

ข้อตกลงในการ พัฒนางาน (PA)

หัวข้อประเด็นท้าทาย

การพัฒนาทักษะการเรียนรู้รายวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน โดยใช้เทคนิคการสอนแบบ ACTIVE LEARNING และ เทคนิคการสอนแบบแบ่งกลุ่มในการปฏิบัติงานในคลังสินค้า



หัวข้อการนำเสนอ



สภาพปัญหา



วิธีดำเนินการ



ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

สภาพปัญหาของผู้เรียนและการจัดการเรียนรู้

สภาพปัญหาของผู้เรียนด้านการปฏิบัติงานการวางแผนทางด้านของโลจิสติกส์ และซัพพลายเชนที่ผ่านมายังพบว่านักเรียนส่วนใหญ่ยังขาดเข้าใจในเนื้อหาที่เรียนได้น้อย เนื่องจากการเรียนการสอนเดิมเน้นสอนบรรยายและปฏิบัติพร้อมยกตัวอย่างภาพประกอบ เพื่อให้ให้นักเรียนได้มองเห็นภาพ ร่วมกับการใช้เนื้อหาใน You tube เพื่อให้ให้นักเรียนได้เข้าใจบทเรียนมากยิ่งขึ้น แต่ผลสัมฤทธิ์ที่ผ่านมายังพบว่านักเรียนบางคนยังมีผลการเรียนที่ต่ำกว่าเกณฑ์อยู่จำนวนหนึ่ง ทั้งนี้เพื่อให้นักเรียนมีความเข้าใจ ในเนื้อหาแต่ละหน่วยการเรียน จึงมีการพัฒนาทักษะการเรียนรู้รายวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน โดยใช้เทคนิคการสอนแบบ Active Learning ประกอบด้วยกิจกรรมการทดลอง กิจกรรมกลุ่มซึ่งเป็นนวัตกรรมที่นำมาปรับประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้



วิธีการดำเนินการให้บรรลุผล ขั้นที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหา

มีการอธิบายให้นักศึกษาในรูปแบบของการทำงานเป็นกลุ่มโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม และมีการแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ระหว่างกันในกลุ่มโดยมีการคิด วิเคราะห์การวางแผนและการแก้ปัญหา

ขั้นที่ 2 การออกแบบการเรียนรู้

ขั้นตอนที่ 1

แบบทดสอบก่อนเรียนรายวิชา
การจัดการโลจิสติกส์และ
ซัพพลายเชน

ขั้นตอนที่ 2

กิจกรรมการจำลองสถานการณ์ใน
การใช้ปฏิบัติการในห้องคลังสินค้า

ขั้นตอนที่ 3 การจัดการเรียนรู้ในห้องเรียน

ลักษณะของการจัดการเรียนการสอนแบบ ACTIVE LEARNING

1. เป็นการเรียนการสอนที่มีการพัฒนาศักยภาพทางสมอง ได้แก่การคิด การแก้ปัญหา และการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้
2. เป็นการเรียนการสอนที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนรู้ได้สูงสุด
3. ผู้เรียนสร้างองค์ความรู้และจัดกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง

การจัดการเรียนรู้ใน ห้องเรียน



ขั้นตอนที่ 4 การวัดผลและประเมินผล

1. การประเมินผลจากการทำงาน และการสังเกต การให้ความร่วมมือ ทั้งในระดับรายบุคคลและรายกลุ่ม
2. ผู้เรียนสามารถแสดงความคิดเห็นในกลุ่ม และช่วยกันวิเคราะห์ในเนื้อหา
3. มีแบบทดสอบหลังเรียนในรายวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนในระบบเทคโนโลยี



ขั้นตอนที่ 5 การปรับปรุงและติดตาม

มีการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ผลจากการกระบวนการเรียนรู้ด้วยแบบประเมินประสิทธิภาพของครูผู้สอนเพื่อใช้ในการปรับปรุงและมีการพัฒนาแผนการสอนในรายวิชาต่อไป เพื่อเป็นการพัฒนาการสร้างแรงจูงใจและบรรยากาศในการเรียนรู้ที่น่าสนใจ เพื่อเป็นการสร้างทักษะในการวางแผนและการวิเคราะห์ในการเรียน



