

ยื่นติดต่อรับคณะกรรมการ

การประเมินผลการพัฒนางานตามข้อตกลง

(Performance Agreement : PA)

สำหรับข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่ง พนักงานราชการครู



นายยุทธพันธ์ โคตรพันธ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย



นายเจริญ ศรีแสง
รองผู้อำนวยการ



ว่าที่ร้อยตรีปริญญา เด็มรักษ์
รองผู้อำนวยการ



นางสาวกัลยา หาญชิน
รองผู้อำนวยการ



นายกิตติศักดิ์ ห่วงมิตร
รองผู้อำนวยการ

ข้อมูลผู้จัดทำ ขอตกลงการพัฒนางาน

สำหรับข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่ง พนักงานราชการครู

ประจำปีงบประมาณ 2569

ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2568 - 31 มีนาคม 2569

นายกิตติศักดิ์ เขาวภา
ตำแหน่ง พนักงานราชการครู

วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



ประเด็นท้าทาย

1. สภาพปัญหาการจัดการเรียนรู้และคุณภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน

ประเด็นท้าทาย การปรับประยุกต์การจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคนิควิธีสอนโดยใช้การทดลอง (Experiment) ของผู้เรียนวิชางานนิวมेटริกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา ๒๐๑๐๐ - ๑๐๐๗ เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน :

- ปัญหาด้านสื่อและอุปกรณ์: ชุดฝึกปฏิบัติการนิวมेटริกส์และไฮดรอลิกส์มีจำนวนจำกัด ไม่เพียงพอต่อการแบ่งกลุ่มผู้เรียน ทำให้ปฏิบัติได้ไม่ทั่วถึง
- ปัญหาด้านเนื้อหาและวิชาการ: ระบบนิวมेटริกส์และไฮดรอลิกส์มีทฤษฎีที่ซับซ้อนของวงจร เช่น การคำนวณความดัน อัตราการไหล และความชื้น ทำให้ผู้เรียนไม่เข้าใจหลักการพื้นฐาน
- ปัญหาด้านการจัดการเรียนการสอน: การสอนส่วนใหญ่ยังเน้นการบรรยาย (Lecture) มากกว่าการลงมือปฏิบัติจริง ซึ่งจำเป็นต่อวิชาช่าง
- ปัญหาด้านความต่อเนื่อง: ความยากในการเชื่อมโยงระหว่างวงจรในแผ่นงาน (Simulation) กับการต่อวงจรจริง (Physical circuit)



ประเด็นท้าทาย

ประเด็นท้าทาย การปรับปรุงยุทธศาสตร์การจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคนิควิธีสอนโดยใช้การทดลอง (Experiment) ของผู้เรียนวิชางานหัตถกรรมและไฮดรอลิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา ๒๐๑๐๐ - ๑๐๐๗ เพื่อ
เพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

2. วิธีการดำเนินการให้บรรลุผล

๒.๑ ขั้นเตรียมการสอน (Pre-Experiment)

- กำหนดจุดมุ่งหมาย: ระบุให้ชัดเจนว่าต้องการให้ผู้เรียนรู้อะไร
- เตรียมอุปกรณ์: จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อกลุ่มผู้เรียน
- ทดลองก่อนสอน: ครูควรทำการทดลองก่อนเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น
- ทำคู่มือ/ใบงาน: เตรียมเอกสารขั้นตอนการทดลองและประเด็นคำถามให้นักเรียน

ประเด็นท้าทาย

๒.๒ ขั้นตอนการทดลอง (During Experiment)

- นำเข้าสู่บทเรียน: ตั้งคำถามกระตุ้นความสนใจหรือใช้สถานการณ์ปัญหา
- ตั้งสมมติฐาน: ให้ผู้เรียนคาดคะเนผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้น
- ลงมือทดลอง: ผู้เรียนดำเนินการกิจกรรมตามขั้นตอน โดยครูเป็นที่ปรึกษาและสำรวจกลุ่มต่าง ๆ
- บันทึกผล: ผู้เรียนจดบันทึกข้อมูลที่ได้จากการสังเกตหรือวัดค่า

