



แผนการจัดการเรียนรู้

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

รหัสวิชา ๓๑๔๐๑-๐๐๐๒ วิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์

วิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

คำนำ

แผนการจัดการเรียนรู้ วิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์ รหัสวิชา ๓๑๔๐๑-๐๐๐๒ นี้ มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นคู่มือประกอบการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นสำคัญตามหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๗ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

การจัดทำได้มีการพัฒนาเพื่อให้เหมาะสมกับผู้เรียน โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็นหน่วยการเรียนรู้ ประกอบด้วย เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น อุปสงค์ อุปทาน พฤติกรรมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน การวางแผนความต้องการ การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน การเงินและการธนาคาร นโยบายทางเศรษฐศาสตร์ และเทคโนโลยีทางเศรษฐศาสตร์

ผู้จัดทำหวังว่าแผนการจัดการเรียนรู้เล่มนี้คงจะเป็นแนวทางและเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน และผู้สนใจทั่วไป หากมีข้อเสนอแนะประการใด ผู้จัดทำยินดีน้อมรับไว้เพื่อปรับปรุงในโอกาสต่อไป



สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

หลักสูตรรายวิชา

มาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี)

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

หน่วยการเรียนรู้

ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมผลการเรียนรู้

หน่วยที่ ๑ เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น

แผนการจัดการเรียนรู้

ใบความรู้

ใบกิจกรรม

ใบงาน

ใบมอบหมายงาน

แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ

หน่วยที่ ๒ อุปสงค์ อุปทาน

แผนการจัดการเรียนรู้

ใบความรู้

ใบกิจกรรม

ใบงาน

ใบมอบหมายงาน

แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ

หน่วยที่ ๓ พฤติกรรมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน

แผนการจัดการเรียนรู้

ใบความรู้

ใบกิจกรรม

ใบงาน

ใบมอบหมายงาน

แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ

สารบัญ

หน้า

หน่วยที่ ๔ การวางแผนความต้องการ	x
แผนการจัดการเรียนรู้	x
ใบความรู้	x
ใบกิจกรรม	x
ใบงาน	x
ใบมอบหมายงาน	x
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	x
หน่วยที่ ๕ การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน	x
แผนการจัดการเรียนรู้	x
ใบความรู้	x
ใบกิจกรรม	x
ใบงาน	x
ใบมอบหมายงาน	x
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	x
หน่วยที่ ๖ การเงินและการธนาคาร	x
แผนการจัดการเรียนรู้	x
ใบความรู้	x
ใบกิจกรรม	x
ใบงาน	x
ใบมอบหมายงาน	x
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	x
หน่วยที่ ๗ นโยบายทางเศรษฐศาสตร์	x
แผนการจัดการเรียนรู้	x
ใบความรู้	x
ใบกิจกรรม	x
ใบงาน	x
ใบมอบหมายงาน	x
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	x
หน่วยที่ ๘ เทคโนโลยีทางเศรษฐศาสตร์	x
แผนการจัดการเรียนรู้	x
ใบความรู้	x
ใบกิจกรรม	x
ใบงาน	x
ใบมอบหมายงาน	x
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	x

สารบัญ

บรรณานุกรม
ภาคผนวก

หน้า
x
x



หลักสูตรรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์ สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

รหัส ๓๑๔๐๑-๐๐๐๒ ชื่อวิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์

ทฤษฎี ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน ๓ หน่วยกิต

อ้างอิงมาตรฐาน

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

วางแผนความต้องการ จุดคุ้มทุน การประหยัดในขนาด การเงินการธนาคาร นโยบายการเงิน นโยบายการคลัง นโยบายของรัฐบาล การค้าระหว่างประเทศในงานโลจิสติกส์

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

๑. เข้าใจ ทฤษฎี หลักการทางเศรษฐศาสตร์ในงานโลจิสติกส์
๒. สามารถใช้ความรู้ ทฤษฎี หลักการทางเศรษฐศาสตร์ในงานโลจิสติกส์
๓. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ตามหลักการ กระบวนการ ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมในงานโลจิสติกส์ และพร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และการเรียนรู้ตลอดชีวิต
๔. ปฏิบัติตนตามข้อกำหนดของวิชาชีพหรือจรรยาบรรณที่กำหนดไว้ในสาขาอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