ผลลัพธ์การพัฒนาที่คาดหวัง

เชิงปริมาณ

ผู้เรียนร้อยละ 60 มีความรู้และทักษะในการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางเรียนในรายวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนผ่านตามเกณฑ์การประเมินในระดับ ดีมาก ยอด drop out ร้อยละ 0



ผลลัพธ์การพัฒนาที่คาดหวัง

เชิงคุณภาพ

มีการปรับประยุกต์/เทคนิค/สื่อการเรียนการสอนเพื่อการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางเรียนรายวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนโดยใช้เทคนิคการสอนแบบ Active Learning ร่วมกับการสอนโดยใช้โปรแกรม Googleform ช่วยสอน และนักเรียนมีผลการเรียนเฉลี่ย 2.00 ขึ้นไปมากกว่าร้อยละ 60



ผลลัพธ์การพัฒนาที่คาดหวัง



แบบสอบถาม
จากวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

เรื่อง การจัดการสินค้า (Warehouse Management)
คำชี้แจง: กรุณาเลือกคำตอบตามระดับความพึงพอใจของท่าน

ระดับคะแนน:
5 - มากที่สุด
4 - มาก
3 - ปานกลาง
2 - น้อย
1 - น้อยที่สุด

ตอนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

- เพศ
 ชาย หญิง อื่น ๆ
- อายุ
 ต่ำกว่า 18 ปี 18-22 ปี มากกว่า 22 ปี
- ระดับชั้น
 ปวช. ปวส. ปริญญาตรี

ตารางประเมิน (10 ข้อ)

- เมื่อหาพื้นที่การจัดการสินค้ามีความชัดเจนและเข้าใจง่าย
 5 4 3 2 1 0
- ผู้สอนมีทักษะการสอนการจัดการสินค้า (Storage) ได้เป็นอย่างดี
 5 4 3 2 1 0
- ผู้สอนสามารถเชื่อมโยงทฤษฎีกับการปฏิบัติงานได้
 5 4 3 2 1 0
- สื่อการสอน (เช่น คลิปวิดีโอ) มีความเหมาะสม
 5 4 3 2 1 0
- กิจกรรมการเรียนรู้ส่งเสริมให้เกิดการทำงานของคลังสินค้าได้จริง
 5 4 3 2 1 0
- ท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสินค้าคงคลัง (Inventory Management) มากขึ้น
 5 4 3 2 1 0
- ท่านสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้
 5 4 3 2 1 0
- ระยะเวลาในการเรียนการสอนมีความเหมาะสม
 5 4 3 2 1 0

2. บรรณาธิการเป็นผู้รับผิดชอบการประเมิน
 5 4 3 2 1 0

10. ใ้จรรยาบรรณด้านวิชาชีพแก่ผู้เรียนอย่างเต็มที่
 5 4 3 2 1 0

 (ท่าอากาศยานภูเก็ต - สถานการณ์จำลอง)

ชื่อและนามสกุลผู้ประเมิน:

หมายเลข จากวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

สรุปผล
ใบรวมวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
กลุ่มตัวอย่าง 50 คน

ระดับคะแนน:
5 - มากที่สุด
4 - มาก
3 - ปานกลาง
2 - น้อย
1 - น้อยที่สุด

รวมค่าคะแนน (10 ข้อ)

- เมื่อหาพื้นที่การจัดการสินค้ามีความชัดเจนและเข้าใจง่าย
- ผู้สอนมีทักษะการสอนการจัดการสินค้า (Storage) ได้เป็นอย่างดี
- ผู้สอนสามารถเชื่อมโยงทฤษฎีกับการปฏิบัติงานได้
- สื่อการสอน (เช่น คลิปวิดีโอ) มีความเหมาะสม
- กิจกรรมการเรียนรู้ส่งเสริมให้เกิดการทำงานของคลังสินค้าได้จริง
- ท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสินค้าคงคลัง (Inventory Management) มากขึ้น
- ท่านสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้
- ระยะเวลาในการเรียนการสอนมีความเหมาะสม
- บรรณาธิการเป็นผู้รับผิดชอบการประเมิน
- ใ้จรรยาบรรณด้านวิชาชีพแก่ผู้เรียนอย่างเต็มที่

