



โครงการสอน ภาคเรียนที่ 1/2569

หลักสูตรรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ สาขางาน โลจิสติกส์ สาขาวิชา โลจิสติกส์

รหัส 21401-2016 ชื่อวิชา การปฏิบัติการจัดการสินค้าขาเข้า ขาออกทางอากาศ

ทฤษฎี 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

อ้างอิงมาตรฐาน

มาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

อาชีพผู้ปฏิบัติงานการกระจายสินค้าระหว่างประเทศทางอากาศ ระดับ 3 ประกอบด้วย หน่วยสมรรถนะดังนี้

40103 ปฏิบัติการเกี่ยวกับสินค้าขาเข้าทางอากาศ

40104 ปฏิบัติการเกี่ยวกับสินค้าขาออกทางอากาศ

40109 จัดการสินค้าขาเข้าทางอากาศ

40110 จัดการสินค้าขาออกทางอากาศ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

รับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) เปิดอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) พักวางสินค้าขาเข้าทางอากาศในคลังพักสินค้า จัดการอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ปล่องสินค้าขาเข้าทางอากาศ รับสินค้าขาออกทางอากาศ จัดการอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) บรรจุสินค้าขาออกทางอากาศ ปล่องสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) รับเอกสาร ตรวจสอบสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) ตรวจสอบสินค้าขาเข้าทางอากาศ ตามมาตรฐานอาชีพ อาชีพผู้ปฏิบัติงานการกระจายสินค้าระหว่างประเทศทางอากาศ ระดับ 3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับขนย้ายสินค้าจากระวางบรรจุไปยังตำแหน่งพักวาง ดูแลรักษา สถานที่จัดวาง เครื่องมือในการเคลื่อนย้าย แผนการบรรจุ ระวางบรรจุทุกสินค้า การรับ การตรวจปล่อยสินค้าขาออก การบันทึกเอกสารในระบบคอมพิวเตอร์ ส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน

2. เตรียมข้อมูลสินค้า สถานที่จัดวาง เครื่องมือในการเคลื่อนย้าย แผนการบรรจุ ระวางบรรจุทุกสินค้า ขนย้ายสินค้าขึ้นบนระวางบรรจุทุกตามแผนการบรรจุ ดูแลรักษาสินค้า ขนย้ายสินค้าขึ้นบนระวางบรรจุทุกตามแผนการบรรจุ รับและตรวจปล่อยสินค้า ส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้อง ถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐาน

3. สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ การปฏิบัติงานการรับและการปล่อยสินค้าได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ควบคุมเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยได้อย่างถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
4. มีความรับผิดชอบให้ความสำคัญต่องานในหน้าที่ส่งมอบงานตรงเวลาและปฏิบัติตามกฎระเบียบ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับขนย้ายสินค้าจากระวางบรรทุกไปยังตำแหน่งพักวาง ดูแลรักษา สถานที่จัดวาง เครื่องมือในการเคลื่อนย้าย แผนการบรรจุ ระวางบรรทุกสินค้า การรับ การตรวจปล่อยสินค้า ขาออกทางอากาศ การบันทึกเอกสารในระบบคอมพิวเตอร์ ส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ตามมาตรฐาน
2. เตรียมข้อมูลสินค้า สถานที่จัดวาง เครื่องมือในการเคลื่อนย้าย แผนการบรรจุ ระวางบรรทุกสินค้า ถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐาน
3. ทักษะตรวจรับสินค้า ขนย้ายสินค้าขึ้นบนระวางบรรทุกตามแผนการบรรจุ บันทึกการรับสินค้า ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้อง ถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐาน
4. ทักษะขนย้ายสินค้าจากระวางบรรทุกไปยังตำแหน่งพักวาง ดูแลรักษา การตรวจปล่อยสินค้าขาออก การบันทึกเอกสารปล่อยสินค้าในระบบคอมพิวเตอร์ ส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้อง อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐาน
5. มีความรับผิดชอบให้ความสำคัญต่องานในหน้าที่ส่งมอบงานตรงเวลาและปฏิบัติตามกฎระเบียบ
6. ปฏิบัติตามกฎหมายหลักอาชีวอนามัยและดูแลรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคลตามมาตรฐาน ที่กำหนด
7. ประยุกต์ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ การปฏิบัติงานการรับและการปล่อยสินค้าได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ควบคุมเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยได้อย่างถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับรับข้อมูลสินค้า เตรียมข้อมูลสินค้า เตรียมเครื่องมือในการเคลื่อนย้าย สถานที่จัดวาง ตรวจรับสินค้า แผนการบรรจุ ระวางบรรทุกสินค้าขนย้ายสินค้าจากระวางบรรทุกไปยังตำแหน่งพักวางที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า ดูแลรักษาถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการรับสินค้าในระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้อง ตรวจปล่อยสินค้า บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการปล่อยสินค้าในระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้อง ขนย้ายสินค้าไปยังตำแหน่งพักวางที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าพร้อมทั้งดูแลรักษา บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการรับสินค้าในระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้อง ปล่อยสินค้าขาออกทางอากาศ และบันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการปล่อยสินค้าในระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้อง อย่างถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนดทุกกระบวนการ

