



โครงการขออนุมัติเปิดสอน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

(เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชานยนต์ไฟฟ้า

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงการขออนุมัติเปิดสอน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
(เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า

1. ชื่อหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน

1.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สาขาวิชานยนต์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

3. ความสำคัญของปัญหา/หลักการและเหตุผล

ตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ส่งเสริมให้เกิดการผลิต และสนับสนุนให้ใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศ โดยสนับสนุนการผลิต หรือมาตรการด้านภาษีเพื่อสร้างแรงจูงใจ ทำให้ปัจจุบันอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ถือเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักที่อีอีซีต้องการให้เกิดการเปลี่ยนผ่านไปสู่เทคโนโลยีใหม่ โดยอาศัยการต่อยอดจากจุดแข็งที่มีอยู่เดิม ที่ผ่านมามีพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ได้กลายเป็นจุดหมายปลายทางสำคัญของการลงทุนทางด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ดังเห็นได้จากผู้ผลิตรถยนต์ไฟฟ้าที่เข้ามาลงทุนในประเทศไทยโดยเลือกพื้นที่อีอีซี เป็นที่ตั้งของโรงงานผลิต เนื่องจากพื้นที่อีอีซีได้มีการเตรียมความพร้อม และสร้างระบบนิเวศ (ecosystem) ที่พร้อมที่สุดสำหรับรองรับการเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า อาทิเช่น ศูนย์ทดสอบยาง และล้อแห่งชาติ (ATTRIC) ซึ่งใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน และศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้าซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน โดยศูนย์ดังกล่าวเป็นการยกระดับมาตรฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า และชิ้นส่วนของไทยเพื่อทำให้พื้นที่ EEC ก้าวสู่การเป็น super cluster ของการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าในอนาคต ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความต้องการแรงงานในภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าเป็นอย่างมาก

ด้วยเหตุนี้วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ เป็นสถาบันอาชีวศึกษาของชุมชนซึ่งได้รับการยอมรับในการพัฒนาบุคลากรที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน ในด้านการผลิตนักเรียน นักศึกษา จึงจัดทำโครงการการเปิดสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชานยนต์ไฟฟ้า และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ในปีการศึกษา 2566 เพื่อผลิต และพัฒนาทักษะกำลังแรงงานอาชีวศึกษาให้ทันเทคโนโลยี รองรับ และตอบโต้ภัยการเป็นแรงงานอาชีวศึกษาคุณภาพสูง ในตลาดอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ต่อไป

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 4.1 เพื่อจัดการเรียนการสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า
- 4.2 เพื่อผลิต นักเรียนที่มีความรู้ความสามารถ และมีสมรรถนะในการปฏิบัติงานทางยานยนต์ไฟฟ้า
- 4.3 เพื่อผลิต นักเรียนที่มีคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อองค์กร และสังคม

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 5.1 ได้จัดการเรียนการสอน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า
- 5.2 ผู้สำเร็จการศึกษา มีความรู้ความสามารถ และมีสมรรถนะในการปฏิบัติงานทางยานยนต์ไฟฟ้า
- 5.3 ผู้สำเร็จการศึกษา มีคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อองค์กร และสังคม

6. กำหนดการเปิดสอน

จะเริ่มเปิดดำเนินการสอนตั้งแต่ภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษา 2566

7. อาจารย์ผู้สอน (เฉพาะในส่วนของวิทยาลัย)

7.1 อาจารย์ผู้สอนประจำหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชาเอก	ประสบการณ์สอน (ปี)
1.	นายอาทิตย์ แก้วแดง	คศ.2	คอบ.	วิศวกรรมเครื่องกล	20
2.	นายเปรม เพ็งยอด	คศ.4	คอ.ม.	เครื่องกล	31
3.	นายคงศักดิ์ มากซุง	คศ.2	คอ.ม.	เครื่องกล	24
4.	นายพงษ์พันธ์ พิมพ์รุ	ครูผู้ช่วย	วศ.บ	เครื่องกล	3
5.	นายสถาปนิก คุ่มสะอาด	พนักงานราชการ	คอ.ม.	เครื่องกล	18
6.	นายกิตติพงษ์ ไชยเสนา	คศ.2	ค.อ.ม.	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	24
7.	นายพิสุทธิศักดิ์ กล่อมนาค	คศ.2	ค.อ.ม.	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	14
8.	นายวุฒิพร อนุกุล	ครูผู้ช่วย	วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า	10
9.	นายสรายุทธ เหมพันธ์	ครูผู้ช่วย	วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า	8

7.2 อาจารย์พิเศษ/ ผู้ทรงคุณวุฒิ (สถานประกอบการ)

ลำดับที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่งงาน	สาขาวิชาเอก
1	นายธีระพงษ์ ต่วนชะเอม	ปวส.	นายช่างเทคนิค บริษัทโตโยต้า นครสวรรค์ ๑๙๘๑ จำกัด	ปวส.เทคนิคเครื่องกล
2	นายคำศรี ปิ่นทอง	ปวส.	นายช่างเทคนิค บริษัท มิตรชูเจริญชัย เซ็นเตอร์ จำกัด	ปวส.เทคนิคเครื่องกล
3	นายศักดิ์ดา จินดาวงศ์	ปวส.	หัวหน้าฝ่ายศูนย์ซ่อมและบำรุงรักษา บริษัท เอ็มจี นครสวรรค์ จำกัด	ปวส. ช่างยนต์
4	นายวีระศักดิ์ แป้นพ่วง	ปวส.	ผู้จัดการบริษัทอู่รถไฟฟ้าลำพูน WPEV จำกัด	ปวส. ไฟฟ้ากำลัง

7.3 อาจารย์ผู้สอนสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชาเอก
1	นางศิริรักษ์ บุญประเสริฐ	คศ.๓	กศม./ค.ด.	วิทยาศาสตร์
2	นางวาสนา เพ็งผจญ	คศ.๓	กศ.บ.	คณิตศาสตร์
3	นางจารุณี นุสดี	คศ.๓	ศศ.บ.	ภาษาไทย
4	นางสาวณัฏฐา บุญโต	ครู คศ.1	ศศ.ม	ภาษาอังกฤษ
5	นางสาวเกสรฯ เพ็ชรนาดี	ครู คศ.1	กศ.บ.	การศึกษابัณฑิต (ภาษาไทย)
6	นายเจษฎา คำตา	พนักงานราชการ	ศษ.ม.	สังคมศาสนา และวัฒนธรรม

