12 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	30 หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	24 หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาโครงการ	6 หน่วยกิต
2.3 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/วิชาบูรณาการ	3 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

## รหัสรายวิชา

การกำหนดเลขรหัสรายวิชาตามหลักสูตรระดับปริญญาตรี ประกอบด้วยตัวเลขรหัสทั้งหมด 10 ตัว ในลักษณะ XX-XXXX-XXXX มีความหมายของเลขรหัสรายวิชา ดังนี้

ลำดับที่ 1 และ 2	หมายถึง รหัสสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1
ลำดับที่ 3	หมายถึง หลักสูตรปริญญาตรี
ลำดับที่ 4	หมายถึง ประเภทวิชา
ลำดับที่ 5 และ 6	หมายถึง สาขาวิชา
ลำดับที่ 7 และ 8	หมายถึง หมวดวิชา
ลำดับที่ 9 และ 10	หมายถึง ลำดับรายวิชา

## ความหมายของรหัสวิชาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

