

ตัวชี้วัดย่อยที่ ๙.๔ การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

๘. การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

๐๒๓ การดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่แสดงถึงการพัฒนาทรัพยากรบุคคล โดยมี

หลักฐานโครงการ/กิจกรรมที่ปรากฏในแผนปฏิบัติการประจำปี ดังนี้

- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยี AI สำหรับผู้เรียน
- โครงการอบรมมัคคุเทศก์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
- โครงการ SA – NE เสน่ห์
- โครงการส่งเสริมประติษฐ์ของคนรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี การเกษตรหรือ

เทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ (ไ้เก้เตบโต)

- โครงการนิเทศการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้
- โครงการการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอาชีพของสถานศึกษาร่วมกับ

สถานประกอบการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการจัดการเรียนการสอนตามสมรรถนะรายวิชา

- โครงการระบบแจ้งเตือนไฟดับ ห้อง DATA CENTER

แบบขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วิทยาลัยเทคนิคยโสธร

หมายเลขโครงการ P - 10 / 2568

1. ชื่อโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยี AI สำหรับผู้เรียน.....
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์.....
ฝ่ายวิชาการ.....
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ 4.1นายไพฑูรย์.....สุทธิสน.....
4.2นายสนองศิลป์.....ศิริโสม.....

4. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย

- 4.1 สอดคล้องยุทธศาสตร์ สอศ. ยุทธศาสตร์ที่ 3.การพัฒนาสิ่งแวดล้อมทุกช่วงวัย
และการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้
- 4.2 สอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษา มาตรฐานที่ 1.คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์
ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้
- 4.3 สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา (8 AGENDA) วาระงานพัฒนาที่ 2.พัฒนาทักษะวิชาชีพ

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีต่างๆ มีความทันสมัยและมีการเปลี่ยนแปลง พัฒนาอย่างรวดเร็วในลักษณะก้าวกระโดด โดยเฉพาะเทคโนโลยีด้านอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ และ AI ซึ่งส่งผลโดยตรงและโดยอ้อมต่อการดำรงชีวิตประจำวัน และการติดตามสารสนเทศที่ทันสมัยนี้มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเรียนรู้และยอมรับในเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไปตลอดเวลาทุกวัน โดยเฉพาะในหน่วยงานด้านการจัดการศึกษานักเรียนนักศึกษา ครูอาจารย์นับได้มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องได้รับความรู้และความเข้าใจในทักษะ ประสบการณ์ทางด้านเทคโนโลยีดังกล่าวนี้

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จึงเล็งเห็นความสำคัญในการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่มีผลต่อการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัย จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยี AI สำหรับผู้เรียน ขึ้น โดยความร่วมมือจากทีมวิทยากรจากภายนอก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อเสริมสร้างและทักษะและองค์ความรู้ให้กับผู้เรียนนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน การประกอบอาชีพ และการทำงานในตลาดแรงงานในอนาคตต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎี หลักการ ด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัยและเทคโนโลยี AI
- 6.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติการใช้งานด้านเทคโนโลยี AI และประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวัน
- 6.3 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดการเรียนรู้การใช้งานด้าน AI สร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ในอนาคต

7. เป้าหมาย

- 7.1 เชิงปริมาณ ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี AI จากการอบรมตามสมรรถนะที่กำหนดได้ทุกคน
- 7.2 เชิงคุณภาพ ผู้เข้าอบรมสามารถนำไปต่อยอด สร้างองค์ความรู้ใหม่ สร้างรายได้และทำเป็นอาชีพเสริมในอนาคต

8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่ม 1 ตุลาคม 2567 สิ้นสุด 30 กันยายน 2568

9. สถานที่ดำเนินโครงการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคารวิทยบริการและห้องสมุด วิทยาลัยเทคนิคยโสธร.....

10. วิธีดำเนินโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ศึกษาข้อมูลและขออนุมัติโครงการ	←	→										
2	ดำเนินการ			←	→					→			
3	ติดตามประเมินผล										←	→	
4	สรุปและรายงานผล												←

11. งบประมาณดำเนินโครงการ จำนวน 6,500 บาท

11.1 ค่าป้ายโครงการ

11.2 ค่าตอบวิทยากร

11.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ระหว่างการทำงาน

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจทฤษฎีด้านเทคโนโลยี AI ที่ทันสมัย ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในโลกปัจจุบัน

12.2 ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติการเรียนรู้ด้าน AI และใช้งานเทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม

12.3 ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวันและสร้างรายได้ในอนาคต

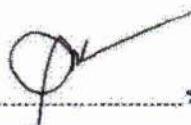
12.4 ผู้เข้าอบรมสามารถนำเทคโนโลยี AI มาช่วยในการเรียนการสอนและพัฒนาต่อยอดได้ด้วยตนเอง

13. ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลผลิต (Output)	ตัวชี้วัดผลผลิต
	ผู้เข้าอบรมมีสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดและสามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้
ผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัดผลลัพธ์
	ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งานด้าน AI สร้างรายได้และพัฒนาต่อยอดในอนาคต

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นายสนองศิณี ศรีโสม)
ตำแหน่ง ครู