๑. ประมวลความรู้เกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทาน พฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรมของผู้ผลิตในซัพพลายเชน การวางแผนความต้องการ จุดคุ้มทุน การประหยัดในขนาด การเงินการธนาคาร นโยบายการเงิน นโยบายการคลัง นโยบายของรัฐบาล การค้าระหว่างประเทศ และเทคโนโลยีทางเศรษฐศาสตร์
๒. รับผิดชอบต่อสังคมในงานโลจิสติกส์ พร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และการเรียนรู้ตลอดชีวิต ปฏิบัติตนตามข้อกำหนดของวิชาชีพหรือจรรยาบรรณที่กำหนดไว้ในสาขาอาชีพ
๓. ประยุกต์ใช้ความรู้ ทฤษฎี หลักการเศรษฐศาสตร์ในงานโลจิสติกส์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการ ทฤษฎี อุปสงค์ อุปทาน พฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรมของผู้ผลิตในซัพพลายเชน การวางแผนความต้องการ จุดคุ้มทุน การประหยัดในขนาด การเงินการธนาคาร นโยบายการเงิน นโยบายการคลัง นโยบายของรัฐบาล การค้าระหว่างประเทศ และเทคโนโลยีทางเศรษฐศาสตร์

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก ๑ เศรษฐศาสตร์ เบื้องต้น	๑.๑ ความหมายของ เศรษฐศาสตร์ ๑.๒ แขนงของ เศรษฐศาสตร์ ๑.๓ ระบบเศรษฐกิจ ๑.๔ ปัญหาพื้นฐาน ทางเศรษฐศาสตร์ ๑.๕ คุณธรรม จริยธรรมคุณลักษณะ อันพึงประสงค์ และ เจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ		๑.๑ เข้าใจความหมาย ขอบเขต และความ สำคัญของเศรษฐ- ศาสตร์ รวมถึงการ เชื่อมโยงเศรษฐศาสตร์ กับชีวิตประจำวันและ โลจิสติกส์ ๑.๒ แสดงความรู้ เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ จุลภาคและ เศรษฐศาสตร์มหภาค รวมถึงความแตกต่าง และความสัมพันธ์ ระหว่างกัน ๑.๓ เข้าใจประเภท ของระบบเศรษฐกิจ (ทุนนิยม สังคมนิยม และผสม) และกลไก การจัดสรรทรัพยากร ในแต่ละระบบ ๑.๔ เข้าใจปัญหา พื้นฐานทางเศรษฐกิจ ได้แก่ การผลิต การ จัดสรร และการ บริโภค รวมถึง แนวทางแก้ไข ๑.๕ มีคุณธรรม จริยธรรมคุณลักษณะ อันพึงประสงค์ และ เจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ	๑.๑ สามารถอธิบาย แนวคิดพื้นฐานทาง เศรษฐศาสตร์ และ ยกตัวอย่างการ นำไปใช้ในสถานการณ์ จริงได้ ๑.๒ สามารถจำแนก ปัญหาทางเศรษฐกิจว่า อยู่ในระดับจุลภาค หรือมหภาค และ อธิบายผลกระทบต่อ ระบบโลจิสติกส์ได้ ๑.๓ สามารถ เปรียบเทียบลักษณะ ของระบบเศรษฐกิจ และวิเคราะห์ผลต่อ การดำเนินงาน โลจิสติกส์ได้ ๑.๔ สามารถวิเคราะห์ ปัญหาทางเศรษฐกิจ เช่น การขาดแคลน ทรัพยากร และเสนอ แนวทางแก้ไขอย่างมี เหตุผล ๑.๕ ปฏิบัติงานอย่างมี คุณธรรม เคารพผู้อื่น ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี และมีเจตคติที่ดีต่อการ ประกอบอาชีพด้านโล- จิสติกส์