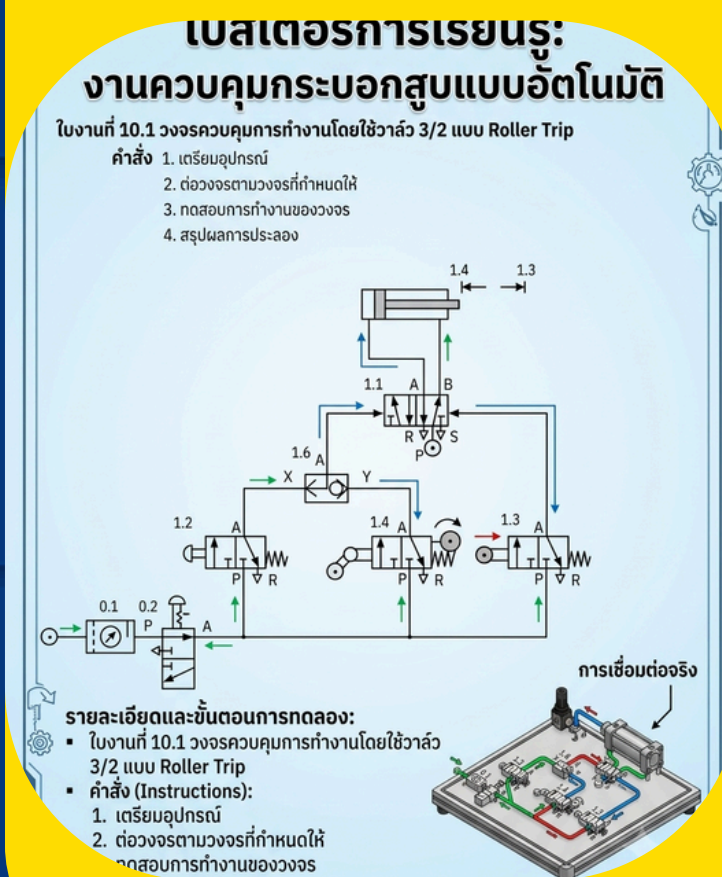
๒.๓ ขั้นวิเคราะห์และสรุปผล (Post-Experiment)

- อภิปรายผล: ให้ผู้เรียนนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ในกลุ่ม
- นำเสนอผลงาน: ตัวแทนกลุ่มนำเสนอผลการทดลองหน้าชั้นเรียน
- สรุปความรู้: ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปข้อเท็จจริงที่ค้นพบและเชื่อมโยงสู่ทฤษฎี