ผลการประเมิน (กลุ่มตัวอย่าง 50 คน)
ค่าเฉลี่ยรายข้อ

ข้อ	ค่าเฉลี่ย	ระดับ
1	4.60	มาก
2	4.80	มากที่สุด
3	4.68	มาก
4	4.20	มาก
5	4.67	มาก
6	4.88	มากที่สุด
7	4.80	มากที่สุด
8	4.20	มาก
9	4.67	มาก
10	4.60	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยรวม	4.64	ผลอยู่ในระดับ "มาก"

การวิเคราะห์ผล

- ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหาและสามารถนำไปใช้ได้ (ข้อ 6, 7 ค่าเฉลี่ยสูง)
- มีความพึงพอใจโดยรวมสูงมาก (ข้อ 10-4.60)
- การสอนมีประสิทธิภาพ

สรุปผลการประเมิน

- ผู้เรียนมีความพึงพอใจในระดับ "มาก"
- การจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพ
- สามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริง
- ครบถ้วนรู้อุปกรณ์และสื่อการสอน

สิ่งที่ควรพัฒนา

- ระยะเวลาเรียน (ข้อ 8 - 4.20) ต่ำสุด
- ควรเพิ่มเนื้อหาที่สอดคล้องกับเทคโนโลยี

สื่อการสอน (ข้อ 4 - 4.20) อาจเป็นสื่อ Interactive

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการวัดผลก่อนและหลังเรียน
- ใช้กรณีศึกษาจริง
- ควรมีการประเมินแบบภาคปฏิบัติ (Hands-on)



ผลลัพธ์การพัฒนาที่คาดหวัง

แบบขออนุมัติผลการเรียน
 วิทยาลัยเทคนิคบ้านคำ
 ภาคเรียนที่ 2/2568
 ระดับ ปวช.1 กลุ่มเรียน 683140102:การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ปวช.1/2 ค่ายสาขา
 รายวิชา 31401-2007 : การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
 ครูผู้สอน นางไศยา เอกสุวรรณ

เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	ผลการเรียน					คะแนนรวม	เกรด
		ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม		
68314010028	นางสาวกานต์ธิดา วิชาธรรม	9	5	18	18	10	60	2.0
68314010032	นางสาวกนก ชูมงคล	9	5	18	18	12	60	2.0
68314010033	นางสาววิญญาพัชร โพธิ์แสง	14	14	18	20	16	80	4.0
68314010034	นางสาวกานต์ศศิธา เวียงศรี	15	18	18	20	13	84	4.0
68314010035	นางสาวสุวิภา นีธรรมศรี	13	14	17	20	13	77	3.5
68314010036	นางสาววิญญาพัชร ช่างชาวนา	12	6	17	18	11	62	2.0
68314010037	นางสาววิญญาพัชร ชูศรี	13	13	18	20	17	81	4.0
68314010038	นางสาวนพวรรณ ศรีสุขสุวรรณ	16	13	17	20	12	78	3.5
68314010039	นางสาวณิชากร วาฬ	11	18	19	20	12	80	4.0
68314010040	นางสาวณัฐชวีรัตน์ นี้อยอด	11	8	18	20	12	69	2.5
68314010041	นางสาวพชรชนันท์ ช่างนิล	8	6	18	20	11	61	2.0
68314010042	นางสาวพิชญ์ฉวี แก้วนิล	15	17	19	20	13	84	4.0
68314010043	นางสาวณิชากร พิเศษทอง	8	10	15	15	11	59	1.5
68314010044	นางสาวศศิญา แก้วนิล	12	8	14	15	10	59	1.5
68314010045	นางสาวณิชากรณีย์ ชูเดช	6	6	17	20	10	57	1.5
68314010046	นางสาวสุวิภา นพคุณ	15	14	17	20	11	77	3.5
68314010047	นางสาวสุภาวดี วัลย์	8	14	18	20	11	71	3.0
68314010048	นางสาวสิริภรณ์ ชูศรี	12	10	17	20	14	73	3.0

ระดับคะแนน	เกณฑ์	จำนวน (คน)
4.0	ดีเยี่ยม	5
3.5	ดีมาก	3
3.0	ดี	2
2.5	ดีพอใช้	1
2.0	พอใช้	4
1.5	ด้อย	3
1.0	ด้อยมาก	0
0	ไม่ปรากฏผล	0
ช.ร.	ขาดเรียน	0
ค.	ลาพัก	0
ม.ล.	ไม่ผ่าน	0
ช.อ.	ขาดสอบ	0
ช.ป.	ขาดปฏิบัติ	0
อ.อ.	พ้องกันหมด	0
อ.น.	ไม่ทันหมด	0
รวม		18