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ (ต่อ)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก ๒ อุปสงค์ อุปทาน	๒.๑ อุปสงค์ ๒.๒ อุปทาน ๒.๓ ดุลยภาพของ ตลาด ๒.๔ ตลาดและการ แข่งขัน ๒.๕ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึง ประสงค์ และเจตคติ ที่ดีต่อวิชาชีพ		๒.๑ เข้าใจความหมาย ของอุปสงค์ กฎของ อุปสงค์ ปัจจัยที่มีผล ต่ออุปสงค์ และการ เปลี่ยนแปลงของอุป สงค์ ๒.๒ เข้าใจความหมาย ของอุปทาน กฎของ อุปทาน ปัจจัยที่มีผล ต่ออุปทาน และการ เปลี่ยนแปลงของ อุปทาน ๒.๓ มีความรู้เกี่ยวกับ แนวคิดดุลยภาพตลาด การหาจุดสมดุลของ ราคาและปริมาณ การ เปลี่ยนแปลงดุลยภาพ เมื่ออุปสงค์หรือ อุปทานเปลี่ยน ๒.๔ รู้จักประเภทของ ตลาด เช่น ตลาด แข่งขันสมบูรณ์ ตลาด ผูกขาด ตลาดกึ่ง แข่งขัน เข้าใจผลของ การแข่งขันต่อ ผู้บริโภคและผู้ผลิต ๒.๕ เข้าใจหลัก คุณธรรม จริยธรรมใน การประกอบธุรกิจ เช่น ความซื่อสัตย์ โปร่งใส การแข่งขัน อย่างเป็นธรรม	๒.๑ สามารถวิเคราะห์ และอธิบายการ เปลี่ยนแปลงของอุป สงค์โดยใช้กราฟ และ ยกตัวอย่างกรณีจริงใน ภาคธุรกิจหรือ โลจิสติกส์ได้ ๒.๒ สามารถเขียนและ อธิบายกราฟอุปทาน วิเคราะห์ผลกระทบ ของต้นทุนการผลิต และเทคโนโลยีต่อ อุปทานได้ ๒.๓ สามารถ คำนวณหาจุดดุลยภาพ และวิเคราะห์ สถานการณ์ที่เกิด ภาวะ “ราคาสูง เกินไป” หรือ “ราคา ต่ำเกินไป” ได้ ๒.๔ สามารถจำแนก ประเภทของตลาด วิเคราะห์ลักษณะการ แข่งขัน และเสนอแนว ทางการดำเนินธุรกิจใน ตลาดแต่ละประเภทได้ ๒.๕ ปฏิบัติงานด้วย ความรับผิดชอบ มี จิตสำนึกทางจริยธรรม เคารพคู่ค้าและ ผู้บริโภค และรักษา ผลประโยชน์ร่วมกันใน ระบบเศรษฐกิจ

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ (ต่อ)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก ๓ พฤติกรรมของ ผู้ที่มีส่วน เกี่ยวข้องใน ห่วงโซ่อุปทาน	๓.๑ วิเคราะห์ พฤติกรรมผู้บริโภค ในระบบโลจิสติกส์ ๓.๒ ประยุกต์ใช้ ทฤษฎี อรรถประโยชน์ใน การตัดสินใจซื้อ ๓.๓ วิเคราะห์ดุลย ภาพของผู้บริโภค ภายใต้ข้อจำกัด ๓.๔ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึง ประสงค์ และเจตคติ ที่ดีต่อวิชาชีพ		๓.๑ ความหมายและ กระบวนการ ตัดสินใจของผู้บริโภค ๓.๒ ปัจจัยทาง จิตวิทยา สังคม และ อารมณ์ ๓.๓ ทฤษฎี อรรถประโยชน์ (Utility Theory) ๓.๔ อรรถประโยชน์ รวม (TU) และ อรรถประโยชน์ส่วน เพิ่ม (MU) ๓.๕ หลักการเลือก ซื้อสินค้ากรณีรายได้ จำกัดและไม่จำกัด ๓.๖ การ เปลี่ยนแปลงดุลย ภาพเมื่อรายได้หรือ ราคาสินค้าเปลี่ยน	๓.๑ วิเคราะห์แนวโน้ม ความต้องการสินค้า และบริการของ ผู้บริโภค ๓.๒ สร้างและแปล ความหมายจากกราฟ แสดงความสัมพันธ์ ระหว่าง TU และ MU ๓.๓ คำนวณหาจุด ดุลยภาพของผู้บริโภค ตามสมการ อรรถประโยชน์ส่วน เพิ่ม
งานหลัก ๔ การวางแผน ความต้องการ	๔.๑ อธิบาย ความสำคัญของ Demand Planning ในห่วง โซ่อุปทาน ๔.๒ ดำเนินการ ตามขั้นตอนการ วางแผนความ ต้องการ ๔.๓ ประยุกต์ใช้ เทคนิคการ พยากรณ์ความ ต้องการ		๔.๑ ความหมายของ Demand Planning ๔.๒ ความสำคัญใน การลดต้นทุนและ Bullwhip Effect ๔.๓ ปัจจัยที่มีผลต่อ ความต้องการ (ราคา, ผลิตภัณฑ์, เศรษฐกิจ) ๔.๔ ขั้นตอนการ วางแผน (๕ ขั้นตอน)	๔.๑ วิเคราะห์ ผลกระทบของปัจจัย ภายนอกและภายในที่ มีต่อความต้องการ สินค้า ๔.๒ จัดทำ กระบวนการรวบรวม ข้อมูลและวิเคราะห์ รูปแบบความผิดปกติ ของข้อมูล

