



โครงการสอน

รหัส 3214-2001	วิชา โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	จำนวนชั่วโมง 54 หน่วยกิต 3
รหัส 3214-2002	วิชา การจัดการต้นทุน โลจิสติกส์	จำนวนชั่วโมง 54 หน่วยกิต 3
รหัส 3214-2003	วิชา การบริหารระบบข้อมูลสำหรับ โลจิสติกส์	จำนวนชั่วโมง 54 หน่วยกิต 3
รหัส 3214-2004	วิชา หลักการจัดซื้อ	จำนวนชั่วโมง 54 หน่วยกิต 3

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร ศรีวงษา)

แผนกวิชา การจัดการ โลจิสติกส์

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย

ฝ่ายวิชาการ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงการสอนรายวิชา

รหัส.....3214-2001.....วิชา.....โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน.....นก.....3.....ชม.....54.....
ระดับชั้น.....ปวส.....สาขา/สาขางาน.....การจัดการโลจิสติกส์.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
2. เพื่อให้มีทักษะในการนำหลักการและกระบวนการของการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทานไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน
3. เพื่อให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และเจตคติที่ดีในวิชาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
2. วางแผนการดำเนินงานธุรกิจโดยใช้กระบวนการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
3. แก้ไขปัญหาการดำเนินงานธุรกิจด้วยกระบวนการด้านการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
4. ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในการปฏิบัติงาน โลจิสติกส์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเบื้องต้น ความสำคัญของระบบ โลจิสติกส์ และโซ่อุปทานต่อระบบเศรษฐกิจและองค์ประกอบของ โลจิสติกส์ในการจัดการโซ่อุปทาน กิจกรรมในระบบ โลจิสติกส์ ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง และแนวโน้มของ โลจิสติกส์ต่อระบบเศรษฐกิจ

โครงการสอนรายวิชา

รหัส.....3214-2001.....วิชา.....โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน.....นก.....3.....ชม.....54.....

ระดับชั้น.....ปวส.....สาขา/สาขางาน.....การจัดการโลจิสติกส์.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
2. เพื่อให้มีทักษะในการนำหลักการและกระบวนการของการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน
3. เพื่อให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และเจตคติที่ดีในวิชาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
2. วางแผนการดำเนินงานโดยใช้กระบวนการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
3. แก้ไขปัญหาการดำเนินงานด้วยกระบวนการด้านการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
4. ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในการปฏิบัติงาน โลจิสติกส์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเบื้องต้น ความสำคัญของระบบโลจิสติกส์ และโซ่อุปทานต่อระบบเศรษฐกิจและองค์การบทบาทของโลจิสติกส์ในการจัดการโซ่อุปทาน กิจกรรมในระบบ โลจิสติกส์ ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง และแนวโน้มของโลจิสติกส์ต่อระบบเศรษฐกิจ

หน่วยการสอน

รหัส.....3214-2001.....วิชา.....โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน	6	
2	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	4	
3	การบริการลูกค้า	4	
4	การจัดการคลังสินค้า	8	
5	การบริหารสินค้าคงคลัง	8	
6	การจัดซื้อ	6	
7	การขนส่ง	6	
8	การจัดการโซ่อุปทาน	6	
9	การนำโลจิสติกส์สู่การปฏิบัติ	6	
	รวม	54	

โครงการสอนรายวิชา

รหัส...3214-2002.....วิชา.....การจัดการต้นทุนโลจิสติกส์.....นก.....3....ชม.....54.....

ระดับชั้น.....ปวส.....สาขา/สาขางาน.....การจัดการโลจิสติกส์.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบของต้นทุนโลจิสติกส์
2. เพื่อให้มีทักษะในการคำนวณต้นทุนระบบกิจกรรมโลจิสติกส์
3. เพื่อให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์และเจตคติที่ดีในวิชาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบของต้นทุนโลจิสติกส์
2. คำนวณต้นทุนระบบกิจกรรมโลจิสติกส์
3. วิเคราะห์จุดคุ้มทุนระบบกิจกรรมโลจิสติกส์
4. แก้ไขปัญหาการดำเนินงานธุรกิจตามหลักของต้นทุนในระบบโลจิสติกส์
5. ประยุกต์ใช้หลักการและกระบวนการต้นทุนโลจิสติกส์ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับองค์ประกอบของต้นทุนในระบบโลจิสติกส์ ระบบต้นทุนของระบบกิจกรรมโลจิสติกส์ การวิเคราะห์ จุดคุ้มทุน และจัดทำรายงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยการสอน

รหัส.....3214-2002.....วิชา.....การจัดการต้นทุนโลจิสติกส์.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	บัญชีต้นทุนในโลจิสติกส์	6	
2	การวางแผนการคำนวณต้นทุนโลจิสติกส์	6	
3	การคำนวณต้นทุนตามปัจจัยป้อนเข้า	6	
4	ต้นทุนฐานกิจกรรม	9	
5	การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน	6	
6	ต้นทุนโลจิสติกส์ทางธุรกิจ	9	
7	ต้นทุนโลจิสติกส์ระดับประเทศ	6	
8	การจัดทำรายงานต้นทุนโลจิสติกส์	6	
	รวม	54	