ประเด็นท้าทาย

2. วิธีการดำเนินการให้บรรลุผล

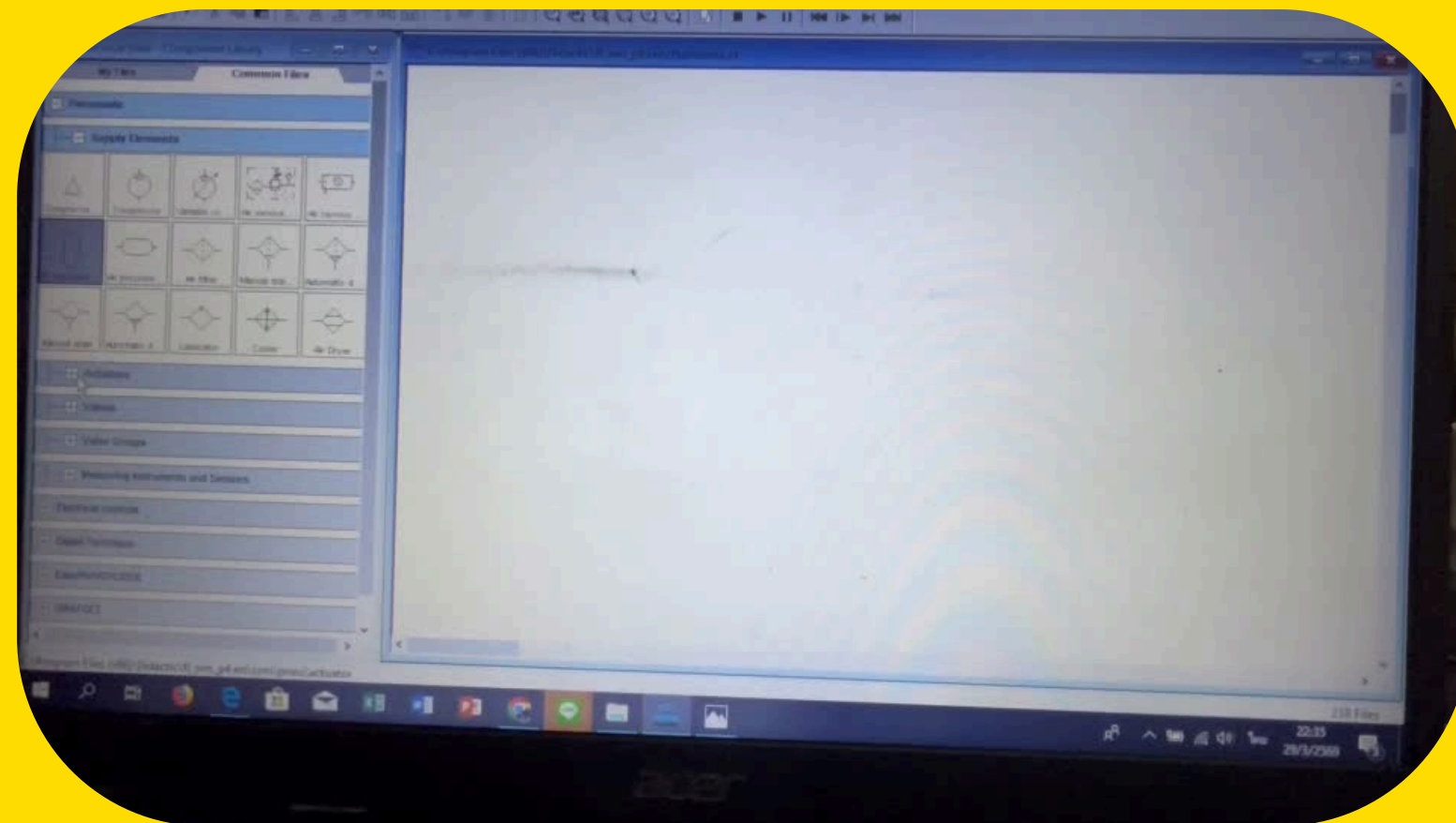
2.1 บรรยาย>สาธิต>แบ่งกลุ่มย่อย>ต่อวงจรตามใบงาน



ประเด็นท้าทาย

2. วิธีการดำเนินการให้บรรลุผล

2.2 บรรยาย>สาธิต>แบ่งกลุ่มย่อย>ทดลองต่อวงจรในโปรแกรมและในสื่อตามใบงาน





ประเด็นท้าทาย

3. ผลลัพธ์การพัฒนาคาดหวัง

3.1 เชิงปริมาณ ๓.๑.๑ ผู้เรียนมีผลการเรียนผ่าน ๒.๐๐ ในรายวิชา ๑๐๐%

๓.๑.๒ ผู้เรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมากกว่า ๒.๕๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐% มีคะแนนประเมิน ความรู้ ทักษะ และเจตคติระดับดีพอใช้มากขึ้นไป

3.2 เชิงคุณภาพ ๓.๒.๑ ผู้เรียนต้องอธิบายและสามารถต่อวงจรได้ถูกต้อง

๓.๒.๒ ผู้เรียนต้องสามารถออกแบบวงจรระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ได้ดีพอใช้ และมีความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ในระดับ ดีพอใช้ มากขึ้น

