

หลักสูตรวิชาโท (Minor Program)

สังกัด/คณะ : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อหลักสูตรวิชาโท

(ภาษาไทย) : คลังสินค้าและการขนส่งสำหรับโลจิสติกส์
(ภาษาอังกฤษ) : Warehouse and Transportation for Logistics

1.2 รูปแบบของหลักสูตร

- หลักสูตรปกติ
- ภาษาที่ใช้
- ภาษาไทย

1.3 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- (1) ได้พิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 18 กันยายน 2566
- (2) คณะกรรมการวิชาการ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิชาโท ในการประชุม ครั้งที่ 2/2567 วันที่ 7 พฤษภาคม 2567
- (3) สภาวิชาการ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิชาโท ในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 วันที่ 13 พฤษภาคม 2567
- (4) สภามหาวิทยาลัย พิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรวิชาโท ในการประชุม ครั้งที่ 5/2567 วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

1.4 ชื่อ-นามสกุล คุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิชาโทและอาจารย์ผู้สอน

(1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิชาโท (อย่างน้อย 2 ท่าน)

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
1	อ.งงเทพ ชูสงฆ์	บธ.ม. (การจัดการโลจิสติกส์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2554
		วท.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	2548
2	อ.ฉชัย ช่อพฤษา	บธ.ม. (การจัดการโลจิสติกส์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2554
		วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2551

(2) อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
1	อ.ธงเทพ ชูสงฆ์	บธ.ม. (การจัดการโลจิสติกส์) วท.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	2554 2548
2	อ.รัชชัย ช่อพุกษา	บธ.ม. (การจัดการโลจิสติกส์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร	2554 2551
3	อ.ธนสิทธิ์ นิตยะประภา	บธ.ม. (การจัดการโลจิสติกส์) บช.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร	2553 2551
4	อ.บัณฑิต ศรีสวัสดิ์	บธ.ม. (การจัดการโลจิสติกส์) วท.บ. (เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	2554 2551
5	อ.พศวีร์ ศิริสรณลักษณ์	MSc. (Logistics and Supply Chain Management) ทล.บ. (การจัดการท่าอากาศยาน)	Birmingham City University, United Kingdom สถาบันการบินพลเรือน	2558 2553

1.5 สถานที่จัดการเรียนการสอน

 มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

2.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการดำเนินธุรกิจประสบปัญหาด้านการแข่งขันที่รุนแรง ดังนั้นการดำเนินธุรกิจจึงต้องแสวงหาวิธีหรือกลยุทธ์ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้แก่องค์กร หรือเพื่อความอยู่รอดขององค์กร โลจิสติกส์เป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญที่ช่วยในการวางแผน สนับสนุน การควบคุมการไหลเวียนของกิจกรรมต่างๆ เช่น สินค้าและบริการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ การจัดการคลังสินค้า บริหารต้นทุน การขนส่ง ไปถึงจุดที่มีการใช้งานหรือถึงมือผู้บริโภค จึงมุ่งผลิตบัณฑิตด้านโลจิสติกส์ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมด้านโลจิสติกส์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ หลักการพื้นฐานสำหรับงานด้านโลจิสติกส์
2. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจในส่วนของ การบริหารคลังสินค้า และการบริหารการขนส่ง
3. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถปฏิบัติงานในส่วนของการใช้เครื่องจักรในงานด้านโลจิสติกส์

2.3 ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes : PLOs)

(1) ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรวิชาโท

PLO1 ผู้เรียนอธิบายหลักการพื้นฐานในการดำเนินงานทางด้านโลจิสติกส์ได้

PLO2 ผู้เรียนสามารถวางแผนการจัดการพื้นที่ การจัดเส้นทางขนส่งสินค้าได้

PLO3 ผู้เรียนสามารถใช้งาน ควบคุมเครื่องมือทางด้านโลจิสติกส์ได้

(2) ความสอดคล้องของผลลัพธ์การเรียนรู้กับผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ.

2565

ผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs)		มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 (TQF)			
		1.ความรู้ (Knowledge)	2.ทักษะ (Skills)	3.จริยธรรม (Ethics)	4.ลักษณะบุคคล (Character)
PLO1	ผู้เรียนอธิบายหลักการพื้นฐานในการดำเนินงานทางด้านโลจิสติกส์ได้	✓		✓	
PLO2	ผู้เรียนสามารถวางแผนการจัดการพื้นที่ การจัดส่งทางการขนส่งสินค้าได้	✓	✓	✓	
PLO3	ผู้เรียนสามารถใช้งาน ควบคุมเครื่องมือทางด้านโลจิสติกส์ได้	✓	✓	✓	✓

(3) ตารางแสดงผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ระดับความสำเร็จของ PLO

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา (PLOs)	ระดับความสำเร็จของ PLO (%)	
	ชั้นปีที่ 3	ชั้นปีที่ 4
PLO1 ผู้เรียนอธิบายหลักการพื้นฐานในการดำเนินงานทางด้านโลจิสติกส์ได้	80%	100%
PLO2 ผู้เรียนสามารถวางแผนการจัดการพื้นที่ การจัดส่งทางการขนส่งสินค้าได้	80%	100%
PLO3 ผู้เรียนสามารถใช้งาน ควบคุมเครื่องมือทางด้านโลจิสติกส์ได้	-	100%