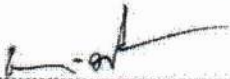
ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายไทพู่ธี สุทธิสน)
ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ  รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
(นายอานนท์ แสงเพชร)
วันที่ / /

เห็นควรใช้เงิน () บกศ. () งบม. (✓) อุดหนุน () อื่น ๆ

วงเงินอุดหนุน

จำนวนเงินในแผนงาน / โครงการทั้งหมด	6,500	บาท
จำนวนเงินที่ดำเนินการไปก่อนหน้านี้แล้ว	-	บาท
จำนวนเงินที่ขออนุมัติใช้ในครั้งนี้	6,500	บาท
จำนวนเงินคงเหลือในแผนงาน / โครงการ	-	บาท

ลงชื่อ 

(นางหนูพุด ปิกเชมस्या)

ตำแหน่ง หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

วันที่ / /

ลงชื่อ 

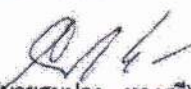
(นายชารินทร์ ลาอุทธิ์)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่ / /

ความเห็นของผู้อำนวยการ ☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก


(นายสมปอง ทองศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยโสธร

วันที่ / /

แบบขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วิทยาลัยเทคนิคโยธ

หมายเลขโครงการ P - 14 / 2568

1. ชื่อโครงการอบรมมัคคุเทศก์ ประจำปีการศึกษา 2568.....
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาขาวิชา.....ภาษาต่างประเทศ.....
ฝ่าย.....วิชาการ.....
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ 3.1คณะครูสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ.....
3.2นักเรียน นักศึกษา สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ.....
4. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย
 - 4.1 สอดคล้องยุทธศาสตร์ สอศ.
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาศักยภาพคนทุกช่วงวัย และการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้.....
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การจัดการศึกษาเพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม.....
 - 4.2 สอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษา
มาตรฐานที่ 1 คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์ ด้านความรู้.....
มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้.....
 - 4.3 สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา (8 AGENDA)
วาระงานพัฒนาที่ 3 ผลระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาสมรรถนะสูง.....
วาระงานพัฒนาที่ 5 พัฒนาทักษะทางภาษาเพื่อการศึกษาและทำงาน.....
5. หลักการและเหตุผล
การส่งเสริมทักษะการพูด และความกล้าแสดงออกของนักเรียน ถือเป็นทักษะที่สำคัญของการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ เนื่องจากนักเรียนได้มีการฝึกการออกเสียง และลงมือปฏิบัติจริงตามสถานการณ์ต่างๆ ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้นักเรียนเกิดความกระตือรือร้นในการเรียนมากยิ่งขึ้น มากไปกว่านั้นนักเรียนยังสามารถนำทักษะที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้ การส่งเสริมทักษะการพูดโดยการจัดโครงการอบรมมัคคุเทศก์เป็นการส่งเสริมให้นักเรียนได้นำความรู้ด้านภาษาอังกฤษมาใช้อย่างเต็มศักยภาพ นักเรียนได้มีการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์เสมือนจริงเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนนำไปใช้จริงในการทำงาน โดยชมรมวิชาชีพ แผนกวิชาภาษาต่างประเทศ โดยได้รับความร่วมมือจากคณะครูอาจารย์และนักเรียน นักศึกษาที่เข้าร่วม
6. วัตถุประสงค์
 - 6.1 เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะการพูดและความกล้าแสดงออก
 - 6.2 เพื่อเพิ่มพูนทักษะการพูดให้นักเรียน นักศึกษาได้นำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ
7. เป้าหมาย
 - 7.1 เชิงปริมาณ นักเรียนนักศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 97 คน
ครูและบุคลากร เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 11 คน
 - 7.2 เชิงคุณภาพ นักเรียน นักศึกษา ได้นำทักษะทางภาษาไปใช้ในการร่วมกิจกรรม
นักเรียน นักศึกษา สามารถประยุกต์ใช้ภาษาร่วมกับสถานการณ์จำลองได้อย่างเหมาะสม
8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่ม1 กรกฎาคม 2568..... สิ้นสุด29 สิงหาคม 2568.....
9. สถานที่ดำเนินโครงการวิทยาลัยเทคนิคโยธ.....

10. วิธีดำเนินโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	พ.ศ. 2567				พ.ศ. 2568							
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ศึกษาข้อมูลและขออนุมัติโครงการ										↔		
2	ดำเนินการ										↔		
3	ติดตามประเมินผล										↔	↔	
4	สรุปและรายงานผล										↔	↔	

11. งบประมาณดำเนินโครงการ จำนวน 5,432 บาท

งบประมาณวิทยาลัยฯ จำนวน 5,432 บาท ค่าใช้สอย/ตอบแทน ในการดำเนินงาน

11.1 ค่าอาหารว่าง 1 มื้อ จำนวน 97 คน x คนละ 26 บาท รวมเป็น 2,522 บาท

11.2 ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 97 คน x คนละ 28 บาท รวมเป็น 2,910 บาท

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 นักเรียน นักศึกษาได้ฝึกทักษะการพูดและความกล้าแสดงออกมากยิ่งขึ้น

12.2 นักเรียน นักศึกษาได้นำทักษะการพูดไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ

13. ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลผลิต (Output)	ตัวชี้วัดผลผลิต
	- นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้ทักษะการพูดในรูปแบบของมัลคฤเทคค์ - นักเรียน นักศึกษาได้ทดลองปฏิบัติหน้าที่เป็นมัลคฤเทคค์
ผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัดผลลัพธ์
	- นักเรียน นักศึกษาได้รับทักษะการพูดในรูปแบบของมัลคฤเทคค์อย่างถูกต้องมากยิ่งขึ้น - นักเรียน นักศึกษาและบุคลากรเข้าร่วมโครงการร้อยละ 100

ลงชื่อ สิริธร ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวสิริธร อบรมทรัพย์)

ตำแหน่ง ครูสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ

ลงชื่อ จิรากร ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางจิรากรณ์ เชื้อชา)

ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ

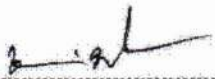
ลงชื่อ สมชาย รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสมชาย แสงเพชร)

วันที่ / / เห็นควรใช้เงิน () บกศ. () งปม. (☒) อุดหนุน () อื่น ๆ

รณจิต สรรพคุณ

จำนวนเงินในแผนงาน / โครงการทั้งหมด	5,432	บาท
จำนวนเงินที่ดำเนินการไปก่อนหน้านี้แล้ว	-	บาท
จำนวนเงินที่ขออนุมัติใช้ในครั้งนี้	5,432	บาท
จำนวนเงินคงเหลือในแผนงาน / โครงการ	-	บาท

ลงชื่อ 

(นางหนูพุด ปิกเกษมยา)

ตำแหน่ง หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

วันที่ / /

ลงชื่อ 

(นายชารินทร์ สาฤทธิ)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่ / /

ความเห็นของผู้อำนวยการ ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก



(นายสมปอง ทองศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยโสธร

วันที่ / /

แบบขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วิทยาลัยเทคนิคยโสธร

หมายเลขโครงการ P - 26 / 2568

1. ชื่อโครงการ SA-NE เสน่ห์
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก
ฝ่ายวิชาการ
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ 3.1 นางสาวธราภรณ์ บุญประสพ
3.2 นายจักรกฤษ ศรีวิเศษ
4. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย
 - 4.1 สอดคล้องยุทธศาสตร์ สอศ. ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตและพัฒนากำลังคนด้านการอาชีวศึกษา เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - 4.2 สอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษา มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้
 - 4.3 สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา (8 AGENDA) ข้อที่ 3 ยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาสมรรถนะสูง
5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากผ้าซิ่นพื้นบ้านเป็นเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมที่สะท้อนถึงความงดงามและภูมิปัญญาท้องถิ่นของภาคอีสาน การนำผ้าซิ่นมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบเครื่องประดับ เช่น ต่างหูและสร้อยคอ จึงเป็นการส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปะพื้นบ้านให้คงอยู่ในวิถีชีวิตของคนรุ่นใหม่ โดยช่วยให้ผลงานหัตถกรรมดั้งเดิมได้รับการยอมรับและมีบทบาทในตลาดแฟชั่นสมัยใหม่มากขึ้น

การออกแบบเครื่องประดับจากผ้าซิ่นยังช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบพื้นถิ่นผ่านการผสมผสานเทคนิคและรูปแบบการออกแบบที่สมัยใหม่ การเลือกเอตสีจากผ้าซิ่นให้มีความสวยงาม ผู้สวมใส่จึงสามารถแสดงเอกลักษณ์และความภาคภูมิใจในวัฒนธรรมท้องถิ่นได้อย่างสวยงาม และร่วมสมัย ขณะเดียวกันยังช่วยสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่นได้อีกด้วย

โครงการนี้จึงมีความสำคัญต่อการเชื่อมโยงศิลปะวัฒนธรรมพื้นบ้านกับแฟชั่นสมัยใหม่ โดยสร้างสรรค์เครื่องประดับที่มีทั้งความงดงามและคุณค่าเชิงวัฒนธรรม ทำให้ผ้าซิ่นพื้นบ้านไม่เพียงเป็นมรดกทางวัฒนธรรม แต่ยังคงกลายเป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมแฟชั่นที่สามารถเข้าถึงได้ทั้งในระดับประเทศและสากล
6. วัตถุประสงค์
 - 6.1 เพื่อพัฒนาและออกแบบเครื่องประดับจากผ้าซิ่น
 - 6.2 เพื่อสร้างแบรนด์และการสื่อสารทางการตลาด
7. เป้าหมาย
 - 7.1 เชิงปริมาณ ชุดเครื่องประดับจำนวน 10 ชุด
 - 7.2 เชิงคุณภาพ เครื่องประดับจากผ้าซิ่นที่สามารถใช้งานได้จริง
8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่ม 30 ตุลาคม 2567 ถึง 30 พฤศจิกายน 2567
9. สถานที่ดำเนินโครงการ วิทยาลัยเทคนิคยโสธร

10. วิธีดำเนินโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568								
		ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ศึกษาข้อมูลและขออนุมัติโครงการ												
2	ดำเนินการ												
3	ติดตามประเมินผล												
4	สรุปและรายงานผล												