ประเด็นท้าทาย

3. ผลลัพธ์การพัฒนาคาดหวัง

3.1 เชิงปริมาณ

3.1.1 ภาคเรียน 1/68 ผ่านเกณฑ์
70 % จากจำนวน 21/30 คน

3.1.2 ภาคเรียน 1/69 ผ่านเกณฑ์
70 % จากจำนวน.....29/31.....
คน

3.2 เชิงคุณภาพ

3.2.1 นักเรียนสามารถอธิบาย
และต่อวงจรการทำงานตามใบงาน
ได้ถูกต้อง

3.2.2 นักเรียนสามารถ
ออกแบบวงจรการทำงานได้



แบบบันทึกผลการเรียนวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
ภาคเรียนที่ 1/2568

ระดับ ปวช.3 กลุ่มเรียน 662010101:ช่างยนต์ ปวช.3/1
รายวิชา 20101-2010 : งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น
ครูผู้สอน นายกิตติศักดิ์ เขาวงมา

เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	ผลสอบย่อย / ใบงาน / ชิ้นงาน						คะแนนรวม	เกรด
		ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม		
66201010001	นายกิตติศักดิ์ แก้วกันมา	8	14	13	20	13	68	2.5	
66201010002	นางสาวจริยารัตน์ กุณนนอก	8	13	12	18	11	62	2.0	
66201010003	นายจารุพัฒน์ หอมศิริ	8	14	13	18	12	65	2.5	
66201010004	นายเจริญดี สีละมด	8	14	12	17	17	70	3.0	
66201010005	นายเจษฎา ปานทอง	8	16	16	20	12	72	3.0	
66201010006	นายชยานันท์ อ่อนใส	8	13	12	18	15	66	2.5	
66201010007	นายชัชวาล นะมิตรย์	6	12	13	18	13	60	2.0	
66201010008	นายณรงก์เดช สกุลนอก	8	16	12	19	15	70	3.0	
66201010009	นายณัฐนันท์ เขียวอุ่ม	7	12	13	18	20	70	3.0	
66201010012	นายณพนธ์ เฉลิมภพ	8	15	13	18	21	75	3.5	
66201010013	นายพอล มิ่วนนอก	8	15	12	18	14	67	2.5	
66201010015	นายปภาวิน พันภัย	7	13	12	19	16	67	2.5	
66201010017	นายวิวัฒน์ พุทธรักษา	7	10	13	18	17	65	2.5	
66201010019	นายแพทย์ เจริญคง	8	16	12	20	22	78	3.5	
66201010022	นายวศร เพชรภูเขียว	8	16	13	19	15	71	3.0	
66201010023	นายวราณี หุ่นจันทร์	7	13	12	17	22	71	3.0	
66201010024	นายวิจิตร หัตถพันธ์	10	17	20	3	21	71	3.0	
66201010026	นายวิระยุทธ กาศรัมย์	7	12	12	19	11	61	2.0	
66201010027	นายสุกฤษณ์ ยังผล	8	15	12	17	23	75	3.5	
66201010029	นายสุกฤษณ์ สอนวิเศษ	8	13	12	19	15	67	2.5	

แบบขออนุมัติผลการเรียน

เรียน ผู้อำนวยการ

จำนวนผู้เรียนได้รับผลการเรียนต่าง ๆ ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์	จำนวน (คน)
4.0	ดีเยี่ยม	0
3.5	ดีมาก	4
3.0	ดี	9
2.5	ดีพอใช้	8
2.0	พอใช้	5
1.5	อ่อน	1
1.0	อ่อนมาก	0
0	ขั้นต่ำ	0
ม.ส	ไม่สมบูรณ์	3
ช.ร.	ขาดเรียน	0
ผ.	ผ่าน	0
ม.ผ.	ไม่ผ่าน	0
ช.ส.	ขาดสอบ	0
ช.ป.	ขาดปฏิบัติ	0
ด.ส.	หลังกำหนด	0
ด.น.	ไม่กำหนด	0
รวม		30