8. จำนวนนักเรียน

จำนวนนักศึกษา ที่จะเข้าศึกษาในแต่ละปีการศึกษา (แผนการรับนักศึกษา)

8.1 ตารางแผนการรับ นักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

นักศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า	ปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)
ชั้นปีที่ 1	40	40	40	40	40
ชั้นปีที่ 2	-	40	40	40	40
ชั้นปีที่ 3	-	-	40	40	40
รวมทั้งหมด	40	80	120	120	120
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	-	-	40	40	40

9. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

9.1 อาคารสถานที่ (ห้องเรียนทฤษฎี/ปฏิบัติ ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ฯลฯ) ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ห้องเรียนทฤษฎี	9 ห้อง	
2	ห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	1 ห้อง	
3	ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	1 ห้อง	
4	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1 ห้อง	
5	ห้องปฏิบัติการงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1 ห้อง	
6	ห้องปฏิบัติการงานเครื่องยนต์ดีเซล	1 ห้อง	
7	ห้องปฏิบัติการงานทดลองเครื่องกล	1 ห้อง	
8	ห้องปฏิบัติการระบบขับเคลื่อนและส่งกำลัง	1 ห้อง	
9	ห้องปฏิบัติการระบบนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	1 ห้อง	
10	โรงฝึกงาน	1 โรง	

9.2 ครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์การสอน

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบการสอนที่มีอยู่แล้ว			
1	แบตเตอรี่ไฮบริด	4 ลูก	
2	มัลติมิเตอร์	4 ชุด	
3	ชุดฝึกประกอบแบตเตอรี่พร้อม BMS	2 ชุด	
4	รถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้า	1 คัน	
5	รถจักรยานยนต์ไฟฟ้าไฟฟ้า	2 คัน	
6	ชุดฝึกปฏิบัติวงจรระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1 ชุด	
7	ชุดฝึกปฏิบัติวงจรระบบควบคุมยานยนต์ไฟฟ้า	1 ชุด	
8	ออสซิลโลสโคป	1 เครื่อง	
9	เครื่องวิเคราะห์แบตเตอรี่	1 เครื่อง	
10	ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล	4 เครื่อง	
11	ชุดฝึกเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	4 เครื่อง	
12	เครื่องวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า	2 เครื่อง	
13	เครื่องมือถอดประกอบช่วงล่างยานยนต์ไฟฟ้า	1 ชุด	
14	ชุดฝึกระบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้ายานยนต์	1 ชุด	
15	ชุดฝึกระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1 ชุด	
16	ชุดระบบชาร์จียานยนต์ไฟฟ้า	1 ชุด	
17	ชุดฝึกระบบนิวแมติกส์	2 ชุด	
18	ชุดฝึกระบบไฮดรอลิกส์	2 ชุด	
รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบการสอนที่ต้องการเพิ่ม			
1	ชุดฝึกระบบทางด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่ 5 สถานีพร้อมชุดคำสั่งควบคุมมอเตอร์ผ่านแท็บเล็ต ไม่น้อยกว่า 106 คำสั่ง	1 ชุด	
2	ชุดฝึกปฏิบัติการด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าพร้อมชุดจำลองสถานการณ์ผ่านคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	20 1 ชุด	

10. แผนงบประมาณรายจ่าย

(ให้ประมาณการแผนงบประมาณรายจ่าย 5 ปี เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติ
เปิดสอน และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวในการผลิตบุคลากรตามหลักสูตร)

ประเภทงบประมาณรายจ่าย	ปีงบประมาณ				
	2566	2567	2568	2569	2570
งบบุคลากร					
1. ค่าจ้างชั่วคราว (ครูจ้างสอน)	288,000	288,000	288,000	288,000	288,000
2. ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	216,000	216,000	216,000	216,000	216,000
งบดำเนินงาน					
1. ค่าตอบแทน	20,000	40,000	30,000	30,000	30,000
2. ค่าใช้สอย	100,000	150,000	200,000	200,000	200,000
3. ค่าวัสดุ	260,000	780,000	1,300,000	1,560,000	1,560,000
4. ค่าสาธารณูปโภค	10,000	25,000	30,000	30,000	30,000
งบลงทุน					
1. ค่าครุภัณฑ์	-	5,000,000	-	4,500,000	-
2. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	15,000,000	-	-
รวม	894,000	6,499,000	17,064,000	6,824,000	2,324,000
จำนวนนักเรียน/นักศึกษา	40	80	120	120	120
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัว	22,350	81,237.5	142,200	56,866.7	19,366.7

11. ความร่วมมือกับสถานประกอบการ

ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะการดำเนินงานของกิจการ	ที่อยู่	จำนวนนักเรียน/นักศึกษาที่รับเข้าฝึกงาน/ฝึกอาชีพ
1	อู่รถไฟฟ้าลำพูน	ดัดแปลงยานยนต์ไฟฟ้า	59/1 หมู่ 10 ตำบล ทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัด ลำพูน	8 คน
2	บริษัท มิตรชูเจริญชัยเซ็นเตอร์ จำกัด	จำหน่ายรถยนต์และศูนย์บริการ	125/14หมู่10 ตำบล วัดไทร อำเภอ เมือง จังหวัด นครสวรรค์ 60000	6 คน
3	บริษัท โตโยต้าเจ้าพระยา นครสวรรค์ จำกัด	จำหน่ายรถยนต์และศูนย์บริการ	124/3 หมู่ 10 ถนน พหลโยธิน ตำบล วัดไทร อำเภอเมือง	6 คน

			นครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์ 60000	
4	บริษัท เอ็มวันนครสวรรค์ จำกัด	จำหน่ายรถยนต์ และเปิด ศูนย์บริการ	168 หมู่ 11 ตำบล บางม่วง อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์ 60000	6 คน
5	บริษัทบางกอกไฮแล็บจำกัด	ศูนย์บริการ รถยนต์ไฟฟ้า/ ศูนย์ฝึกอบรม	4/176 ซ.ลาดปลาเค้า66 แยก5 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขนกรุงเทพ 10220	10 คน
รวม				36 คน

12. แผนการเรียนรู้ตลอดหลักสูตร

(แนบตัวอย่างแผนการเรียนรู้ตามจำนวนระยะเวลา และจำนวนหน่วยกิตของการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตรที่ขอเปิดสอน ทั้งนี้ ให้สถานศึกษาจัดแผนการเรียนรู้โดยถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การใช้หลักสูตร แต่ละระดับ)