11. งบประมาณดำเนินโครงการ จำนวน 5,000 บาท

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ได้เครื่องประดับที่ทำจากวัสดุท้องถิ่นจากอุตสาหกรรมชุมชน และเป็นการต่อยอดต้นทุนทางวัฒนธรรมของชุมชน

12.2 ได้เรียนรู้วิธีการกระบวนการในการออกแบบเครื่องประดับที่ทำจากผ้าซิด

13. ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลผลิต (Output)	ตัวชี้วัดผลผลิต
	ได้เครื่องประดับที่ทำจากวัสดุท้องถิ่น
ผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัดผลลัพธ์
	ได้สร้างตัวตนให้กับแบรนด์เครื่องประดับ "เสน่ห์"

ลงชื่อ นางสาวอรุณ บุญประสพ ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวอรุณ บุญประสพ)
ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อ นางนิตดา นครราช ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางนิตดา นครราช)
ตำแหน่ง หัวหน้างานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ ดร. รุ่งอรุณ รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
(นายชาวินทร์ ลาฤทธิ)
วันที่ _____ / _____ / _____

เห็นควรใช้เงิน () บกศ. () งบประมาณ (☒) อุดหนุน () อื่น ๆ _____

วัตถุประสงค์

จำนวนเงินในแผนงาน / โครงการทั้งหมด 5,000 บาท
จำนวนเงินที่ดำเนินการไปก่อนหน้าแล้ว - บาท
จำนวนเงินที่ขออนุมัติใช้ในครั้งนี้ 5,000 บาท
จำนวนเงินคงเหลือในแผนงาน / โครงการ - บาท

แบบขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วิทยาลัยเทคนิคยโสธร

หมายเลขโครงการ P - 17 / 2568

1. ชื่อโครงการ สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ (ไก่เด็บบโ)
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ฝ่าย แผนงานและความร่วมมือ
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ 4.1 นายวรวิทย์ คามะเชียงพิณ
4.2 นายวีระยุทธ กันทอง

4. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย

4.1 สอดคล้องยุทธศาสตร์ สอดคล้องด้านการส่งเสริมนวัตกรรมและการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เน้นการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและการสร้างนวัตกรรม เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปรับตัวและแข่งขันในอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

4.2 สอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษาด้าน การพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้ปรับปรุงหลักสูตรในระดับ ปวช. และ ปวส. เพื่อเน้นสมรรถนะทางอาชีพและสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน โดยสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และข้อเสนอจากคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนในการพัฒนากำลังคน รองรับความต้องการในกลุ่มอาชีพเป้าหมายของประเทศ

4.3 สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา (8 AGENDA) ด้านการปรับปรุงหลักสูตรและเทคโนโลยีการเรียนการสอน ให้ทันสมัยและเหมาะสมกับเทคโนโลยีสมัยใหม่

5. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน การเลี้ยงไก่เพื่อการเกษตรอุตสาหกรรมต้องการความแม่นยำในการตรวจสอบน้ำหนักไก่เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การเจริญเติบโตและคุณภาพ ซึ่งมีผลโดยตรงต่อผลผลิตของฟาร์ม การใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยเก็บข้อมูลน้ำหนักจะช่วยให้เกษตรกรสามารถติดตามการเจริญเติบโตของไก่ได้แบบเรียลไทม์ และยังสามารถวิเคราะห์ประสิทธิภาพของอาหารหรือสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่มีผลต่อสุขภาพของไก่

เครื่องชั่งน้ำหนักไก่ในฟาร์มที่ใช้โหลดเซลล์เป็นเซนเซอร์ร่วมกับบอร์ดคอนโทรลเลอร์ ESP32 ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อให้สามารถเก็บข้อมูลน้ำหนักของไก่ในทุกช่วงเวลาที่ต้องการ ข้อมูลเหล่านี้จะถูกส่งไปเก็บใน Google Sheets ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มที่ใช้งานง่ายและสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างยืดหยุ่น เกษตรกรสามารถติดตามและวิเคราะห์น้ำหนักของไก่ได้ทุกที่ผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต อีกทั้งยังสามารถแบ่งปันข้อมูลกับหน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทันที

สิ่งประดิษฐ์นี้เป็นไปตามนโยบายการพัฒนาเกษตรกรรมของรัฐบาลที่เน้นการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในภาคการผลิต ตรงตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในการสนับสนุนสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ซึ่งเครื่องชั่งน้ำหนักไก่เป็นส่วนหนึ่งของนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเกษตร (ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่) ที่มีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยและเพิ่มประสิทธิภาพในระบบการเกษตร

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเก็บข้อมูลน้ำหนักของไก่แบบเรียลไทม์และบันทึกข้อมูลอย่างเป็นระบบใน Google Sheets ให้สามารถตรวจสอบได้สะดวก และมีความแม่นยำสูง
- 6.2 เพื่อสร้างสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ (ไก่อัดโต)
- 6.3 เพื่อเป็นต้นแบบของนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเกษตร ที่สนับสนุนการใช้เทคโนโลยี IoT ในการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ และตอบสนองต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรตามนโยบายภาครัฐ
- 6.4 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับกลุ่มอาชีวศึกษา