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ครูผู้สอน

(นายกิตติศักดิ์ เขาวงมา)

ความเห็นหัวหน้าแผนกวิชา



แบบบันทึกผลการเรียนวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย

ภาคเรียนที่ 1/2569

ระดับ ปวช.2 กลุ่มเรียน 682010101:ช่างยนต์ ปวช.2/1

รายวิชา 20100-1007 : งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น

ครูผู้สอน นายกิตติศักดิ์ เขาวงมา

เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	ผลสอบย่อย / ใบงาน / ชิ้นงาน						คะแนนรวม	เกรด
		ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม	ทศนิยม		
68201010001	นายภัทรชัย สุขพันธ์	0	0	0	18	4	22	0.0	
68201010004	นายธราดล คำทองดี	12	12	12	19	7	62	2.0	
68201010007	นายกฤตธิ์ แสนสุวรรณ	12	12	12	20	5	61	2.0	
68201010008	นายกฤตภัก เกิดนารี	12	13	12	18	7	62	2.0	
68201010011	นายกวินทร์ เพ็ชรตะกั่ว	15	15	14	20	9	73	3.0	
68201010013	นายกิตติภพ ยาท้าว	16	16	16	20	7	75	3.5	
68201010019	นายชนาธิป พันภัย	0	0	0	0	0	0	ช.ร.	
68201010020	นายชัยวัฒน์ พ่วงพุด	15	12	12	19	8	66	2.5	
68201010022	นายชานนท์ ศรีวิชา	15	14	13	20	6	68	2.5	
68201010024	นายวัชรพล มหาโพชน	14	13	13	20	8	68	2.5	
68201010028	นายณัฏฐพงศ์ มะลิศา	15	13	13	20	7	68	2.5	
68201010032	นายปวีณวัช วันทอง	12	12	15	18	8	65	2.5	
68201010064	นายธงชัย กล้าพันธุ์ดี	13	12	12	20	8	65	2.5	
68201010066	นายธนกร บุญรอด	16	12	12	19	9	68	2.5	
68201010067	นายธนบูรณ์ หลาวเพชร	14	20	20	7	81	4.0		
68201010069	นายธนภัทร หวังคุ้มกลาง	13	12	13	18	9	65	2.5	
68201010071	นายธนวัฒน์ แก้วทอง	12	12	14	19	6	63	2.0	

แบบขออนุมัติผลการเรียน

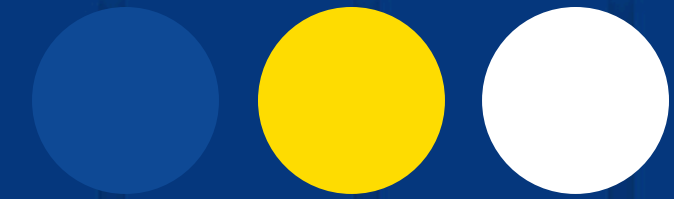
เรียน ผู้อำนวยการ

จำนวนผู้เรียนได้รับผลการเรียนต่าง ๆ ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์	จำนวน (คน)
4.0	ดีเยี่ยม	3
3.5	ดีมาก	1
3.0	ดี	3
2.5	ดีพอใช้	15
2.0	พอใช้	7
1.5	อ่อน	0
1.0	อ่อนมาก	0
0	ขั้นต่ำ	1
ม.ส	ไม่สมบูรณ์	0
ช.ร.	ขาดเรียน	1
ผ.	ผ่าน	0
ม.ผ.	ไม่ผ่าน	0
ช.ส.	ขาดสอบ	0
ช.ป.	ขาดปฏิบัติ	0
ด.ส.	หลังกำหนด	0
ด.น.	ไม่กำหนด	0
รวม		31

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....



ขอขอบพระคุณ
คณะกรรมการการประเมินผล
การพัฒนางานตามข้อตกลง
(Performance Agreement : PA)