แผนการเรียนรู้ หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	2
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	3
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	3
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	6
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20143-2001	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	6	3	7
20143-2009	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
20143-2101	คณิตศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3	7
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2
รวมทั้งสิ้น		10	26	19	36

แผนการเรียน หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
20000-1101	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1	2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
20000-1602	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา เพศวิถีศึกษา	1	0	1	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
20100-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	4
20100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	4
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20143-2002	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	7
20143-2004	เครื่องมือวัดในงานยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	4
20143-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานควบคุมมอเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	7
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	2
รวมทั้งสิ้น		12	25	20	37

แผนการเรียน หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
20000-1102	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	2
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	2
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2	2
20001-1004	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1	1
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	4
20143-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	7
20143-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3	7
20102-2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี งานเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	4
20000-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2
รวมทั้งสิ้น		7	24	15	31

แผนการเรียน หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
20000-1302	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	3
20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
20000-1603	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	3
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	4
20143-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	4
	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	7
20143-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	งานปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
20101-2010	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	2
รวมทั้งสิ้น		11	26	20	37

แผนการเรียนรู้ หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
20143-2100	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20143-2105	งานบริการยานยนต์ไฟฟ้า	2	6	4	8
20143-2105	งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	4
20143-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	ฝึกงาน	0	20	4	20
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2
รวมทั้งสิ้น		3	29	11	32

แผนการเรียน หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2566)
 ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ชั่วโมง/ สัปดาห์
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				
	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	2
20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20143-2003	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	2
20143-2006	งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	1	4
20143-2010	งานขับรถยนต์	1	3	2	4
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
20143-2106	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	7
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
20101-8501	โครงการ	0	4	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
20104-2404	งานพ่นสีรถยนต์	1	6	3	7
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	2
รวมทั้งสิ้น		7	28	18	35

รายงานความจำเป็นในการขออนุมัติเปิดสอน

ให้แนบเอกสาร “รายงานความเป็นในการขออนุมัติเปิดสอน” โดยมีรายละเอียดครอบคลุมประเด็นดังต่อไปนี้

1. ความต้องการของตลาดแรงงานหรือสถานประกอบการที่จะร่วมจัดการอาชีวศึกษา และสถานประกอบการเป้าหมายที่ต้องการกำลังคนในสาขาวิชาที่จะเปิดสอน
2. ข้อมูลโอกาสการมีงานทำ ความต้องการและแหล่งงานในชุมชนท้องถิ่น รวมถึงความสอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาสังคมและประเทศ
3. ความต้องการของผู้ที่จะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรที่จะเปิดสอน และข้อมูลการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นในสาขาวิชาที่จะเปิดสอน

1. ความต้องการของตลาดแรงงานหรือสถานประกอบการที่จะร่วมจัดการอาชีวศึกษา และสถานประกอบการเป้าหมายที่ต้องการกำลังคนในสาขาวิชาที่จะเปิดสอน

ความต้องการจ้างงานใหม่ใน EEC (2562-2566)

งานดิจิทัล	116,222	อัตรา (24%)
โลจิสติกส์	109,910	อัตรา (23%)
อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	58,228	อัตรา (12%)
ยานยนต์อนาคต	53,738	อัตรา (11%)
หุ่นยนต์	37,526	อัตรา (8%)

การบิน-อวกาศยาน	32,836	อัตรา (7%)
ระบบราง	24,246	อัตรา (5%)
ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	16,920	อัตรา (4%)
พาณิชย์นาวี	14,630	อัตรา (3%)
การแพทย์	11,412	อัตรา (2%)

ที่มา : คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ประชาชาติกราฟิก

ตารางสรุปแบบสำรวจความต้องการอัตราค่าจ้างของสถานประกอบการ สาขานายยนต์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	เบอร์โทร/อีเมล	ตำแหน่งผู้กรอกแบบสอบถาม	อัตราเงินเดือน	ความต้องการปัจจุบัน	จำนวนความต้องการคน
บริษัทฮอนด้าคาร์ นครสวรรค์ จำกัด (สาขาบางม่วง)	156 หมู่ที่9 ถนน นครสวรรค์-พิษณุโลก ต.บางม่วง อ.เมือง จ.นครสวรรค์	056-371-111	ผู้จัดการ	ต่ำกว่า 10,000บาท	ไม่มีความต้องการ	-
บริษัท อีซูซุเสนียนต์ นครสวรรค์ จำกัด	1/9 หมู่ที่9 ถนน นครสวรรค์-พิษณุโลก ต.บางม่วง อ.เมือง จ.นครสวรรค์	056-275-888	ผู้จัดการ	10,000-15,000 บาท	ไม่มีความต้องการ	-
MG วี กรุ๊ป คาร์ - นครสวรรค์	1351/2 หมู่ที่10 ถ. นครสวรรค์-พิษณุโลก อ.เมือง จ.นครสวรรค์	056-220-511	หัวหน้าฝ่าย	10,000-15,000 บาท	มีความต้องการ	6
บริษัทโตโยต้า นครสวรรค์ 1981 จำกัด	124 ถ.พหลโยธิน อ.เมือง จ.นครสวรรค์	056-222-810	หัวหน้าฝ่าย	10,000-15,000 บาท	มีความต้องการ	2
บริษัทโตโยต้า เจ้าพระยา จำกัด	168 ม.8 ต.ยางตาล อ.โกรกพระ จ.นครสวรรค์	084-9982280	หัวหน้าช่าง	15,000 ขึ้นไป	มีความต้องการ	2

ตารางสรุปแบบสำรวจความต้องการอัตรากำลังของสถานประกอบการ สาขายานยนต์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่สถานประกอบการ	เบอร์โทร/อีเมล	ตำแหน่งผู้กรอกแบบสอบถาม	อัตราเงินเดือน	ความต้องการปัจจุบัน	จำนวนความต้องการคน
บริษัท ไทยอีวี จำกัด	89 ม.1 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ. สมุทรปราการ	02-0699-100	HR	20,000	มีความต้องการ	2
บริษัท พน์ส แอสเซมบลีย์ จำกัด	27/1 หมู่ 3 ต.กุฎโง้ง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140 ประเทศไทย	038-462-100-2	HR	ตามตามตกลง	มีความต้องการ	6
บริษัท อาร์ แอนด์ ดี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด	48/20 ซอย รัชดาภิเษก 20 แขวง สามเสนนอก เขตห้วย ขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	02 694 3133	HR	15,000 – 18,000 บาท	มีความต้องการ	3
บริษัท เรโว ออโตโมทีฟ จำกัด	เลขที่ 865 อาคาร โรงแรมสยามแอท สยาม ชั้น 9 ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุม วัน กรุงเทพฯ	02 766 8880	HR	ตามโครงสร้างบริษัท	มีความต้องการ	4
รวม						25