โครงการสอนรายวิชา

รหัส...3214-2003.....วิชา.....การบริหารระบบข้อมูลโลจิสติกส์.....นก.....3...ชม.....54.....
ระดับชั้น.....ปวส.....สาขา/สาขางาน.....การจัดการโลจิสติกส์.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบข้อมูลในงาน โลจิสติกส์
2. เพื่อให้มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีในงาน โลจิสติกส์ที่เหมาะสม
3. เพื่อให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์และเจตคติที่ดีในวิชาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับระบบข้อมูลในงาน โลจิสติกส์
2. วางแผนการใช้เทคโนโลยีในงาน โลจิสติกส์ตามหลักการ
3. รวบรวมข้อมูลในงาน โลจิสติกส์อย่างเป็นระบบ
4. ประยุกต์ใช้หลักการและกระบวนการบริหารข้อมูลในงาน โลจิสติกส์อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการไหลเวียนของข้อมูลสำหรับโลจิสติกส์ในระบบ Barcode ระบบ RF (Radio Frequency) ระบบ RFID (Radio Frequency Identification) ระบบ ERP (Enterprise Resource Planning) ระบบ WMS (Warehouse Management System) ระบบ TMS (Transportation Management System) แนวโน้มการพัฒนาด้านเทคโนโลยีในอนาคต การใช้ประโยชน์ของข้อมูลต่างๆ จากระบบเทคโนโลยีในการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์

หน่วยการสอน

รหัส.....3214-2003.....วิชา.....การบริหารระบบข้อมูลโลจิสติกส์.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	การไหลของสารสนเทศโลจิสติกส์	6	
2	การออกแบบระบบสารสนเทศโลจิสติกส์	6	
3	ระบบอินเทอร์เน็ตและโครงสร้างระบบสารสนเทศ	6	
4	ระบบโทรคมนาคมสำหรับการจัดการซัพพลายเชน	6	
5	ระบบบ่งชี้อัตโนมัติ	3	
6	ระบบบาร์โค้ด	6	
7	รหัสบาร์โค้ดที่ใช้ความถี่ของคลื่นวิทยุ	6	
8	ซอฟต์แวร์การวางแผนทรัพยากรองค์กร	6	
9	ซอฟต์แวร์การจัดการคลังสินค้าและขนส่ง	6	
10	เทคโนโลยีอื่นที่ใช้ในโลจิสติกส์	3	
รวม		54	

โครงการสอนรายวิชา

รหัส...3214-2004..... วิชา.....หลักการจัดซื้อ.....นก.....3...ชม.....54.....
ระดับชั้น.....ปวส.....สาขา/สาขางาน.....การจัดการโลจิสติกส์.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการจัดซื้อ
2. เพื่อให้มีทักษะในการกำหนดจุดสั่งซื้อและปริมาณสินค้า
3. เพื่อให้มีทักษะการเลือกใช้เอกสารตามประเภทของการจัดซื้อ
4. มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และเจตคติที่ดีในวิชาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการจัดซื้อ
2. วางแผนการจัดซื้อเพื่อใช้ในการดำเนินงานแต่ละประเภท
3. ดำเนินการจัดซื้อโดยใช้หลักคุณธรรม จริยธรรม
4. ควบคุมสินค้าคงคลังตามหลักการ
5. ประยุกต์ใช้หลักการและกระบวนการในการปฏิบัติงานการจัดซื้อ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการจัดซื้อ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ ส่วนประกอบ วัสดุ สินค้าสำเร็จรูป
ระเบียบวิธีการจัดซื้อ เทคนิคการเจรจาต่อรอง การกำหนดปริมาณการจัดซื้อ เวลาการจัดซื้อ การเลือกและ
หาแหล่งขาย การควบคุมสินค้าคงคลัง การตัดสินใจการผลิตหรือเลือกซื้อ วิธีการควบคุมและประเมินผล
การจัดซื้อ

หน่วยการสอน

รหัส.....3214-2004.....วิชา.....หลักการจัดซื้อ.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	หลักการในการจัดซื้อ	6	
2	การจัดซื้อกับโลจิสติกส์	6	
3	วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	3	
4	วิธีปฏิบัติในการจัดซื้อ	6	
5	การจัดองค์กรจัดซื้อจัดจ้าง	3	
6	การวางแผน และงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้าง	6	
7	การบริหารเงินลงทุนในการจัดซื้อ	6	
8	การเจรจาต่อรองในการจัดซื้อ	6	
9	กฎระเบียบ และกฎหมายในการจัดซื้อจัดจ้าง	6	
10	กฎระเบียบการจัดซื้อของหน่วยงานธุรกิจ	3	
11	การจัดซื้อกับคุณภาพมาตรฐาน 9001-2000	3	
	รวม	54	