7. เป้าหมาย

- 7.1 เชิงปริมาณ ได้สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ (ไก่อัดโต) 1 ชุด
- 7.2 เชิงคุณภาพ ได้สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ (ไก่อัดโต) เข้าร่วมประกวดแข่งขันระดับกลุ่มจังหวัดได้

8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่ม พฤศจิกายน 2567 สิ้นสุด มกราคม 2568

9. สถานที่ดำเนินโครงการ แผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคยโสธร

10. วิธีดำเนินโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ศึกษาข้อมูลและขออนุมัติโครงการ												
2	ดำเนินการ												
3	ติดตามประเมินผล												
4	สรุปและรายงานผล												

11. งบประมาณดำเนินโครงการ จำนวน 12,000 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
11.1	แผงวงจรแหล่งจ่ายไฟ 5V 3A	2 บอร์ด	500	1,000
11.2	แผงวงจรจอทัชสกรีน Touch Screen 7 นิ้ว	1 บอร์ด	1,700	1,700
11.3	แผ่นอะคริลิกใส 60*160cm 5mm	2 แผ่น	700	1,400
11.4	บอร์ด ESP32 NodeMCU Gooouu ESP32 DEVKIT Wi-Fi	2 บอร์ด	555	1,110
11.5	เซนเซอร์ LOAD Cell 20 KG	3 ตัว	750	2,250
11.6	สายไฟ คละสี 1*1sq 4สี	1 ชุด	700	700
11.7	น็อตM3 M6 แบบกละขนาด	1 ชุด	500	500
11.8	กล่องเหล็กอเนกประสงค์ แบบทึบ	2 กล่อง	500	1,000
11.9	โมดูลอ่านค่าLoad cell	2 แผง	200	400
11.10	แผงวงจรอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ต	1 แผง	1,800	1,800
11.11	โมดูลแสดงผล OLED	1 แผง	140	140
	รวม			12,000

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ได้สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ (ไถ่เติบโต)

12.2 ได้สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ (ไถ่เติบโต) เข้าร่วมประกวดแข่งขันระดับกลุ่มจังหวัดได้

13. ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลผลิต (Output)	ตัวชี้วัดผลผลิต
	ได้สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ (ไถ่เติบโต) 1 ชุด
ผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัดผลลัพธ์
	ได้สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรือเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่ (ไถ่เติบโต) เข้าร่วมประกวดแข่งขันระดับกลุ่มจังหวัดได้

ลงชื่อ _____ ผู้เสนอโครงการ

(นายวรวิทย์ คามะเชียงพิณ)

ตำแหน่งครูแผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ _____ ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวนิตยา นครราช)

ตำแหน่งหัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ลงชื่อ _____

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

(นายชารินทร์ ลาภสุทธิ)

วันที่ ____ / ____ / ____

เห็นควรใช้เงิน () บกศ. () งบประมาณ (✓) อุดหนุน () อื่น ๆ _____

นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์

จำนวนเงินในแผนงาน / โครงการทั้งหมด 12,000 บาท

จำนวนเงินที่ดำเนินการไปก่อนหน้านี้แล้ว - บาท

จำนวนเงินที่ขออนุมัติใช้ในครั้งนี้ 12,000 บาท

จำนวนเงินคงเหลือในแผนงาน / โครงการ - บาท

ลงชื่อ _____

(นางหนูพิศ ปีกเขมะยา)

ตำแหน่ง หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

วันที่ ____ / ____ / ____

ลงชื่อ _____

(นายชารินทร์ ลาภสุทธิ)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่ ____ / ____ / ____

ความเห็นของผู้ดำเนินการ ☒ อนุมัติ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก _____

(นายสมพงษ์ ทองศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยโสธร

วันที่ ____ / ____ / ____

1. ชื่อโครงการ นิเทศการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนรู้
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
ฝ่ายวิชาการ
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ
 - 4.1 นางสาวประภาศรี ทองมูล
 - 4.2 นางสาวชลธิชา ไชยภักดี
4. ความสอดคล้องกับปรัชญา นโยบาย มาตรฐานและยุทธศาสตร์
 - 4.1 สอดคล้องยุทธศาสตร์ สอศ. ยุทธศาสตร์ที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการให้มีมาตรฐานและคุณภาพโดยใช้หลักธรรมาภิบาล
 - 4.2 สอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษา มาตรฐานที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา ข้อ.2.2.ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
 - 4.3 สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา (8 AGENDA) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานบุคคลและการบริหารจัดการ
5. หลักการและเหตุผล การนิเทศการศึกษาเป็นเครื่องมือที่สำคัญอย่างหนึ่งในการพัฒนาครูผู้สอนให้มีคุณภาพ จะต้องมีการวางรากฐานอย่างต่อเนื่องและเป็นขั้นตอน ครูผู้สอนจะต้องได้รับการนิเทศการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ และทักษะ กระบวนการแสวงหาความรู้ เพื่อจัดการเรียนการสอนให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์ ทักษะด้านความคิดและเจตคติที่ดี เพื่อเสริมสร้างให้ผู้เรียนมีคุณภาพ วิทยาลัยเทคนิคโยธจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนเป็นคนดี และเป็นผู้มีปัญญาเต็มความสามารถตามศักยภาพของผู้เรียน ซึ่งวิทยาลัยฯ ตระหนักและเล็งเห็นความจำเป็น ในการพัฒนาบุคลากรของสาขาวิชาให้มีกระบวนการที่หลากหลายในการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้มีทักษะทางวิชาชีพและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น จึงจัดให้มีโครงการนิเทศการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนรู้ ภายในวิทยาลัยเทคนิคโยธ ซึ่งเป็นกระบวนการหนึ่งที่สามารถช่วยให้ครูได้พัฒนาการจัดการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น
6. วัตถุประสงค์
 - 6.1 เพื่อให้ครูผู้สอนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้และสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาปรับปรุงการจัดการเรียนรู้ของตนเองได้
 - 6.2 เพื่อพัฒนาคุณภาพของผู้เรียนให้มีทักษะทางวิชาการและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น
 - 6.3 เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจแก่ผู้สอนในการจัดการเรียนรู้
 - 6.4 เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคลในการทำงานร่วมกันเกี่ยวกับการนิเทศการจัดการเรียนรู้
7. เป้าหมาย
 - 7.1 เชิงปริมาณ 1. ครูผู้สอนจำนวน 166 คน ได้รับการนิเทศการจัดการเรียนรู้จากคณะผู้นิเทศวิชาละอย่างน้อย 1 ครั้งต่อภาคเรียน
 - 7.2 เชิงคุณภาพ 1. ผู้นิเทศและผู้ได้รับการนิเทศร่วมมือกันในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาด้านการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพ

8.ระยะเวลา เริ่ม ...1.../...ต.ค...../...2567..... สิ้นสุด30.../...ก.ย...../.....2568.....

9. สถานที่ดำเนินการ วิทยาลัยเทคนิคยโสธร.....

10. วิธีดำเนินงาน

ลำดับ	ขั้นตอนดำเนินงาน	พ.ศ. 2567					พ.ศ. 2568						
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.	ศึกษาข้อมูลและขออนุมัติโครงการ	↔											
2.	ดำเนินการ			←									
3.	ติดตามประเมินผล											↔	
4.	สรุปและรายงานผล												↔

11. งบประมาณดำเนินโครงการ จำนวน 4,570 บาท

11.1 ค่าใช้สอย จำนวน 4,570 บาท

11.1.1 อาหารว่าง/น้ำดื่ม 170 คน × 1 มื้อ × 25 บาท 4,250 บาท

11.1.2 ป้ายไวนิล 1 เมตร × 2 เมตร × 160 บาท 320 บาท

รวม 4,570 บาท

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ครูผู้สอนได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน

12.2 นักเรียนนักศึกษาได้รับการพัฒนาทักษะทางวิชาการได้สูงขึ้น

12.3 บุคลากรได้มีความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคคลในการทำงานร่วมกัน

13. ผลผลิต (Output)/ ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลผลิต (Outputs)	ตัวชี้วัดผลผลิต
	- ครูได้รับการนิเทศการจัดการเรียนการสอนจากผู้นิเทศอย่างน้อยวิชาละ 1 ครั้ง
ผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัดผลลัพธ์
	- ครูมีการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนแก้ไขปัญหาการจัดการเรียนการสอน ทำให้การจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ ชลธิชา ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวชลธิชา ไชยภักดี)
งานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ ช.ล. ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวประภาศรี ทองมูล)
งานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ อ.น.ท. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
(นายอานนท์ แสงเพชร)
วันที่ / /

เห็นควรใช้เงิน () บกศ. () งบปม. (✓) อดทุนน () อื่น ๆ

งบจัดสรรของฝ่ายวิชาการ

จำนวนเงินในแผนงาน / โครงการทั้งหมด 4,510 บาท
จำนวนเงินที่ดำเนินการไปก่อนหน้านี้แล้ว - บาท
จำนวนเงินที่ขออนุมัติใช้ในครั้งนี้ 4,510 บาท
จำนวนเงินคงเหลือในแผนงาน / โครงการ - บาท

ลงชื่อ น.พ.
(นางหนูพุด ปักเกษมยา)
ตำแหน่ง หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ
วันที่ / /

ลงชื่อ ช.ล.
(นายชารินทร์ ลาฤทธิ)
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
วันที่ / /

ความเห็นของผู้บริหาร

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

อ.ส.ป.
(นายสมปอง ทองศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยโสธร
วันที่ / /

แบบเขียนโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
วิทยาลัยเทคนิคยโสธร

หมายเลขโครงการ P-57/ 2568

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอาชีพของสถานศึกษาร่วมกับสถานประกอบการ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและการจัดการเรียนการสอนตามสมรรถนะรายวิชา
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
ฝ่ายวิชาการ
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ 4.1 นางสาวประภาศรี ทองมูล
4.2 นางสาวชลธิชา ไชยภักดี
4. ความสอดคล้องกับปรัชญา นโยบาย มาตรฐานและยุทธศาสตร์
4.1 สอดคล้องยุทธศาสตร์ สอศ. ยุทธศาสตร์ที่ 4. เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการให้มีมาตรฐาน
และคุณภาพโดยใช้หลักธรรมาภิบาล
4.2 สอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษา มาตรฐานที่ 2. การจัดการอาชีวศึกษา ข้อ 2.2. ด้านการจัดการ
เรียนการสอนอาชีวศึกษา
4.3 สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา (8 AGENDA) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานบุคคลและ
การบริหารจัดการ