2. ข้อมูลโอกาสการมีงานทำ ความต้องการและแหล่งงานในชุมชนท้องถิ่น รวมถึงความสอดคล้อง
กับนโยบายและทิศทางการพัฒนาสังคมและประเทศ

2.1 ความต้องการตลาดแรงงานของสถานประกอบการ

บริษัท ไทยอีวี จำกัด

Sales รถยนต์ไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า 24 ม.ค. 66

📍 สถานที่ปฏิบัติงาน	อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
🕒 เงินเดือน	20,000++
👤 อัตรา	2

[ดูรายละเอียดงาน](#)

บริษัท ไทยอีวี จำกัด เราคือบริษัทผู้บุกเบิกในอุตสาหกรรมพาหนะไฟฟ้า หรือ EV นำเข้า ประกอบ ทดสอบและจำหน่ายรถโดยสาร รถบัส ส่วนประกอบเครื่องยนต์ มอเตอร์ แบตเตอรี่ เครื่องชาร์จในประเทศไทยอย่างยาวนาน

panus

บริษัท พณีส แอสเซนบลีย์ จำกัด

[ดูรายละเอียดบริษัท](#)

ช่างเทคนิคไฟฟ้ายานยนต์ 20 ม.ค. 66

📍 สถานที่ปฏิบัติงาน	อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
🕒 เงินเดือน	ตามตกลง
👤 อัตรา	6 อัตรา

[สมัครงาน](#)

📖 บันทึกงานที่สนใจ 🖨️ พิมพ์ ➦ แชร์

รายละเอียดงาน

- รับผิดชอบงานซ่อมบำรุง และดูแลอุปกรณ์บริการภาคพื้น การจัดเก็บดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ในการซ่อมรวมถึงงานที่ได้รับมอบหมายอื่นๆ

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. เพศชาย อายุ 21 ปีขึ้นไป
2. วุฒิ ปวช. - ปวส. ช่างเทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ แมคคาทรอนิกส์
3. มีประสบการณ์ 1 ปีขึ้นไป

บริษัท เรเวอร์ ออโตโมทีฟ จำกัด

ช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า (EV Technician) 23 ม.ค. 66

📍 สถานที่ปฏิบัติงาน เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร

🕒 เงินเดือน ตามโครงสร้างบริษัทฯ

👤 อัตรา 4

[ส่งภาพถ่ายเอกสารใบมี](#)

[ดูรายละเอียดงาน](#)

บริษัท เรเวอร์ ออโตโมทีฟ จำกัด ประกอบธุรกิจเป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายรถยนต์ไฟฟ้า เปิดรับผู้ร่วมงานจำนวนมาก หากคุณสนใจและพร้อมจะร่วมสร้างประวัติศาสตร์แห่งความสำเร็จไปพร้อมกับเรา อย่ารอช้า สมัคร ส่งประวัติ และทราบบล๊อคทันที

Rèver Automotive Co., Ltd. is an authorized distributor for well-known electric cars. We are rapidly growing and looking for young energetic talents to join our dynamic team. Interested in joining us, please reach out accordingly.

สวัสดิการ

ประกันสังคม
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ
สวัสดิการค่าทำฟัน แว่นตา ค่ารักษาพยาบาลครอบครัวพนักงาน

บริษัท เรเวอร์ ออโตโมทีฟ จำกัด

ช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า (EV Technician) 23 ม.ค. 66

📍 สถานที่ปฏิบัติงาน เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร

🕒 เงินเดือน ตามโครงสร้างบริษัทฯ

👤 อัตรา 4

[ส่งภาพถ่ายเอกสารใบมี](#)

[ดูรายละเอียดงาน](#)

BYD | RÈVER
ปลุกพลังใหม่
ปลุกชีวิตที่คึกคัก

ATTO 3
ENERGY AWAKEN

บริษัท เรเวอร์ ออโตโมทีฟ จำกัด ประกอบธุรกิจเป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายรถยนต์ไฟฟ้า เปิดรับผู้ร่วมงานจำนวนมาก หากคุณสนใจและพร้อมจะร่วมสร้างประวัติศาสตร์แห่งความสำเร็จไปพร้อมกับเรา อย่ารอช้า สมัคร ส่งประวัติ และทราบบล๊อคทันที

รับสมัครงาน ช่างยนต์ไฟฟ้า x งาน หางาน สมัครงาน ช่างยนต์ไฟฟ้า x +

https://www.jobpub.com/job.asp?job_id=346922&utm_campaign=google_jobs_apply&utm_source=google_jobs_apply&utm_medium=organic

ช่างเทคนิครถยนต์ไฟฟ้า

สมัครเลย

แชร์งานนี้ไปให้เพื่อน

Share 0 Tweet

รายละเอียดงาน :
ช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า

คุณสมบัติผู้สมัคร :
คุณสมบัติ
- จบการศึกษาระดับ ปวส.ขึ้นไป สาขา เทคนิคยานยนต์ ไฟฟ้า หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์ด้านช่างยนต์หรือช่างยนต์เป็นพิเศษ
- มีใจรักงานบริการ
- ยึดมั่นงาน
- มีเหตุผล ช่างสังเกต

คลิก ยื่นใบสมัคร เพื่อสมัครผ่าน JOBPUB.COM ได้เลย

เงินเดือน : 11,000 - 12,000 ฿
จำนวนวัน (อัตรา) : 2 อัตรา
สถานที่ปฏิบัติงาน : เชียงราย

บริษัท มีสุขเชียงใหม่ จำกัด
106/16-17 หมู่ 11 ตำบล รอนเรือง
อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย 57000