จัดเรียนมาเพื่อไปปฏิบัติภาระงาน
 (นางไศยา เอกสุวรรณ)
 ครูผู้สอน

ความเห็นหัวหน้าแผนกวิชา
 ได้ตรวจสอบและประเมินผลการเรียน
 ทุกข้อครบถ้วนแล้ว
 (นางอุบลศรี กุศลประเสริฐ)
 (นางอุบลศรี กุศลประเสริฐ)
 (นางสาวสุภาวดี คำวาง)
 ความเห็นหัวหน้าของผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ครรพิจการแผนกวิชา
 (นางสาวกัญญา ชาญชื่น)
 (นางสาวกัญญา ชาญชื่น)
 ความเห็นผู้อำนวยการวิทยาลัย
 แผนกวิชา
 (นางอุบลศรี กุศลประเสริฐ)

แบบขออนุมัติผลการเรียน
 วิทยาลัยเทคนิคบ้านคำ
 ภาคเรียนที่ 2/2568
 ระดับ ปวช.1 กลุ่มเรียน 683140101:การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ปวช.1/1 ค่ายสาขา
 รายวิชา 31401-2007 : การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
 ครูผู้สอน นางไศยา เอกสุวรรณ

เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	ผลการเรียน					คะแนนรวม	เกรด
		ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม		
68314010001	นางสาวสุภาวดี วรรณิ	10	10	18	12	14	64	2.0
68314010002	นางสาวกานต์ ศิษย์เศรษฐา	10	8	19	15	15	67	2.5
68314010003	นางสาวณิชากร คำปาน	13	7	17	15	18	70	3.0
68314010004	นางสาวณิชากร พงษ์ไพบ	13	16	18	18	13	78	3.5
68314010005	นางสาวณิชากร บุญสิง	12	6	18	20	10	66	2.5
68314010006	นางสาวณิชากร ช่างสุ	15	15	18	20	13	81	4.0
68314010008	นางสาวกานต์ศศิธา เวียงศรี	10	20	19	15	16	80	4.0
68314010009	นางสาวณิชากร นาคอิน	14	20	19	20	12	85	4.0
68314010010	นางสาวณิชากร นิตินันท์	9	13	17	20	13	72	3.0
68314010011	นางสาวณิชากร พงษ์สิง	11	13	15	17	10	66	2.5
68314010012	นางสาวณิชากร นิตินันท์	15	15	16	20	16	82	4.0
68314010013	นางสาวณิชากร นิตินันท์	9	5	17	17	16	64	2.0
68314010014	นางสาวพิชญ์ฉวี แก้วนิล	15	15	19	12	12	73	3.0
68314010015	นางสาวณิชากร นิตินันท์	13	10	17	15	14	69	2.5
68314010016	นางสาวณิชากร ชูเดช	7	7	17	18	12	61	2.0
68314010017	นางสาวณิชากร นิตินันท์	15	16	18	18	15	82	4.0
68314010018	นางสาวณิชากร นิตินันท์	15	11	18	18	14	76	3.5
68314010019	นางสาวณิชากร นิตินันท์	12	13	18	18	12	73	3.0
68314010020	นางสาวณิชากร นิตินันท์	10	10	15	20	9	64	2.0
68314010021	นางสาวณิชากร นิตินันท์	8	8	18	18	13	65	2.5
68314010022	นางสาวณิชากร นิตินันท์	13	16	17	20	14	80	4.0
68314010023	นางสาวณิชากร นิตินันท์	8	12	18	15	11	64	2.0
68314010024	นางสาวณิชากร นิตินันท์	12	14	17	12	7	62	2.0
68314010025	นางสาวณิชากร นิตินันท์	11	10	15	18	12	66	2.5
68314010026	นางสาวณิชากร นิตินันท์	17	10	13	18	3	61	2.0
68314010027	นางสาวณิชากร นิตินันท์	8	13	17	12	13	63	2.0