มาตรฐานอาชีพ

หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

มาตรฐานอาชีพ อาชีพผู้ปฏิบัติงานการกระจายสินค้าระหว่างประเทศทางอากาศ ระดับ 3

หน่วยสมรรถนะ		สมรรถนะย่อย		เกณฑ์การปฏิบัติงาน	วิธีประเมิน
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
LOG-FDD-3-034ZB	งานจัดการสินค้าขาเข้าทางอากาศ	401091	งานรับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo)	1. ขนย้ายสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) ไปยังตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 2. บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการรับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) ในระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 3. ขนย้ายสินค้าที่ทำการตรวจสอบ ออกจากอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด (รวมถึงความเสียหายต่าง ๆ) 4. บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการเปิดอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ในระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 5. เตรียมข้อมูลสินค้าสถานที่จัดวาง เครื่องมือในการเคลื่อนย้ายถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด	1. พิจารณาหลักฐานความรู้ 2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน
		401092	งานเปิดอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD)		
		401093	งานพักวาสินค้าขาเข้าทางอากาศในคลังพักลสินค้า		
		401094	งานจัดการอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD)		
		401095	งานปล่อยสินค้าขาเข้าทางอากาศ		

หน่วย สมรรถนะ	สมรรถนะย่อย	เกณฑ์การ ปฏิบัติงาน	วิธีประเมิน	หน่วยสมรรถนะ	สมรรถนะย่อย
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
				6. ตรวจรับสินค้า ทำเอกสารต่าง ๆ ถูกต้อง ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด(รวมถึงความเสียหายต่างๆ) 7.ขนย้ายสินค้า จัดวางตามตำแหน่งที่ได้กำหนดในคลังพักสินค้าไว้งวดหน้าได้ พร้อมดูแลรักษาถูกต้อง ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 8.ตรวจปล่อยสินค้า ทำเอกสารต่าง ๆ ถูกต้อง ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด(รวมถึงความเสียหายต่างๆ และระยะเวลาที่จัดเก็บ) 9.รับรองการรับคืน ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน(ULD) เปล่า ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 10.เตรียมข้อมูลสินค้า เครื่องมือในการเคลื่อนย้าย ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 11.ตรวจปล่อยสินค้า ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด(รวมถึงความเสียหายต่างๆ และระยะเวลาที่จัดเก็บ) 12.บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการปล่อยสินค้าในระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องถูกต้อง ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด	

หน่วย สมรรถนะ	สมรรถนะย่อย	เกณฑ์การ ปฏิบัติงาน	วิธีประเมิน	หน่วยสมรรถนะ	สมรรถนะย่อย
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
LOG-FDD-3-035ZB	งานจัดการสินค้าขาออกทางอากาศ	401101 401102 401103 401104	งานรับสินค้าขาออกทางอากาศ งานจัดการอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) งานบรรจุสินค้าขาออกทางอากาศ งานปล่อยสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo)	1.ขนย้ายสินค้าไปพักวางยังตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า พร้อมทั้งดูแลรักษาถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 2. บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการรับสินค้าในระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 3.ตรวจสอบและส่งมอบอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) เปล่าถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 4.บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการปล่อยอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) เปล่าในระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 5.บรรจุสินค้าเข้าอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ตามแผนการบรรจุได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วน 6.บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการบรรจุสินค้าในระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 7.เตรียมข้อมูลสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน(ULD) ไม่มีการบรรจุ (loose cargo), เครื่องมือในการเคลื่อนย้ายถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด	1. พิจารณาหลักฐานความรู้ 2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

หน่วย สมรรถนะ	สมรรถนะย่อย	เกณฑ์การ ปฏิบัติงาน	วิธีประเมิน	หน่วยสมรรถนะ	สมรรถนะย่อย
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
				8.ปล่อยสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด(รวมถึงความเสียหายต่างๆ) 9.บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการปล่อยสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน(ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) ในระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด	
LOG-YRWA-492A	งานปฏิบัติการเกี่ยวกับสินค้าขาเข้าทางอากาศ	401031 401032	งานรับเอกสาร ตรวจรับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) งานตรวจสอบสินค้าขาเข้าทางอากาศ	1.เตรียมข้อมูลสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน(ULD), ที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo), สถานที่จัดวาง, เครื่องมือในการเคลื่อนย้าย ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด 2.ตรวจรับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD), ที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo)ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด(รวมถึงความเสียหายต่าง ๆ) 3.ขนย้ายสินค้าที่ทำการตรวจสอบออกจากอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด(รวมถึงความเสียหายต่าง ๆ) 4.บันทึกเอกสารต่างๆ เกี่ยวกับการเปิดอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน	1. พิจารณาหลักฐานความรู้ 2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

				(ULD)ในระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งส่งมอบให้ ผู้เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วน ตามเกณฑ์ที่กำหนด	
หน่วย สมรรถนะ	สมรรถนะย่อย	เกณฑ์การ ปฏิบัติงาน	วิธีประเมิน	หน่วยสมรรถนะ	สมรรถนะย่อย
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
LOG-QZEC- 493A	งานปฏิบัติการเกี่ยวกับสินค้าขาออก ทางอากาศ	401041 401042	งานรับสินค้า เอกสารขาออกทางอากาศ งานขนย้ายสินค้าขาออกทางอากาศ	1.เตรียมข้อมูลสินค้า, อุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้น เครื่องบิน(ULD) สำหรับ บรรจุสินค้า, สถานที่จัดวาง, เครื่องมือในการเคลื่อนย้าย ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ ที่กำหนด 2.ตรวจรับสินค้าที่ทำผ่าน การตรวจสอบความ ปลอดภัยถูกต้องครบถ้วน ตามเกณฑ์ที่กำหนด(รวมถึง ความเสียหายต่างๆ) 3.ขนย้ายไปยังตำแหน่งพัก วางที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า พร้อมทั้งดูแลรักษาถูกต้อง ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่ กำหนด 4.บันทึกเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการรับสินค้าใน ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้ง ส่งมอบให้ผู้เกี่ยวข้องถูกต้อง ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่ กำหนด	1. พิจารณา หลักฐาน ความรู้ 2. พิจารณา หลักฐานการ ปฏิบัติงาน

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

มาตรฐานอาชีพ อาชีพผู้ปฏิบัติงานการกระจายสินค้าระหว่างประเทศทางอากาศ ระดับ 3

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาการปฏิบัติการจัดการสินค้าขาเข้า ขาออกทางอากาศ(Job)รับสินค้าขาเข้าทางอากาศ ที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) เปิดอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) พักวางสินค้าขาเข้าทางอากาศในคลังพักรับสินค้า จัดการอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ปลดสินค้าขาเข้าทางอากาศ รับสินค้าขาออกทางอากาศ จัดการอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) บรรจุสินค้าขาออกทางอากาศ ปลดสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) รับเอกสาร ตรวจรับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) ตรวจสอบสินค้าขาเข้าทางอากาศ ตามมาตรฐานอาชีพ อาชีพผู้ปฏิบัติงานการกระจายสินค้าระหว่างประเทศทางอากาศ ระดับ 3				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะ ย่อย (มาตรฐาน อาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก 1 งานจัดการสินค้าขาเข้าทางอากาศ	งานรับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo)	401091	1. การตรวจรับสินค้า	1. ปฏิบัติการรับสินค้าและเอกสารขาออกทางอากาศ
	งานเปิดอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD)	401092	2. การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD)	2. ปฏิบัติการขนย้ายสินค้าขาออกทางอากาศ
	งานพักรับสินค้าขาเข้าทางอากาศในคลังพักรับสินค้า	401093	3. การจัดเก็บสินค้า	
	งานจัดการอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD)	401094	4. การบำรุงรักษาซ่อมแซมอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD)	
	งานปลดสินค้าขาเข้าทางอากาศ	401095	5. การตรวจปล่อยสินค้า	
			6. คุณสมบัติเฉพาะของสินค้า	
งานหลัก 2 งานจัดการสินค้าขาออกทางอากาศ	งานรับสินค้าขาออกทางอากาศ	401101	7. พิธีการศุลกากร (พิธีการส่งออก)	1. ปฏิบัติการรับสินค้าขาออกทางอากาศ
	งานจัดการอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD)	401102		2. ปฏิบัติการจัดการอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD)
	งานบรรจุสินค้าขาออกทางอากาศ	401103	1. ตรวจสอบสินทรัพย์ที่เสียและหมดอายุ	3. ปฏิบัติการบรรจุสินค้าขาออกทางอากาศ
	งานปลดสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo)	401104	2. ประเมินค่าสินทรัพย์ที่เสียและหมดอายุเพื่อตัดจำหน่ายและทำลาย	4. ปฏิบัติการปล่อยสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo)

งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะ ย่อย (มาตรฐาน อาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก 3 งานปฏิบัติการเกี่ยวกับสินค้า ขาเข้าทางอากาศ	งานรับเอกสาร ตรวจรับสินค้าขาเข้า ทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุก สินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มี การบรรจุ (loose cargo) งานตรวจสอบสินค้าขาเข้าทาง อากาศ	401031 401032	1. การตรวจรับสินค้า 2. การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ บรรจุสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) 3. การจัดเก็บสินค้า 4. การบำรุงรักษาซ่อมแซม อุปกรณ์บรรจุสินค้าขึ้น เครื่องบิน (ULD) 5. การตรวจปล่อยสินค้า 6. คุณสมบัติเฉพาะของสินค้า 7. พิธีการศุลกากร (พิธีการ นำเข้า)	1. ปฏิบัติการรับเอกสารและ ตรวจรับสินค้าขาเข้าทางอากาศ ที่บรรจุในอุปกรณ์บรรจุทุกสินค้า ขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มี การบรรจุ (loose cargo) 2. ปฏิบัติการตรวจสอบสินค้าขา เข้าทางอากาศ
งานหลัก 4 งานปฏิบัติการเกี่ยวกับสินค้า ขาออกทางอากาศ	งานรับสินค้า เอกสารขาออกทาง อากาศ งานขนย้ายสินค้าขาออกทางอากาศ	401041 401042	1. การตรวจรับสินค้า 2. การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ บรรจุสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) 3. การจัดเก็บสินค้า 4. การบำรุงรักษาซ่อมแซม อุปกรณ์บรรจุสินค้าขึ้น เครื่องบิน (ULD) 5. การตรวจปล่อยสินค้า 6. คุณสมบัติเฉพาะของสินค้า 7. พิธีการศุลกากร (พิธีการ ส่งออก)	1. ปฏิบัติการรับสินค้าและ เอกสารขาออกทางอากาศ 2. ปฏิบัติการขนย้ายสินค้าขา ออกทางอากาศ

ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้

รหัส 21401-2016 ชื่อวิชา การปฏิบัติการจัดการสินค้าขาเข้า ขาออกทางอากาศ

ทฤษฎี 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	ความสามารถที่คาดหวัง									รวม	จำนวน ชั่วโมง ท/ป	
	พุทธิพิสัย						ทักษะ พิสัย	จิต พิสัย	ประยุกต์ ใช้			
	ความรู้	ความเข้าใจ	การนำไปใช้	การวิเคราะห์	การประเมินค่า	การสร้างสรรค์						
1.งานจัดการสินค้าขาเข้าทาง อากาศ	5	2	5	2	2	1	2	1	1	21	10/10	
2.งานจัดการสินค้าขาออกทาง อากาศ	5	2	5	2	2	1	2	1	1	21	8/8	
3.จัดการสื่อสารด้านโลจิสติกส์ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้ง ภายในและภายนอกองค์กร	2	2	2	2	2	2	2	2	1	17	8/8	
4.งานปฏิบัติการเกี่ยวกับสินค้า ขาออกทางอากาศ	5	2	5	2	2	1	2	1	1	21	10/10	
รวม										80	72	
ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาการปฏิบัติการจัดการสินค้าขาเข้า ขาออกทาง อากาศ(Job)รับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) เปิดอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) พักวาง สินค้าขาเข้าทางอากาศในคลังพักสินค้า จัดการอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) ปล่อยสินค้าขาเข้าทางอากาศ รับสินค้าขาออกทางอากาศ จัดการอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้น เครื่องบิน (ULD) บรรจุสินค้าขาออกทางอากาศ ปล่อยสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุใน อุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) รับเอกสาร ตรวจรับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่ มีการบรรจุ (loose cargo) ตรวจสอบสินค้าขาเข้าทางอากาศ ตามมาตรฐานอาซีฟ อาซีฟ ผู้ปฏิบัติงานการกระจายสินค้านระหว่างประเทศทางอากาศ ระดับ 3											20	72
รวมทั้งรายวิชา											100	72