โทร. 0951451818
Line id : 0951451818
Website : <http://www.hornbillgroup.com>

คลิกที่นี่ เพื่อดูถึงใบส่งใบ

88°F Sunny

Search

15:39 24/12/2566

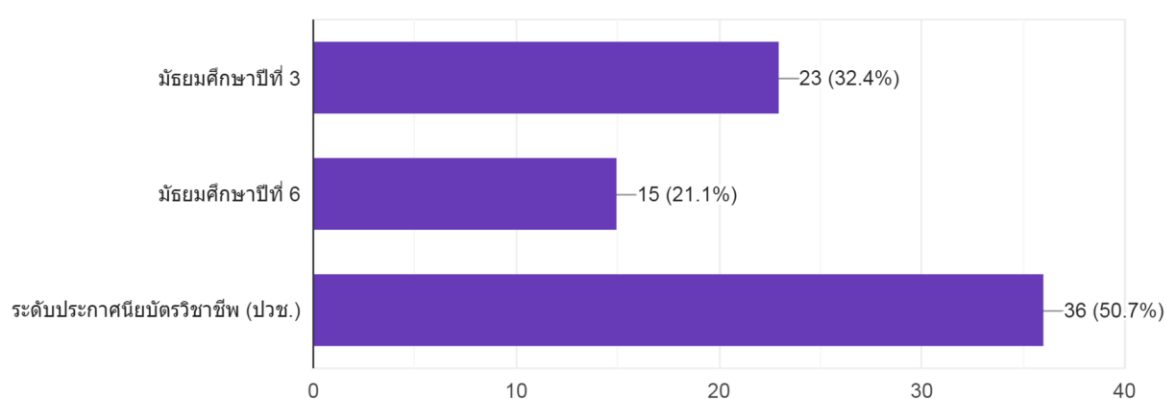
3. ความต้องการของผู้ที่จะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรที่จะเปิดสอน และข้อมูลการศึกษาต่อในระดับ
ที่สูงขึ้นในสาขาวิชาที่จะเปิดสอน

ตารางสำรวจ จำนวนผู้ที่ สนใจเรียนในสาขา ยานยนต์ไฟฟ้าวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ระดับการศึกษา	จำนวนผู้กรอกแบบสอบถาม(คน)	ผู้ที่สนใจเรียนในสาขา(คน)
มัธยมศึกษาปีที่ 3	23	22
มัธยมศึกษาปีที่ 6	15	10
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พวช. 3	36	22

ปัจจุบันนักเรียนนักศึกษา กำลังศึกษาอยู่ในระดับใด

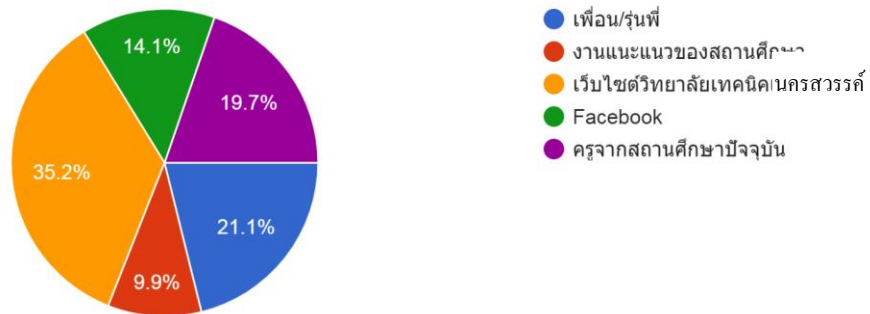
คำตอบ 71 ข้อ



ตารางสำรวจ ช่องทางการติดตามข่าวสารสำหรับผู้สนใจเรียนในสาขา ยานยนต์ไฟฟ้าวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ช่องทางการติดตาม	ร้อยละของช่องทางการติดตาม	หมายเหตุ
เว็บไซต์วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	35.2	
ครูจากสถานศึกษาปัจจุบัน	19.7	
เพื่อน/รุ่นพี่	21.1	
สื่อสังคมออนไลน์	14.1	
งานแนะแนวของสถานศึกษา	9.9	

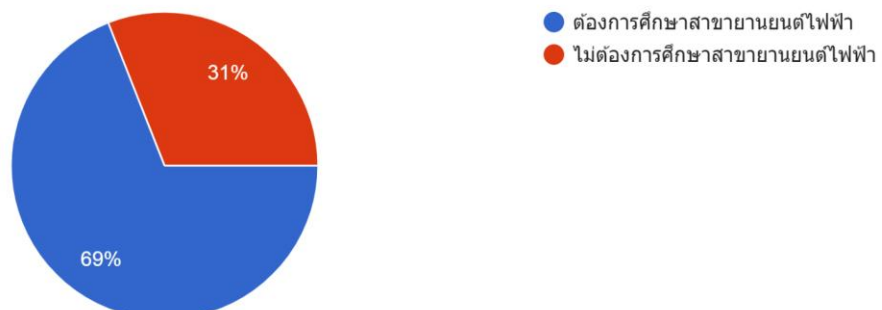
ติดตามข่าวสารสมัครเรียนจากช่องทางไหน
คำตอบ 71 ข้อ



ตารางสำรวจ ร้อยละของผู้สนใจเรียนใน สาขายานยนต์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ความต้องการ	จำนวนนักเรียน นักศึกษา	ร้อยละของผู้ที่สนใจ
ต้องการศึกษาต่อสาขายานยนต์ไฟฟ้า	54	69
ไม่ต้องการศึกษาต่อสาขายานยนต์ไฟฟ้า	17	31

นักเรียน นักศึกษามีความต้องการในการศึกษาสาขายานยนต์ไฟฟ้าหรือไม่
คำตอบ 71 ข้อ



ข้อมูลการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นในสาขาวิชาที่จะเปิดสอน

สามารถศึกษาต่อในระดับหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ณ
วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖

วันจันทร์ที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๑.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมธรรมสรณ์ อาคารอำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ผู้มาประชุม

๑. นายปรีวิชญ์	ไชยประเสริฐ	ประธานกรรมการ
๒. นายปรีชา	โพธิ์เกิด	กรรมการ
๓. นายชาญนัฏฐ์	อุสาห์	กรรมการ
๔. นางชุมพร	เลิศนอก	กรรมการ
๕. นายสุนทร	วราโภาค	กรรมการ
๖. นายสุเมธ	เฉลิมพันธ์	กรรมการ
๗. นายสุรชัย	ภักดีจันทร์	กรรมการ
๘. นายสุรศักดิ์	มีลักษณะ	กรรมการ
๙. นายเปรม	เพ็ญยอด	กรรมการ
๑๐. นายกิตติวัฒน์	พร้อมเพรียงชัย	กรรมการ
๑๑. นางกุสุมา	ชั้นกลีกรรณ	กรรมการและเลขานุการ
๑๒. นางจารุณี	นุสติ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่เข้าประชุม

