

วิทยาลัยการอาชีพสายบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ ทวิภาคี จบ ปวช.

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
30000-1101	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต				30000-1102	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น	3	0	3
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-2055	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล	0	12	4
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30101-2015	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	8	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	24	23
หน่วยกิตสะสม		15	8	18	หน่วยกิตสะสม		30	32	41

(นายโยอัน ปะจู)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางรอฮะนี เจะและ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอับดุลลาอะ แนปีแน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางศศิธร อ่อนโพธิ์เตี้ย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสายบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ ทวิภาคี จบ ปวช.

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 24 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ (*4)	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ (*4)	2	2	3
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ (*4)	2	3	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ (*4)	2	3	3	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ (*4)	2	3	3
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล (*4)	2	3	3	30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ (*4)	2	3	3
30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	2	3	3	30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์ (*4)	2	3	3
30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์ (*4)	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์ (*4)	2	3	3	30144-2014	งานพ่นซ่อมสีรถยนต์ (*4)	2	3	3
30101-2014	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล (*4)	2	3	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	25	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	16	18
หน่วยกิตสะสม		46	57	65	หน่วยกิตสะสม		59	73	83

(นายโยอัน ปะจู้)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางรอฮะนี เจะและ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอับดุลเลาะ แนนปีแน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางศศิธร อ่อนโพธิ์เตี้ย)
ผู้อำนวยการ