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ (ต่อ)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก ๔ การวางแผน ความต้องการ (ต่อ)	๔.๔ เชื่อมโยงแผน ความต้องการสู่ แผนปฏิบัติงานอื่น ๔.๕ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึง ประสงค์ และเจต คติที่ดีต่อวิชาชีพ		๔.๕ การ ประสานงานระหว่าง แผนก (ขาย, ตลาด, ผลิต) ๔.๖ การพยากรณ์ เชิงคุณภาพและเชิง ปริมาณ ๔.๗ ความเชื่อมโยง กับส่วนงานที่ เกี่ยวข้อง	๔.๓ คำนวณค่า พยากรณ์ยอดขายโดย ใช้สถิติและ คณิตศาสตร์ ๔.๔ จัดสรรทรัพยากร และการขนส่งให้ สอดคล้องกับตัวเลข คาดการณ์ยอดขาย
งานหลัก ๕ การวิเคราะห์ จุดคุ้มทุน	๕.๑ จำแนก ประเภทต้นทุนใน งานโลจิสติกส์ ๕.๒ คำนวณ จุดคุ้มทุนเพื่อการ ตัดสินใจ ๕.๓ วิเคราะห์ ผลกระทบและการ เปลี่ยนแปลงปัจจัย ๕.๔ ประยุกต์ใช้ จุดคุ้มทุนในงานโล จิสติกส์ ๕.๕ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึง ประสงค์ และเจต คติที่ดีต่อวิชาชีพ		๕.๑ ความหมายของ ต้นทุนคงที่ (FC) และต้นทุนผันแปร (VC) ๕.๒ การหาจุดคุ้มทุน ๕.๓ วัตถุประสงค์ การวิเคราะห์ จุดคุ้มทุน ๕.๔ การตัดสินใจ ลงทุนในเทคโนโลยี ใหม่	๕.๑ จัดหมวดหมู่ ค่าใช้จ่ายในกิจกรรม ขนส่งและคลังสินค้า เพื่อการคำนวณ ๕.๒ คำนวณหาจำนวน เที่ยวขนส่งหรือ ปริมาณสินค้าที่ทำให้ ธุรกิจไม่ขาดทุน ๕.๓ ประมาณการ จำนวนการผลิตที่ต้อง เพิ่มขึ้นเพื่อให้ได้กำไร ตามเป้าหมาย ๕.๔ เปรียบเทียบ ต้นทุนรวมของแต่ละ ทางเลือกเพื่อหาจุดที่ เหมาะสมที่สุด