-ไม่มี-

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายชำนาญ	แก้วจงประสิทธิ์	หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์
๒. นายสมชัย	อุ้นทิวากร	หัวหน้าแผนกวิชาช่างอุตสาหกรรม
๓. นายประดิษฐ์	ทองด้วง	หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ
๔. นางสาวไพลิน	กงศูนย์	หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน
๕. นายกิตติพงษ์	ชัยเสนา	หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
๖. นายสุรชัย	ภักดีจันทร์	หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
๗. นายปัญญา	แป้นแก้ว	หัวหน้าแผนกวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
๘. นางสาววิไลวัลย์	ชินสิทธิ์	หัวหน้าแผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน
๙. นายสุพจน์	วงศ์พัฒน์	หัวหน้าแผนกวิชาแม่คศาทรอนิกส์
๑๐. นายมนตรี	สุขริน	หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
๑๑. นายสันติ	คงบุญ	หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
๑๒. นางสาว	สุขโข	หัวหน้าแผนกวิชาช่างโยธา

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

นายบริวิษฐ์ ไชยประเสริฐ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ ทำหน้าที่ประธานในการประชุมแล้วได้ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑) การกล่าวขอบคุณคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา

ประธานในที่ประชุมกล่าวขอบคุณคณะกรรมการบริหารสถานศึกษาทุกท่านที่ร่วมมือในการทำงานเป็นอย่างดี

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๒) การต่อสัญญาเช่าโรงอาหารของร้านค้าในวิทยาลัยฯ

ประธานในที่ประชุมแจ้งแนวทางการต่อสัญญาเช่าโรงอาหารของร้านค้าในวิทยาลัยฯ โดยให้กำหนดแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินราคากลางของทุกร้านเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการโดยมอบหมายให้ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษางานสวัสดิการดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๓) การเข้าค่าพักแรก (ลูกเสือ) ของนักเรียน นักศึกษา ระดับชั้น ปวช. ๑

ประธานในที่ประชุมแจ้งการเข้าค่าพักแรก (ลูกเสือ) ของนักเรียน นักศึกษา ระดับชั้น ปวช. ๑ ในวันที่ ๒๗-๒๙ มกราคม ๒๕๖๖ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๔) การจัดตั้งชมรมผู้ปกครอง

ประธานในที่ประชุมแจ้งการจัดตั้งชมรมผู้ปกครอง มีคณะกรรมการ จำนวน ๓๓ ท่าน สรรพมาจากผู้ปกครองของนักเรียน นักศึกษาตามแผนกวิชาต่าง ๆ โดยกำหนดจัดการประชุมในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยมอบหมายให้ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา งานครูที่ปรึกษา ดำเนินการทำหนังสือแจ้งต่อทางผู้ปกครองต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระการประชุมที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

นายบริวิชัย ไชยประเสริฐ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ ทำหน้าที่ประธานในการประชุมแล้วได้ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑) การกล่าวขอบคุณคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา

ประธานในที่ประชุมกล่าวขอบคุณคณะกรรมการบริหารสถานศึกษาทุกท่านที่ร่วมมือในการทำงานเป็นอย่างดี

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๒) การต่อสัญญาเช่าโรงอาหารของร้านค้าในวิทยาลัยฯ

ประธานในที่ประชุมแจ้งแนวทางการต่อสัญญาเช่าโรงอาหารของร้านค้าในวิทยาลัยฯ โดยให้กำหนดแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินราคากลางของทุกร้านเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการโดยมอบหมายให้ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษางานสวัสดิการดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๓) การเข้าค่าพักแรก (ลูกเสือ) ของนักเรียน นักศึกษา ระดับชั้น ปวช. ๑

ประธานในที่ประชุมแจ้งการเข้าค่าพักแรก (ลูกเสือ) ของนักเรียน นักศึกษา ระดับชั้น ปวช. ๑ ในวันที่ ๒๗-๒๘ มกราคม ๒๕๖๖ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๔) การจัดตั้งชมรมผู้ปกครอง

ประธานในที่ประชุมแจ้งการจัดตั้งชมรมผู้ปกครอง มีคณะกรรมการ จำนวน ๓๓ ท่าน สรรพมาจากผู้ปกครองของนักเรียน นักศึกษาตามแผนกวิชาต่าง ๆ โดยกำหนดจัดการประชุมในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยมอบหมายให้ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา งานครูที่ปรึกษา ดำเนินการทำหนังสือแจ้งต่อทางผู้ปกครองต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระการประชุมที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี -

มติที่ประชุม เห็นชอบโดยมอบหมายให้นายชานันท์ อุตสาหะ รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ ศึกษาถึงประโยชน์และผลกระทบในระบบ EDR รวมทั้งศึกษาระบบอื่น ๆ ที่สามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ครู บุคลากรทางการศึกษา นักเรียนนักศึกษาและผู้ปกครอง

๔.๔) โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพครูพิเศษสอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ประจำปี ๒๕๖๖

ประธานเสนอต่อที่ประชุมว่าโครงการอบรมพัฒนาศักยภาพครูพิเศษสอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๖ มีผู้เข้าอบรม จำนวน ๗๘ คน ดังนี้

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	จำนวน ๓๙ คน
วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์	จำนวน ๕ คน
วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์	จำนวน ๒ คน
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครสวรรค์	จำนวน ๑๑ คน
วิทยาลัยการอาชีพตากฟ้า	จำนวน ๑๒ คน
วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	จำนวน ๙ คน

มติที่ประชุม เห็นชอบ

๔.๕ การจัดการเรียนการสอนระยะสั้น

ประธานเสนอต่อที่ประชุมว่าช่วงปิดภาคเรียนพนักงานราชการครู ครูพิเศษสอนและเจ้าหน้าที่ ที่ว่างเว้นจากภาระงาน อยากให้ร่วมกันจัดการเรียนการสอนระยะสั้นให้ความรู้แก่บุคลากรภายนอกวิทยาลัยฯ เพื่อเป็นใช้ทรัพยากรในวิทยาลัยฯ ให้เกิดความคุ้มค่า ขอให้ประชุมพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบให้พนักงานราชการครู ครูพิเศษสอนและเจ้าหน้าที่ ที่ว่างเว้นจากภาระงาน จัดการเรียนการสอนระยะสั้น

๔.๖ การประเมินสถานศึกษาอาชีวศึกษาเพื่อรับรางวัลพระราชทาน ปีการศึกษา ๒๕๖๖

นางกุสุมา ชันกสิกรรม รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรแจ้งต่อที่ประชุมว่า การส่งแฟ้มเอกสารเพื่อเตรียมความพร้อมตรวจประเมินสถานศึกษาอาชีวศึกษาเพื่อรับรางวัลพระราชทาน ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ให้ผู้รับผิดชอบการตรวจในแต่ละด้าน ดังต่อไปนี้