หน่วยการเรียนรู้

รหัส 21401-2016 ชื่อวิชา การปฏิบัติการจัดการสินค้าขาเข้า ขาออกทางอากาศ
 ทฤษฎี 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

หน่วย ที่	หน่วยการเรียนรู้	เวลาเรียน (ชม.)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1	งานจัดการสินค้าขาเข้าทางอากาศ งานรับสินค้าขาออกทางอากาศ งานจัดการอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) งานบรรจุสินค้าขาออกทางอากาศ งานปล่อยสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo)	10	10	20
2	งานจัดการสินค้าขาออกทางอากาศ งานรับสินค้าขาออกทางอากาศ งานจัดการอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) งานบรรจุสินค้าขาออกทางอากาศ งานปล่อยสินค้าขาออกทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo)	8	8	16
3	งานปฏิบัติการเกี่ยวกับสินค้าขาเข้าทางอากาศ งานรับเอกสาร ตรวจรับสินค้าขาเข้าทางอากาศที่บรรจุในอุปกรณ์บรรทุกสินค้าขึ้นเครื่องบิน (ULD) หรือที่ไม่มีการบรรจุ (loose cargo) งานตรวจสอบสินค้าขาเข้าทางอากาศ	8	8	16
4	งานปฏิบัติการเกี่ยวกับสินค้าขาออกทางอากาศ งานรับสินค้า เอกสารขาออกทางอากาศ งานขนย้ายสินค้าขาออกทางอากาศ	10	10	20
รวม		36	36	72

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน

1. บทนำก่อนเข้าสู่บทเรียน อธิบายเนื้อหาทฤษฎีรายวิชา คำอธิบายรายวิชาและจุดประสงค์รายวิชา
2. สรุปและการประยุกต์บทเรียนตามเนื้อหาของแต่ละหน่วย
3. แบบฝึกหัด/ปฏิบัติ ประจำหน่วยการสอน
4. แบบประเมินผลการเรียนรู้

การวัดผลประเมินผล/ระดับคะแนน

รายละเอียดการวัดผล

การระหว่างหน่วยการเรียนรู้	20.....คะแนน
การสอบกลางภาค	15.....คะแนน
การสอบปลายภาค	15.....คะแนน
บูรณาการคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์	20.....คะแนน
งานมอบหมาย/ รายงาน/กิจกรรม	30.....คะแนน
อื่น ๆ	คะแนน
รวม	100.....คะแนน

ระดับคะแนน

คะแนน 80 - 100	ระดับผลการเรียนระดับ	4
คะแนน 75 - 79	ระดับผลการเรียนระดับ	3
คะแนน 65 - 69	ระดับผลการเรียนระดับ	2.5
คะแนน 60 - 64	ระดับผลการเรียนระดับ	2
คะแนน 55 - 59	ระดับผลการเรียนระดับ	1.5
คะแนน 50 - 54	ระดับผลการเรียนระดับ	1
คะแนน 0 - 49	ระดับผลการเรียนระดับ	0

สื่อการเรียนรู้การสอน/หนังสือเรียน/หนังสือประกอบ

1. สื่อการสอน Power point การปฏิบัติการจัดการสินค้าขาเข้า ขาออกทางอากาศ
2. หนังสือเรียนรายวิชาการปฏิบัติการจัดการสินค้าขาเข้า ขาออกทางอากาศ

แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม

1. การสืบหาข้อมูล และการสอนรายวิชาทางสื่อ INTERNET การปฏิบัติการจัดการสินค้าขาเข้า ขาออกทางอากาศ