5. หลักการและเหตุผล ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้มีนโยบายมุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพ
ผู้เรียนด้านอาชีวศึกษา เพื่อให้สนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานและภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนการผลิต
ทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจและบริการ โดยมีนโยบายให้
สถานศึกษา ได้ทำความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการ เพื่อพัฒนาสู่เป้าหมายของการ
จัดการอาชีวศึกษา ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และโครงการ
ดังกล่าวนี้ได้ มีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ของการประกันคุณภาพภายใน เรื่องระดับ
คุณภาพในการใช้พัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะที่สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ ฝ่ายวิชาการโดย
งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะร่วมกับสถานประกอบการ
เพื่อพัฒนากระบวนการในการจัดการเรียนการสอน ให้นักเรียน นักศึกษาได้มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของ
สถานประกอบการ และมีสมรรถนะอาชีพอย่างแท้จริง

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ทุกสาขาวิชา มีหลักสูตรฐานสมรรถนะที่สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ
- 6.2 เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้ ให้ผู้เรียนมีสมรรถนะและคุณลักษณะตรงตามความต้องการของสถาน
ประกอบการ
- 6.3 เพื่อพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะรองรับการเจริญเติบโตของภาคเศรษฐกิจในอนาคต

7. เป้าหมาย

- 7.1 เชิงปริมาณ 1. ดำเนินการสำรวจความต้องการของสถานประกอบการที่ร่วมจัดการศึกษา
2. จัดประชุม/สัมมนา หัวหน้าแผนกวิชา และผู้แทนจากสถานประกอบการ
เพื่อจัดทำหลักสูตร
- 7.2 เชิงคุณภาพ 1. วิทยาลัยเทคนิคยโสธร มีหลักสูตรฐานสมรรถนะตรงตามความต้องการของ
สถานประกอบการ อย่างน้อย 1 หลักสูตร/แผนกวิชา

8.ระยะเวลา เริ่ม ...1.../...ต.ค...../...2567..... สิ้นสุด30.../...ก.ย...../.....2568.....

9. สถานที่ดำเนินการ...วิทยาลัยเทคนิคยโสธร

10. วิธีดำเนินงาน

ลำดับ	ขั้นตอนดำเนินงาน	พ.ศ. 2567				พ.ศ. 2568							
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.	ศึกษาข้อมูลและขออนุมัติโครงการ	←→											
2.	ดำเนินการ~			←									
3.	ติดตามประเมินผล											←→	
4.	สรุปและรายงานผล												←→

11. งบประมาณดำเนินโครงการ จำนวน 20,060 บาท

11.1 ค่าตอบแทน ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน x 2,400 บาท 2,400 บาท

11.2 ค่าใช้สอย จำนวน...17,660...บาท

11.1.1 อาหารว่าง/น้ำดื่ม 172 คน X 2 มื้อ X 25 บาท 8,600 บาท

11.1.2 อาหารกลางวัน 172 คน X 1 มื้อ X 50 บาท 8,600 บาท

11.1.3 ป้ายไวนิล 1.2 เมตร X 2.4 เมตร X 160 บาท 460 บาท

รวม 20,060 บาท

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ทุกสาขาวิชาได้มีการพัฒนาหลักสูตรที่สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ

12.2 นักเรียน - นักศึกษาได้มีการพัฒนาสมรรถนะตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ

12.3 ทุกสาขาวิชามีหลักสูตรฐานสมรรถนะรองรับการเจริญเติบโตของภาคเศรษฐกิจในอนาคต

13. ผลผลิต (Output)/ ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลผลิต (Outputs)	ตัวชี้วัดผลผลิต
	- หลักสูตรฐานสมรรถนะที่สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ
ผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัดผลลัพธ์
	- นักเรียน - นักศึกษา แต่ละสาขาวิชาได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ - สถานประกอบการมีความพึงพอใจต่อ นักเรียน

ลงชื่อ ชลธิชา ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวชลธิชา ไชยภักดี)
งานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ ชโล ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวประภาศรี ทองมูล)
งานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ อานนท์ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
(นายอานนท์ แสงเพชร)
วันที่ / /

เห็นควรใช้เงิน () บกศ. () งปม. (✓) อดทุน () อื่น ๆ

.....
งบจัดสรรงานฝ่ายวิชาการ

จำนวนเงินในแผนงาน / โครงการทั้งหมด 20,060 บาท
จำนวนเงินที่ดำเนินการไปก่อนหน้านี้แล้ว บาท
จำนวนเงินที่ขออนุมัติใช้ในครั้งนี้ 20,060 บาท
จำนวนเงินคงเหลือในแผนงาน / โครงการ บาท

ลงชื่อ น. พัด
(นางหนูพัด ปักขะเมยา)
ตำแหน่ง หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ
วันที่ / /

ลงชื่อ ชารินทร์
(นายชารินทร์ ลาฤทธิ)
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
วันที่ / /

ความเห็นของผู้อำนวยการ ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

สมปอง
(นายสมปอง ทองศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยโสธร
วันที่ / /

แบบขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วิทยาลัยเทคนิคยโสธร

หมายเลขโครงการ P - 83 / 2568

- ชื่อโครงการระบบแจ้งเตือนไฟดับ ห้อง DATA CENTER.....
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาขาวิชา / งานแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง.....
ฝ่ายวิชาการ.....
- ผู้รับผิดชอบโครงการ 4.1นายมินา มุละสิวะ.....
4.2นายเศรษฐศิริ กลางเมือง.....

4. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย

- 4.1 สอดคล้องยุทธศาสตร์ สอศ.
- 4.2 สอดคล้องมาตรฐานการอาชีวศึกษา
- 4.3 สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา (8 AGENDA) ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวัตกรรมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์

5. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน ห้อง DATA CENTER มีบทบาทสำคัญในการเก็บรักษาและประมวลผลที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานขององค์กรต่างๆ โดยเฉพาะองค์กรที่มีความต้องการในการเข้าถึงข้อมูลอย่างต่อเนื่องและมีเสถียรภาพ ห้อง DATA CENTER มีโครงสร้างพื้นฐานที่ต้องพึ่งพาการจ่ายพลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ระบบเซิร์ฟเวอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสามารถทำงานได้ตลอดเวลา หากเกิดไฟฟ้าดับหรือขัดข้องอาจทำให้ข้อมูลสูญหาย กระทบต่อระบบ หรือก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อการดำเนินงานห้อง DATA CENTER.....

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาระบบแจ้งเตือนไฟดับในห้อง DATA CENTER แบบอัตโนมัติสามารถตรวจจับและแจ้งเตือนได้อย่างรวดเร็ว
- 6.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบเมื่อเกิดปัญหาด้านพลังงานไฟฟ้าในห้อง ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น อีเมลและข้อความ

ข้อความ

- 6.3 เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถกำเริบงานแก้ไขหรือจัดการสำรองไฟได้ทันทีที่เกิดปัญหา

7. เป้าหมาย

- 7.1 เชิงปริมาณได้ชุดทดสอบ แจ้งเตือนไฟดับ ห้อง DATA CENTER.....
- 7.2 เชิงคุณภาพ.....การทำงานของ ระบบแจ้งเตือนไฟดับ ห้อง DATA CENTER.....

8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่ม15 ตุลาคม 2567..... สิ้นสุด19 ตุลาคม 2567.....

9. สถานที่ดำเนินโครงการแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง.....

10. วิธีดำเนินโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ศึกษาข้อมูลและขออนุมัติโครงการ	↔											
2	ดำเนินการ	↔	↔										
3	ติดตามประเมินผล	↔	↔										
4	สรุปและรายงานผล	↔	↔										

11. งบประมาณดำเนินโครงการ จำนวน 10,000.. บาท

- 11.1. Raspberry pi 4 Model B 4GB Ram
- 11.2. Dry contact sensor Relay
- 11.3. AC 220 V to DC 12 V rectifier
- 11.4. Inverter 1000 W
- 11.5. Battery 12 V 18Ah

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ลดความเสียหายจากไฟฟ้าดับ ช่วยลดความเสี่ยงต่อข้อมูลและอุปกรณ์ในห้อง DATA CENTER เนื่องจากผู้ดูแลระบบสามารถ
ตรวจสอบและแก้ปัญหาได้อย่างทันท่วงที

12.2 เพิ่มความมั่นคงและความเสถียรภาพในการดำเนินงานของระบบระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติทำให้สามารถจัดการกับปัญหาไฟฟ้าดับ
ทันที ลดการหยุดชะงักของบริการและความเสถียรของระบบให้มีความต่อเนื่อง

13. ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลผลิต (Output)	ตัวชี้วัดผลผลิต
ผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัดผลลัพธ์
	ประสิทธิภาพของเครื่องแจ้งเตือนไฟฟ้าดับ ห้อง DATA CENTER
	ความพึงพอใจในการใช้อุปกรณ์แจ้งเตือนไฟฟ้าดับ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(.....นายมีน มุละสีวะ.....)

ตำแหน่ง.....ครูพิเศษสอน.....

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(.....นางสาวนิลดา นครราช.....)

ตำแหน่ง.....หัวหน้างานวิจัย.....

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

(นายชารินทร์ ลาฤทธิ)

วันที่...../...../.....

เห็นควรใช้เงิน () บกศ. () งบประมาณ (/) อุดหนุน () อื่น ๆ

หักค่าธรรมเนียม.....

จำนวนเงินในแผนงาน / โครงการทั้งหมด.....10,000.....บาท

จำนวนเงินที่ดำเนินการไปก่อนหน้าแล้ว.....บาท

จำนวนเงินที่ขออนุมัติใช้ในครั้งนี้.....10,000.....บาท

จำนวนเงินคงเหลือในแผนงาน / โครงการ.....บาท

ลงชื่อ.....

(นางหนูพัด ปักเขมะยา)

ตำแหน่ง หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....

(นายชารินทร์ ลาฤทธิ)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

วันที่...../...../.....

ความเห็นของผู้ดำเนินการ ☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

(นายสมปอง ทองศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยโสธร

วันที่...../...../.....