ด้านที่ ๑ รับผิดชอบตรวจโดย

- | | | |
|--------------|------------|----------------------------------|
| ๑. นางกุสุมา | ชันกสิกรรม | รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร |
| ๒. นายสุเมธ | เฉลิมพันธ์ | ผู้แทนฝ่ายบริหารทรัพยากร |

ด้านที่ ๒ รับผิดชอบตรวจโดย

- | | | |
|------------------|----------------|-------------------|
| ๑. นายกิตติวัจน์ | พร้อมเพรียงชัย | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๒. นายสรุศักดิ์ | มีลักษณะ | ผู้แทนฝ่ายวิชาการ |

ด้านที่ ๓ รับผิดชอบตรวจโดย

- | | | |
|----------------|-------------|---------------------------|
| ๑. นายปรีชา | โพธิ์เกิด | รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ |
| ๒. นางศิวรักษ์ | บุญประเสริฐ | หัวหน้างานหลักสูตรฯ |

ด้านที่ ๔ รับผิดชอบตรวจโดย

๑. นายชาญนัฐ อุตสาหะ

๒. นายสุนทร วราโภค

ด้านที่ ๕ รับผิดชอบตรวจโดย

๑. นางชุมพร เลิศนอก

๒. นางอุบลพันธ์ พร้อมเพรียงชัย

ด้านที่ ๖ รับผิดชอบตรวจโดย

๑. นายเปรม เพ็งยอด

๒. นางสุมาลี อยู่รุ่งเรือง

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ผู้แทนฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา

ผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้แทนฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ข้าราชการบำนาญ

-มติที่ประชุมเห็นชอบ-

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๕.๑) มอบใบประกาศนียบัตรสำหรับนักเรียนนักศึกษาที่จบในปีการศึกษา ๒๕๖๕ ในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖

-มติที่ประชุมรับทราบ-

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.



(นางสาวปิยะพร ผิวผ่อง)

ผู้พิมพ์รายงานการประชุม

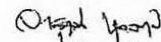
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



(นางสุมา ชันกสิกรรม)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร



(นางจารุณี นุสดี)

หัวหน้าบริหารงานทั่วไป



(นายปรีชญ์ ไชยประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

รายงานการประชุมคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดนครสวรรค์
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖
ในวันจันทร์ ที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุมปาริชาติ วิทยาลัยการอาชีวศึกษานครสวรรค์

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายปวิชัย	ไชยประเสริฐ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์
๒. นายทองอาบ	บุญอาจ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครสวรรค์
๓. นายพงศ์กานต์	เอี่ยมสงคราม	ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์
๔. นางสาวเสาวรัตน์	ไชยสงคราม	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคแม่วงก์
๕. นายไชยา	ประพันธ์ศิริ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีวศึกษานครสวรรค์
๖. นายจักรี	อุไรวงศ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพตากฟ้า
๗. นางสาวภัทรพร	ห่อประภัทร์พงศ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย
๘. นายวรุดิ	สุขะเสวก	ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาวิทยาลัยนครสวรรค์
๙. นายปรีชา	โพธิ์เกิด	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม (ติดราชการ)

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๑. สถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๓ สถานศึกษา ขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรดังนี้

๑.๑ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ขอเปิดหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๓

(เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๕) ประเภทเกษตรกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร
มติที่ประชุม คณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดนครสวรรค์ เห็นชอบให้เปิดการสอน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม
พ.ศ. ๒๕๖๕) ประเภทเกษตรกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร

/๑.๒วิทยาลัยการ..

๑.๒ วิทยาลัยการอาชีพตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

ขอเปิดหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) ๒๕๖๒ (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

มติที่ประชุม คณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดนครสวรรค์ เห็นชอบให้เปิดการสอนหลักสูตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

๑.๓ วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

๑. ขอเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) ๒๕๖๒ (เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๖)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า

๒. ขอเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๖)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า (ทวิภาคี)

มติที่ประชุม คณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดนครสวรรค์ เห็นชอบให้เปิดการสอน

๑. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) ๒๕๖๒ (เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๖)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า

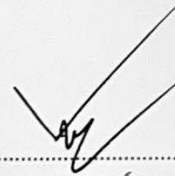
๒. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๖)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า (ทวิภาคี)

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

ปิดการประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.



(นายปรีชา โพธิ์เกิด)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นายปรีวิชญ์ ไชยประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ผู้รับรองรายงานการประชุม

แบบประเมินความพร้อมและศักยภาพในการขออนุมัติเปิดสอน

แบบประเมินความพร้อมและศักยภาพในการขออนุมัติเปิดสอน
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ.2563 (เพิ่มเติม 2566) ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า (ทวิภาคี)
วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
1. ชื่อหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน	ก. ชื่อหลักสูตร/พุทธศักราช ข. ชื่อประเภทวิชา ค. ชื่อสาขาวิชา			✓	1 = ไม่ระบุ ก. - ค. /ระบุผิดทุกข้อ 2 = ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ชื่อแผนกวิชา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ หลักสูตร			✓	1 = ไม่ระบุข้อมูล 2 = ระบุข้อมูลไม่ถูกต้อง 3 = ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์
3. ความสำคัญของปัญหา/หลักการและเหตุผล*	ก. หลักการและเหตุผลความจำเป็น/ ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นหากไม่ได้ ดำเนินการ ข. ข้อมูลความต้องการของตลาดแรงงาน ค. ข้อมูลความต้องการของสังคมและ ชุมชน/ความสอดคล้องกับนโยบายและ ทิศทางการพัฒนาสังคมและประเทศ			✓	3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์ <u>นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2</u>