ระดับคะแนน	เกณฑ์	จำนวน (คน)
4.0	ดีเยี่ยม	6
3.5	ดีมาก	2
3.0	ดี	4
2.5	ดีพอใช้	6
2.0	พอใช้	8
1.5	ด้อย	0
1.0	ด้อยมาก	0
0	ไม่ปรากฏผล	0
ช.ร.	ขาดเรียน	0
ค.	ลาพัก	0
ม.ล.	ไม่ผ่าน	0
ช.อ.	ขาดสอบ	0
ช.ป.	ขาดปฏิบัติ	0
อ.อ.	พ้องกันหมด	0
อ.น.	ไม่ทันหมด	0
รวม		26

จัดเรียนมาเพื่อไปปฏิบัติภาระงาน
 (นางไศยา เอกสุวรรณ)
 ครูผู้สอน

ความเห็นหัวหน้าแผนกวิชา
 ได้ตรวจสอบและประเมินผลการเรียน
 ทุกข้อครบถ้วนแล้ว
 (นางอุบลศรี กุศลประเสริฐ)
 (นางอุบลศรี กุศลประเสริฐ)
 (นางสาวสุภาวดี คำวาง)
 ความเห็นหัวหน้าของผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ครรพิจการแผนกวิชา
 (นางสาวกัญญา ชาญชื่น)
 (นางสาวกัญญา ชาญชื่น)
 ความเห็นผู้อำนวยการวิทยาลัย
 แผนกวิชา
 (นางอุบลศรี กุศลประเสริฐ)

บันทึกข้อความ
 วิทยาลัยเทคนิคบ้านคำ
 วันที่ 29 มีนาคม 2569
 เรื่อง อนุมัติผลการปฏิบัติงานเรียน
 เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านคำ
 ตามคำชี้แจงของนางสาว นิตินันท์ นิตินันท์ ครูแผนกวิชาการจัดการโลจิสติกส์
 ปฏิบัติการเรียนในภาคเรียน 2/2568 เห็นว่าการปฏิบัติงานเรียนครบถ้วน ขอสรุปผลการปฏิบัติงานดังนี้

ร.ร.	ชื่อกิจกรรม/โครงการ	ระดับ	กลุ่มเรียน	ผลการเรียน												จำนวนผู้เรียน				
				4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0	ช.ร.	ช.ป.	ค.	ม.ล.		อ.อ.	อ.น.		
1	30000-2006 กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	ปวช.2	การจัดการโลจิสติกส์ ปวช.2/2 ค่ายสาขา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17
2	30000-2006 กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	ปวช.2	การจัดการโลจิสติกส์ ปวช.2/1 ค่ายสาขา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	26
3	30001-0301 การบินผู้ประกอบการ	ปวช.1	การเกษตร ปวช.1/2 ค่ายสาขา	7	6	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
4	30001-0301 การบินผู้ประกอบการ	ปวช.1	การโรงแรม ปวช.1/1 ค่ายสาขา	1	6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
5	30001-0301 การบินผู้ประกอบการ	ปวช.1	เทคโนโลยีการเกษตร ปวช.1/1 ค่ายสาขา	1	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
6	30001-0301 การบินผู้ประกอบการ	ปวช.1	การเกษตร ปวช.1/1 ค่ายสาขา	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7	30001-0301 การบินผู้ประกอบการ	ปวช.1	เทคโนโลยีการเกษตร ปวช.1/2 ค่ายสาขา	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
8	30001-0301 การบินผู้ประกอบการ	ปวช.1	การโรงแรม ปวช.1/2 ค่ายสาขา	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
9	30001-0302 จัดทำแผนกบริหารงานคุณภาพ	ปวช.1	โลจิสติกส์ ปวช.1/2 ค่ายสาขา	5	11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
10	30215-2012 การจัดการกรณีศึกษากรณีงาน	ปวช.2	การจัดการโลจิสติกส์ ปวช.2/1 ค่ายสาขา	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
			รวม	232	34	34	35	29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	428

* ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 2.00 ขึ้นไปจำนวน 366 คน คิดเป็นร้อยละ 99.19
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
 (นางไศยา เอกสุวรรณ)
 ครูผู้สอน

1 ผ่านการพิจารณาจากหัวหน้าแผนกวิชา
 (นางอุบลศรี กุศลประเสริฐ) / /
 2 ผ่านการพิจารณาจากหัวหน้างานวัดผลและประเมินผล
 (นางสาวสุภาวดี คำวาง) / /
 3 ผ่านการพิจารณาจากผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



จบการนำเสนอ