2.4 โครงสร้างหลักสูตรและรายวิชา

1) โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

2) รายวิชา

(1) วิชาโทบังคับ	จำนวน	15	หน่วยกิต
บังคับเรียนวิชาต่อไปนี้			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		น(ท-ป-อ)
5775101	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเบื้องต้น Basic Logistics and Supply Chain Management		3(3-0-6)
5775102	มาตรฐานงานด้านโลจิสติกส์ Logistics Standard for Logistics		3(3-0-6)
5775103	การบริหารงานการขนส่ง Transportation Management		3(2-2-5)
5775104	การบริหารคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า Warehouse and Distribution Center Management		3(2-2-5)
5775105	การควบคุมรถยกสินค้าสำหรับโลจิสติกส์ Forklift Control for Logistics		3(2-2-5)

3) แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	น(ท-ป-อ)
5775101	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเบื้องต้น	3(3-0-6)
5775102	มาตรฐานงานด้านโลจิสติกส์	3(3-0-6)
	รวม	6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	น(ท-ป-อ)
5775103	การบริหารงานการขนส่ง	3(2-2-5)
5775104	การบริหารคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า	3(2-2-5)
	รวม	6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	น(ท-ป-อ)
5775105	การควบคุมรถยกสินค้าสำหรับโลจิสติกส์	3(2-2-5)
	รวม	3 หน่วยกิต

4) แผนที่กระจายความรับผิดชอบจากผลการเรียนรู้ที่คาดหวังสู่รายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)		
		PLO1	PLO2	PLO3
5775101	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเบื้องต้น	✓		
5775102	มาตรฐานงานด้านโลจิสติกส์	✓		
5775103	การบริหารงานการขนส่ง		✓	
5775104	การบริหารคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า		✓	
5775105	การควบคุมรถยกสินค้าสำหรับโลจิสติกส์			✓

5) คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-อ)
5775101	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเบื้องต้น	3(3-0-6)

Basic Logistics and Supply Chain Management

ทฤษฎีเบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน กิจกรรมโลจิสติกส์ ความเชื่อมโยงของกิจกรรมโลจิสติกส์กับการจัดการโซ่อุปทาน บทบาทของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานต่อการพัฒนา ความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจ ความสำคัญของโลจิสติกส์และโซ่อุปทานต่อระบบเศรษฐกิจ

รหัสวิชา 5775102	ชื่อรายวิชา มาตรฐานงานด้านโลจิสติกส์ Logistics Standard for Logistics ความหมาย วัตถุประสงค์ องค์ประกอบ และชนิดของมาตรฐานโลจิสติกส์ต่าง ๆ เช่น มาตรฐานกล่องกระดาษลูกฟูก มาตรฐานถุงพลาสติก มาตรฐานพาเลท มาตรฐานตู้คอนเทนเนอร์ มาตรฐานอุปกรณ์ทางโลจิสติกส์ มาตรฐานรถบรรทุกขนส่งสินค้าและแชสซี มาตรฐานถุงพลาสติกสาน มาตรฐานถุงกระดาษเหนียว	น(ท-ป-อ) 3(3-0-6)
5775103	การบริหารงานการขนส่ง Transportation Management ลักษณะทั่วไปของการขนส่งทางบก การขนส่งทางน้ำ การขนส่งทางอากาศ การขนส่งทางรถไฟ การวิเคราะห์ข้อดีและข้อเสียของการขนส่งแต่ละรูปแบบ โครงข่ายการขนส่งและการเชื่อมโยงระบบการขนส่ง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกรูปแบบการขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการขนส่งต่อเนืองหลายรูปแบบ พ.ร.บ. การขนส่งต่อเนืองหลายรูปแบบ การควบคุม การประกอบการขนส่งต่อเนืองหลายรูปแบบ กรณีศึกษาการขนส่งต่อเนืองหลายรูปแบบ ปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารการขนส่งและการจัดการเส้นทางการขนส่งที่ประกอบด้วย การขนส่งและการจัดการขนส่ง วิธีการขนส่งสินค้าแบบประหยัด การเลือกอุปกรณ์ในการขนส่ง การคำนวณต้นทุนในการขนส่ง การจัดตารางการขนส่ง การออกแบบเส้นทางการขนส่ง และการใช้ระบบ GPS & GPS Tracking ในงานขนส่ง	3(2-2-5)
5775104	การบริหารคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า Warehouse and Distribution Center Management หลักการจัดการคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า ความสำคัญ ประเภท การดำเนินงานในคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า ความแตกต่างระหว่างคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า การสร้างมูลค่าเพิ่มและประสิทธิภาพสูงสุด การเลือกทำเลที่ตั้ง และการวางแผนผังคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า การวางแผนการไหลของวัสดุคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า ฝึกปฏิบัติการวางแผนการเลือกทำเลที่ตั้ง และการวางแผนผังคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด	3(2-2-5)
5775105	การควบคุมรถยกสินค้าสำหรับโลจิสติกส์ Forklift Control for Logistics ระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร รถยก ฯลฯ ที่ใช้ในกิจกรรมคลังสินค้า ท่าเรือ และศูนย์กระจายสินค้า จากการดำเนินงานทุกขั้นตอนในงานโลจิสติกส์ และศึกษาระเบียบวิธีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรในงานโลจิสติกส์ ฝึกปฏิบัติตามคำสั่งของ ผู้สอน หรือ ครูฝึก ตามกฎระเบียบข้อบังคับและดำเนินงานที่กำหนดไว้ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และทำตามใบสั่งงานอย่างเคร่งครัดอย่างสมบูรณ์ทุกขั้นตอน จนสามารถขับรถยกได้อย่างสมบูรณ์	3(2-2-5)