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ (ต่อ)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก ๖ การเงินและการธนาคาร	๖.๑ อธิบาย บทบาทของ การเงินในงาน โลจิสติกส์ ๖.๒ ระบุบทบาท ของสถาบันการเงิน และระบบการเงิน ๖.๓ เลือกใช้ ผลิตภัณฑ์และ บริการทางการเงิน ๖.๔ บริหารเงินทุน หมุนเวียนและ จรรยาบรรณ ทางการเงิน ๖.๕ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึง ประสงค์ และเจต คติที่ดีต่อวิชาชีพ		๖.๑ ความหมายของ การเงินในบริบท โลจิสติกส์ ๖.๒ ความสำคัญของ การบริหารกระแส เงินสด (Cash Flow) ๖.๓ บทบาทธนาคาร แห่งประเทศไทย (ธปท.) และประเภท ของธนาคาร (ธนาคารกลาง, พาณิชย์, เฉพาะกิจ) ๖.๔ ผลิตภัณฑ์และ บริการทางการเงิน ๖.๕ เงินทุน หมุนเวียนและ จรรยาบรรณทาง การเงิน	๖.๑ วางแผน งบประมาณและ ควบคุมค่าใช้จ่ายใน กิจกรรมโลจิสติกส์ให้ เกิดความคุ้มค่า ๖.๒ เลือกใช้บริการ สถาบันการเงินที่ เหมาะสมกับความ ต้องการของธุรกิจ ๖.๓ จัดทำเอกสารขอ สินเชื่อหรือทำธุรกรรม การเงินระหว่าง ประเทศเพื่อลดความ เสี่ยง ๖.๔ ตรวจสอบ ความถูกต้องของ รายการบันทึกรับ-จ่าย และปฏิบัติตามหลัก จรรยาบรรณ
งานหลัก ๗ นโยบายทาง เศรษฐศาสตร์	๗.๑ วิเคราะห์ นโยบายการเงิน และการคลังที่มีต่อ ธุรกิจโลจิสติกส์ ๗.๒ ประยุกต์ใช้ นโยบายของ รัฐบาลในการจัด การซัพพลายเชน			

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ (ต่อ)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก ๗ นโยบายทาง เศรษฐศาสตร์	๗.๓ วิเคราะห์ นโยบายการค้า ระหว่างประเทศใน งานโลจิสติกส์ ๗.๔ ปฏิบัติตนตาม จรรยาบรรณ วิชาชีพภายใต้ นโยบายเศรษฐกิจ ๗.๕ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึง ประสงค์ และเจต คติที่ดีต่อวิชาชีพ		๗.๑ ความหมายและ เครื่องมือของ นโยบายการเงิน การ คลัง ๗.๒ นโยบายของ รัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับ โครงสร้างพื้นฐาน และการขนส่ง ๗.๓ ทฤษฎีและ นโยบายการค้า ระหว่างประเทศ ๗.๔ ข้อกำหนดของ วิชาชีพและ จรรยาบรรณในสาขา อาชีพโลจิสติกส์และ ความรับผิดชอบต่อ สังคมภายใต้นโยบาย รัฐ	๗.๑ ประเมินผล กระทบของอัตรา ดอกเบี้ยและภาษีที่มี ต่อต้นทุนการ ดำเนินงานโลจิสติกส์ ๗.๒ วางแผนการรับ สิทธิประโยชน์หรือ ปฏิบัติตามข้อกำหนด ของนโยบายรัฐบาลใน งานโลจิสติกส์ ๗.๓ วิเคราะห์โอกาส และอุปสรรคจาก การค้าระหว่าง ประเทศที่มีต่อการ เคลื่อนย้ายสินค้าข้าม พรมแดน ๗.๔ ปฏิบัติงานให้ สอดคล้องกับระเบียบ ข้อบังคับทางเศรษฐกิจ ด้วยความโปร่งใสและ รับผิดชอบ
งานหลัก ๘ เทคโนโลยีทาง เศรษฐศาสตร์	๘.๑ ประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีด ้านทุน ๘.๒ บริหารจัดการ ข้อมูลอย่างโปร่งใส ๘.๓ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึง ประสงค์ และเจต คติที่ดีต่อวิชาชีพ		๘.๑ นวัตกรรมดิจิทัล ในซัพพลายเชน ๘.๒ กฎหมาย คุ้มครองข้อมูลส่วน บุคคลและ จรรยาบรรณดิจิทัล	๘.๑ วิเคราะห์ความ คุ้มค่าของการลงทุนใน เทคโนโลยีใหม่ ๘.๒ ใช้งาน แพลตฟอร์มดิจิทัลใน การประมวลผลข้อมูล

คำอธิบาย การเขียนตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

ขั้นที่ ๑ นำผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา วิเคราะห์งาน (Job analysis) เพื่อกำหนดงานหลัก (Duty) และงานย่อย (Task) ที่ส่งผลให้ผู้เรียนมีสมรรถนะตามผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาที่กำหนด

ขั้นที่ ๒ กำหนดงานหลัก (Duty) และงานย่อย (Task) เพิ่มเติมตามที่ปรากฏในมาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี)

ขั้นที่ ๓ ช่องสมรรถนะย่อย เป็นการเชื่อมโยงงานย่อย ว่าสอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพ ตามสมรรถนะย่อยใด ให้นำสมรรถนะย่อยนั้นมาเขียน (วิชาที่ไม่ได้อ้างอิงมาตรฐานอาชีพ ไม่ต้องเขียนช่องนี้)

ขั้นที่ ๔ การเขียน **ความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน** ให้ตรวจสอบเนื้อหาจากคำอธิบายรายวิชา เพื่อกำหนดเนื้อหาความรู้ และทักษะในการปฏิบัติงาน ของแต่ละงานย่อยให้ครบถ้วน

ขั้นที่ ๕ ครูผู้สอนสามารถปรับปรุง พัฒนารายวิชาเพิ่มเติม ได้จากการเพิ่มเติม งานหลัก งานย่อย ความรู้ หรือ ทักษะเพิ่มเติมได้จากตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

หมายเหตุ งานหลัก(Duty) และงานย่อย(Task) จะใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณากำหนดหน่วยการเรียนรู้ เพื่อใช้วิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้ ต่อไป



ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้

รหัส ๓๑๔๐๑-๐๐๐๒ ชื่อวิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์

ทฤษฎี ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน ๓ หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	ความสามารถที่คาดหวัง								รวม	จำนวน ชั่วโมง ท/ป	
	พุทธิพิสัย						ทักษะ พิสัย	จิต พิสัย			ประยุกต์ ใช้
	ความรู้	ความเข้าใจ	การนำไปใช้	การวิเคราะห์	การประเมินค่า	การสร้างสรรค์					
หน่วยที่ ๑ เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	๑	๑	๑				๑	๑	๑	๖	๒/๒
หน่วยที่ ๒ อุปสงค์ อุปทาน	๒	๒	๒	๒			๒	๒	๓	๑๕	๔/๔
หน่วยที่ ๓ พฤติกรรมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน	๒	๒	๒	๒			๒	๒	๓	๑๕	๖/๖
หน่วยที่ ๔ การวางแผนความต้องการ	๒	๒	๒	๒			๒	๒	๓	๑๕	๔/๔
หน่วยที่ ๕ การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน	๒	๒	๒	๒			๒	๒	๓	๑๕	๔/๔
หน่วยที่ ๖ การเงินและการธนาคาร	๑	๑	๒	๒			๒	๒	๒	๑๒	๔/๔
หน่วยที่ ๗ นโยบายทางเศรษฐศาสตร์	๑	๑	๒	๒			๒	๒	๒	๑๒	๔/๔
หน่วยที่ ๘ เทคโนโลยีทางเศรษฐศาสตร์	๑	๑	๑	๑			๒	๒	๒	๑๐	๒/๒
รวม	๑๒	๑๒	๑๔	๑๓			๑๕	๑๕	๑๙	๑๐๐	๖๐
ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (เมื่อเรียนรายวิชานี้สำเร็จแล้วทำอะไรได้)											
รวมทั้งรายวิชา										๑๐๐	๖๐

หน่วยการเรียนรู้

รหัส ๓๑๔๐๑-๐๐๐๒ ชื่อวิชา เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์

ทฤษฎี ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน ๓ หน่วยกิต

หน่วย ที่	หน่วยการเรียนรู้	เวลาเรียน (ชม.)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
๑	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	๒	๒	๔
๒	อุปสงค์ อุปทาน	๔	๔	๘
๓	พฤติกรรมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน	๖	๖	๑๒
๔	การวางแผนความต้องการ	๔	๔	๘
๕	การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน	๔	๔	๘
๖	การเงินและการธนาคาร	๔	๔	๘
๗	นโยบายทางเศรษฐศาสตร์	๔	๔	๘
๘	เทคโนโลยีทางเศรษฐศาสตร์	๒	๒	๔
	ประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา	๓๐	๓๐	๖๐
	รวม	๓๐	๓๐	๖๐