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
	ง. ความต้องการของผู้ที่จะรับเข้าศึกษา				
4. วัตถุประสงค์ของโครงการ	ก. ชัดเจน ปฏิบัติได้ วัดได้ ข. สอดคล้องกับสำคัญของปัญหา/ หลักการและเหตุผล			✓	1 = ไม่ระบุ ก. - ข. /ระบุผิดทุกข้อ 2 = ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ก. ผลกระทบในทางที่ดีที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยตรงและโดยอ้อม ข. ผู้ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ ได้รับประโยชน์อย่างไร (ทั้งในเชิงปริมาณ และคุณภาพในแง่การสร้างมูลค่าเพิ่ม มิใช่ คัดลอกวัตถุประสงค์หรือเป้าหมาย)			✓	1 = ไม่ระบุ ก. - ข. /ระบุผิดทุกข้อ 2 = ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
6. กำหนดการเปิดสอน	ระบุภาคเรียนและปีการศึกษาที่จะเริ่ม เปิดดำเนินการสอน			✓	1 = ไม่ระบุข้อมูล 2 = ระบุข้อมูลไม่ถูกต้อง 3 = ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์
7. ครูผู้สอน*	ครูผู้สอนประจำหลักสูตรอย่างน้อย 2 คน มีวุฒิการศึกษา/สาขาวิชาเอก หรือประสบการณ์ การสอนไม่ต่ำกว่า 5 ปี ที่สอดคล้องกับ			✓	2 = ครูผู้สอนบางคน ไม่มีวุฒิการศึกษา /สาขาวิชาเอก และหรือประสบการณ์ การสอนที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
	สาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน				ขออนุมัติเปิดสอน 3 = ครูผู้สอนทุกคน มีวุฒิ การศึกษา /สาขาวิชาเอก และหรือประสบการณ์ การสอนที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่ ขออนุมัติเปิดสอน <u>นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2</u>
8. จำนวนนักเรียน/นักศึกษา	ก. จำนวนนักเรียน/นักศึกษาที่รับในแต่ละ ปีการศึกษาตามระดับหลักสูตร ข. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในแต่ละ ปีการศึกษาตามระดับหลักสูตร			✓	1 = ไม่ระบุ ก. - ข. /ระบุผิดทุกข้อ 2 = ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
9. ทรัพยากรประกอบการเรียนรู้					
9.1 อาคารสถานที่*	ก. สอดคล้องและเหมาะสมกับจำนวน นักเรียน/นักศึกษา ข. สอดคล้องและเหมาะสมกับการจัดการ เรียนรู้ในสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน		✓		2 = ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์ <u>นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2</u>
9.2 ครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ประกอบ การสอน*	มีครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ ประกอบ การสอนตามมาตรฐานครุภัณฑ์ขั้นพื้นฐาน		✓		ประเมินผลจากร้อยละของรายการ ครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ประกอบ

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
	ที่สอดคล้องกับแผนการจัดการเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน				การสอนตามมาตรฐานหลักสูตรที่ ขั้นพื้นฐานที่สอดคล้องกับแผนการ จัดการเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ขออนุมัติ เปิดสอน ดังนี้ 2 = ร้อยละ 40 - 75 3 = ร้อยละ 76 - 100 <u>นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2</u>
10. แผนงบประมาณรายจ่าย					
10.1 งบบุคลากร	ก. ระบุค่าจ้างชั่วคราว (ครูจ้างสอน) และ หรือค่าตอบแทนพนักงานราชการ เฉพาะ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติ เปิดสอน			✓	1 = ไม่ระบุ ก. - ง. /ระบุผิดทุกข้อ 2 = ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
10.2 งบดำเนินงาน	ข. ระบุค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภคเฉพาะในส่วนที่ เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน				
10.3 งบลงทุน	ค. ระบุค่าครุภัณฑ์และหรือค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้างเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ				

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
	สาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน				
10.4 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัว	ง. คำนวณจากยอดรวมงบประมาณในแต่ละปีการศึกษาจากข้อ 10.1 - 10.4 แล้วนำมาหารด้วยจำนวนนักเรียน/นักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่ขออนุมัติเปิดสอน				
11. ความร่วมมือกับสถานประกอบการ	ก. ชื่อสถานประกอบการ ลักษณะการดำเนินงานของกิจการ ที่อยู่ ข. จำนวนนักเรียน/นักศึกษาที่สถานประกอบการนั้นสามารถรับเข้าฝึกงาน/ฝึกอาชีพได้ในแต่ละปีการศึกษา			✓	3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์ <u>นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2</u>
12. ตัวอย่างแผนการเรียนรู้ตลอดหลักสูตร	ก. ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การใช้หลักสูตร ข. ถูกต้องตามโครงสร้างหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดสอน			✓	1 = ไม่ระบุ ก. - ข. /ระบุผิดทุกข้อ 2 = ระบุไม่ครบ/ไม่ถูกต้องบางข้อ 3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์
13. ภาคผนวก					
13.1 รายงานความจำเป็นในการขออนุมัติ	ก. ข้อมูลความต้องการของตลาดแรงงาน/			✓	3 = ระบุครบถ้วน/ถูกต้องสมบูรณ์

รายการ	รายละเอียดประกอบการพิจารณา	ระดับความพร้อมและศักยภาพ			เกณฑ์การให้คะแนน
		1	2	3	
เปิดสอน*	สถานประกอบการ ข. ข้อมูลโอกาสการมีงานทำ ความต้องการ และแหล่งงานในชุมชนท้องถิ่น รวมถึง ความสอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการ พัฒนาสังคมและประเทศ ค. ข้อมูลและหรือแบบสำรวจความต้องการ ของผู้ที่จะรับเข้าศึกษา				<u>นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2</u>
13.2 รายงานการประชุมคณะกรรมการ บริหารสถานศึกษา*	มีมติเห็นชอบการขออนุมัติเปิดสอน ในระเบียบวาระเพื่อพิจารณา			✓	3 = ระบุข้อมูลถูกต้องสมบูรณ์ <u>นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2</u>
รวมทั้งหมด 15 รายการ คะแนนเต็ม 66 คะแนน					
คะแนนที่ได้รวม62..... คะแนน			8	54	

หมายเหตุ ข้อ 3. /ข้อ 7. /ข้อ 9.1 /ข้อ 9.2 /ข้อ 11 /ข้อ 13.1 และ ข้อ 13.2ให้นำคะแนนที่ประเมินได้คูณด้วย 2

สรุปผลการประเมิน

จากแบบประเมินความพร้อมและศักยภาพในการขออนุมัติเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ.2563 (เพิ่มเติม พ.ศ.2566)
ประเภทวิชา...อุตสาหกรรม...สาขาวิชา..เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า.(ทวิภาคี)...ของวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์..... พบว่า

- | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|-------|-------------------------|
| ☐ | ขาดความพร้อมและศักยภาพในการเปิดสอน | 1 - 26 | คะแนน | (ประมาณร้อยละ 1 - 39) |
| ☐ | ควรพัฒนาความพร้อมและศักยภาพในการเปิดสอน | 27 - 49 | คะแนน | (ประมาณร้อยละ 40 - 74) |
| ☒ | มีความพร้อมและศักยภาพในการเปิดสอน | 50 - 66 | คะแนน | (ประมาณร้อยละ 75 - 100) |

ลงชื่อ..........ผู้ประเมิน

(นายปรีวิชญ์ ไชยประเสริฐ)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดนครสวรรค์