



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

ที่ วก.๔๘๐./๒๕๖๗

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบแผนการเรียน ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของแผนการเรียน ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ และ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๗ รongรับนักเรียน นักศึกษา ที่ประสงค์จะเข้าศึกษา ในปีการศึกษา ๒๕๖๘ เสร็จสิ้นแล้ว นั้น

ดังนั้น งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ จึงขออนุมัติแผนการเรียน ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๘ ตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ

(นางสาวณิชากร พร้อมจิตร์)

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายวิทยา ปราจันทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

- เพื่อโปรดทราบ

- เพื่อขออนุมัติ

ลงชื่อ

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชา ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นายอำนาจ รอดมา)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายวิทยา ปรารักษ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

☒ อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

ผู้อำนวยการ
= 5 มิ.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101 20000-1201 20000-1401 20000-1601 20100-1001 20100-1002 20101-2001 20101-2009 20101-2011	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 2 1	0	2	1	
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0 2 1	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2 0 2	2	0	2	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 0 2	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ 2 0 2	2	0	2					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				
20000-2001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2	20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2 2 3	2	2	3	
	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2 0 2	2	0	2	20100-1003 งานฝีมือ 0 6 2	0	6	2	
					20100-1005 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 3 2	1	3	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				
	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน 1 6 3	1	6	3	20101-2006 เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น 2 0 2	2	0	2	
	งานวัดละเอียดช่างยนต์ 1 3 2	1	3	2	20101-2010 งานเครื่องยนต์เล็ก 1 6 3	1	6	3	
	งานจักรยานยนต์ 1 6 3	1	6	3	20101-2015 งานบำรุงรักษารถยนต์ 1 3 2	1	3	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-1504 อาเซียนศึกษา 1 0 1	1	0	1	
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0 2 0	0	2	0	20000-2002 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ 0 2 0	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	24	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19
หน่วยกิตสะสม		10	24	18	หน่วยกิตสะสม		20	50	37

(นายอำนาจ รอดมา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				20000-1501	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
20100-1006	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
20101-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20101-2008	งานช่างยนต์	1	3	2
	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
20000-1603	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				20000-1302	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1		วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิตริต จิตอาสา	0	2	0	20101-2019	งานประดับยนต์	1	3	2
					20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	29	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19
หน่วยกิตสะสม		27	79	54	หน่วยกิตสะสม		37	105	73



(นายอำนาจ รอดมา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20101-2004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 5 หน่วยกิต				20000-1221	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	งานปรับแต่งเครื่องยนต์ (*4)	1	6	3		การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20101-2018	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20001-1002	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0		งานนิเวศน์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
						กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20000-2007					20101-2007	งานเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์	1	3	2
						โครงงานด้านยานยนต์	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
						งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	13	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	36	21
หน่วยกิตสะสม		39	118	79	หน่วยกิตสะสม		47	154	100

(นายอำนาจ รอดมา)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือ)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	82 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นายอำนาจ รอดมา)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นายวิทยา ปรารักษ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

5 มี.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต				30101-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	30101-2006	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
30000-1203	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					งานส่งถ่ายกำลัง (*4)	2	3	3
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30101-2009	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ (*4)	2	3	3
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต					งานไฟฟ้ายานยนต์ (*4)	2	3	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 13 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3		0 หน่วยกิต			
30101-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต								
	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3					
	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	กิจกรรมเสริมสร้างสู่จิต จิตอาสา	0	2	0					
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		21	17	28	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	11	9
หน่วยกิตสะสม		21	17	28	หน่วยกิตสะสม		27	28	37



(นายอำนาจ รอดมา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิทยา ปรารักษ์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

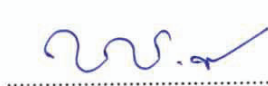
ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30101-2008 30101-2016	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต								
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต								
	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	2	3	3					
	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล (*4)	2	3	3					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	6	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		31	34	43	หน่วยกิตสะสม				



(นายอำนาจ รอดมา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวหัตถวรรณ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30101-2010 30101-2011 30101-2012 30101-2024 30000-2006	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				30000-1212 30000-1304 30000-1501 30001-1002 30100-1016 30101-2001 30101-2003 30101-2004 30101-2055 30000-1503 30000-1605 30000-2002	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ 0 หน่วยกิต	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพประมงและเกษตรกรรม 2 หน่วยกิต	2	2	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					สังคมไทยในยุคดิจิทัล 1 หน่วยกิต	1	2	2
	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ (*4)	2	3	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
	งานปรับอากาศยานยนต์ (*4)	2	3	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	งานปรับแต่งเครื่องยนต์ (*4)	2	3	3		องค์การและการบริหารงานคุณภาพ 3 หน่วยกิต	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2 หน่วยกิต	2	3	3
	การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม (*4)	3	0	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล 3 หน่วยกิต	3	0	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0		เครื่องยนต์สันดาปภายใน 3 หน่วยกิต	3	0	3
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต	2	3	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล 0 หน่วยกิต	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
						หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต 1 หน่วยกิต	1	0	1
						การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	1
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	11	12	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	28	27
หน่วยกิตสะสม		40	45	55	หน่วยกิตสะสม		57	73	82



(นายอำนาจ รอดมา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ รหัสกลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายอนุวัฒน์ สิทธิกัน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายวิทยา ปราจันทร์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางสาวหัตถาภรณ์ เสารีเรือน)
 ผู้อำนวยการ
5 มี.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101 20000-1201 20000-1401 20000-1601	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	0	2	1	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร				ภาษาไทยเพื่ออาชีพ				
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร				การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ				คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				20001-1001 สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1				2
20100-1002 วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2	20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2	2	3						
20100-1003 งานฝึกฝีมือ 0	20100-1001 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 1	3	2						
20100-1004 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 1	20100-1006 งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1	3	2						
20100-1005 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	0	6	2					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	20103-2001 งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น								
20103-2009 กระบวนการเชื่อม	20103-2010 คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม				2	0	2		
20103-2011 มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2	20103-2016 วัสดุช่างเชื่อม				2	0	2		
20103-2015 งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม 0	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				1	0	1		
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	20000-1602 เพศวิถีศึกษา								
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	20103-2029 กรรมวิธีการผลิตโลหะภัณฑ์	2	0	2					
20000-2001 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0	2	0	0						
	20000-2002 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 0	2		0	0				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	24	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	22	22
หน่วยกิตสะสม		12	24	20	หน่วยกิตสะสม		26	46	42

(นายอนุวัฒน์ สิทธิกัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปรารักษ์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถิยาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1			ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1	
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				
20103-2002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					20103-2003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต						เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2	
20103-2006	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2		20103-2007	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	0	6	2	
	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม 1	0	6	2		20103-2017	งานสี	0	6	2	
20103-2008	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2			เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม 2	0	6	2	
	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2		20103-2024	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2	
20103-2014	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต					20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	28	16		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	32	14	
หน่วยกิตสะสม		32	74	58		หน่วยกิตสะสม		35	106	72	

(นายอนวัณณ์ สิทธิกัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1104 การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1221 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
20103-2012	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
20103-2019	ผลิตภัณฑโลหะแผ่น 1	0	6	2	20001-1002 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
20103-2053	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2	20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
	บริการวิชาชีพงานโครงสร้าง (*4)	0	6	2	20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				
20103-2028	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2	20103-2004 ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20103-2005 ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2	
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	20103-2018 เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2	
					20103-2056 โครงการงานด้านช่างเชื่อมโลหะ	0	12	4	
					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
					20103-2036 ความแข็งแรงของวัสดุ	2	0	2	
					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
					20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	28	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	34	19
หน่วยกิตสะสม		35	134	81	หน่วยกิตสะสม		42	168	100

(นายอนุวัฒน์ สิทธิกัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาธรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา เทคนิคโลหะ รหัสกลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคโลหะ

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายอนุวัฒน์ สิริธิกัน)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

☒ อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

- 5 มี.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					30103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3		30103-2012	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3	
30103-2002	การออกแบบรอยต่อ และสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3		30103-2025	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3	
30103-2015	อุปกรณ์จับยึดงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ	1	6	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิฉิต จิตอาสา	0	2	0			5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6						0 หน่วยกิต				
	0 หน่วยกิต										
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	16	24		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	21	24	
หน่วยกิตสะสม		18	16	24		หน่วยกิตสะสม		34	37	48	

(นายอนุวัฒน์ สิทธิกัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคโลหะ

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1212	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต								
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
30001-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต								
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
30000-1502	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต								
	การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	6	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		37	43	54	หน่วยกิตสะสม				

(นายอนันต์ สิริธินันท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปรารักษ์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถ์พรรณ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
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 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30103-2020	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ (*4)	2	0	2	30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม (*4)	1	6	3
30103-2021	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ (*4)	1	6	3	30103-2007	ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม (*4)	2	3	3
30103-2022	งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ (*4)	1	6	3	30103-2008	การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม (*4)	1	6	3
30103-2023	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ (*4)	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
30103-2037	โครงการด้านเทคนิคโลหะ (*4)	0	12	4	30111-2008	เทคนิคการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (*4)	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	32	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	20	12
หน่วยกิตสะสม		42	75	69	หน่วยกิตสะสม		48	95	81

(นายอนุวัฒน์ สิทธิกัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้ากำลัง

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

☒ อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ
- 5 มี.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2		20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2		20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2		20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0		20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	25	18		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19	
หน่วยกิตสะสม		9	25	18		หน่วยกิตสะสม		19	51	37	



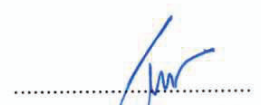
(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

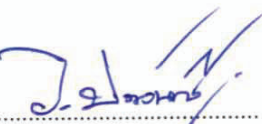
วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
20100-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2		เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
20104-2012	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2		งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	27	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	31	17
หน่วยกิตสะสม		27	78	54	หน่วยกิตสะสม		33	109	71



(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

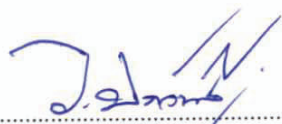
วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต					ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
20104-2015	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				20000-1502	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	เครื่องปรับอากาศ (*4)	1	6	3		การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4	20001-1002	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
						กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20001-1004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	20104-2010	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
						หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
					20104-2013	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
						การส่องสว่าง	2	0	2
					20104-2023	เทคนิคการจัดการพลังงาน	2	0	2
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
					20104-2025	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20104-2027	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	22	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	22	21
หน่วยกิตสะสม		34	131	79	หน่วยกิตสะสม		47	153	100



(นายวิทยา ปรัจจน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิทยา ปรัจจน์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายวิทยา ปรารักษ์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายวิทยา ปรารักษ์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
 ผู้อำนวยการ
5 ม.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				2	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
4	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				4	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
5	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	5	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				6	30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
6	30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
7	30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	7	30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
8	30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	8	30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
9	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	9	30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
10	30104-2035	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	0	3	10	30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0			5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				11	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	22	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	20	25
หน่วยกิตสะสม			18	22	26	หน่วยกิตสะสม			36	42	51

(นายวิทยา ปรารักษ์)

(นายวิทยา ปรารักษ์)

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน S/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1212	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต	0	2	1						
2	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ 2 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต	2	2	3						
3	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1 2 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต	2	3	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	7	7						
หน่วยกิตสะสม			40	49	58						

(นายวิทยา ปรารจันท์)

(นายวิทยา ปรารจันท์)

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	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 8 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
1	30104-2039	อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า (*4)	1	2	2	1	30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า (*4)	2	3	3
2	30104-2068	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 1 (*4)	0	12	4	2	30104-2069	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 2 (*4)	0	12	4
3	30104-2071	โครงงานด้านไฟฟ้า 1 (*4)	0	6	2	3	30104-2072	โครงงานด้านไฟฟ้า 2 (*4)	0	6	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
4	30104-2058	การเขียนโปรแกรมในการควบคุมระบบไฟฟ้างานลิฟต์ (*4)	2	3	3	4	30104-2060	การซ่อมบำรุงรักษาลิฟต์และระบบงานอาคารสูง (*4)	2	3	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
5	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	5	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	25	11	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	26	12
หน่วยกิตสะสม			43	74	69	หน่วยกิตสะสม			47	100	81

(นายวิทยา ปรารจันทร์)

(นายวิทยา ปรารจันทร์)

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	80 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายวิทยา ปราจันทร์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายวิทยา ปราจันทร์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
 ผู้อำนวยการ

5 มี.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				2	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
4	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				4	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
5	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	5	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				6	30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
6	30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
7	30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	7	30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
8	30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	8	30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
9	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	9	30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
10	30104-2035	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	0	3	10	30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	11	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	22	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	20	25
หน่วยกิตสะสม			18	22	26	หน่วยกิตสะสม			36	42	51

(นายวิทยา ปรำจันทร์)

(นายวิทยา ปรำจันทร์)

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน S/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1212	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต	0	2	1						
2	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ 2 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต	2	2	3						
3	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1 2 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต	2	3	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	7	7						
หน่วยกิตสะสม			40	49	58						

(นายวิทยา ปรารักษ์)

(นายวิทยา ปรารักษ์)

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า
กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	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 8 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
1	30104-2039	อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า (*4)	1	2	2	1	30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า (*4)	2	3	3
2	30104-2068	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 1 (*4)	0	12	4	2	30104-2069	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 2 (*4)	0	12	4
3	30104-2071	โครงงานด้านไฟฟ้า 1 (*4)	0	6	2	3	30104-2072	โครงงานด้านไฟฟ้า 2 (*4)	0	6	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
4	30104-2027	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม (*4)	2	3	3	4	30104-2066	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในงานไฟฟ้า (*4)	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
5	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	5	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	25	11	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	23	11
หน่วยกิตสะสม			43	74	69	หน่วยกิตสะสม			47	97	80

(นายวิทยา ปรารักษ์)

(นายวิทยา ปรารักษ์)

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต	49 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางวลัยพร หอมทรัพย์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายวิทยา ปราจันทร์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
 ผู้อำนวยการ
 5 มิ.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
20200-1001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2		20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
20200-1002	การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2		20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3		20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต					20201-2001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3	
20201-2018	ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3		20201-2007	การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	2	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1		20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20201-2019	การคำนวณต้นทุนเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	20	19		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	20	21	
หน่วยกิตสะสม		10	20	19		หน่วยกิตสะสม		22	40	40	

(นางวลัยพร หอมทรัพย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปรารักษ์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1219	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่อการงานธุรกิจ	0	2	1		ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20001-1002	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20201-2002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				20201-2003	การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1	4	3
	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2	1	4	3	20201-2005	การบัญชีต้นทุนและระบบเงินสดย่อย	1	4	3
20201-2004	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	1	4	3		การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3
	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3	20201-2009	การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3
	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3		การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี	1	4	3
20201-2010	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				20000-1303	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1		วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-1603	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	24	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	24	17
หน่วยกิตสะสม		29	64	58	หน่วยกิตสะสม		35	88	75

(นางวัลย์พร หอมทรัพย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปรานจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาต่างประเทศสถานประกอบการ	0	2	1		การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20201-2014	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20000-1221	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				20000-1502	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
20201-2014	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ (*4)	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กฎหมายพาณิชย์	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0		การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่อสารสนเทศทางบัญชี	1	4	3
					20201-2012	การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	2	2	3
						กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4	3
						โครงการงานด้านบัญชี	0	12	4
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	6	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	32	21
หน่วยกิตสะสม		37	94	79	หน่วยกิตสะสม		45	126	100

(นางวลัยพร หอมทรัพย์)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปรารักษ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถวรรณ เสาร์เรือน)

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นางวลัยพร หอมทรัพย์)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นายวิทยา ปราจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

FS มี.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1201	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
30000-1501	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
30200-1002	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30201-2001	หลักการตลาด	2	2	3	30201-2002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30201-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30201-2003	การบัญชีขั้นกลาง 1	1	4	3		การบัญชีขั้นกลาง 2	1	4	3
30201-2007	การบัญชีต้นทุน 1	1	4	3	30201-2008	การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3
	การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3	30201-2008	การบัญชีขั้นสูง 2	1	4	3
30000-1223	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต			
	ภาษาจีนสำหรับธุรกิจ	0	2	1	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30200-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				30201-0002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3		การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3
30201-0001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	1	4	3	30201-0003	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3
					30201-0004	การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	32	28	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	34	30
หน่วยกิตสะสม		13	32	28	หน่วยกิตสะสม		27	66	58

(นางวลัยพร หอมทรัพย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปรารักษ์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาอรุณ เสงี่ยมเรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1212	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต								
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต								
30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต								
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	4	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		32	70	65	หน่วยกิตสะสม				

(นางวลัยพร หอมทรัพย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปรารังนทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30201-2005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				30201-2006	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 14 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
	การบัญชีภาษีอากร (*4)	1	4	3		โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี (*4)	1	4	3
	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ (*4)	3	0	3		การควบคุมและการตรวจสอบภายใน (*4)	3	0	3
	การลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล (*4)	3	0	3		การสอบบัญชี (*4)	3	0	3
30201-2012					30201-2010				
30201-2014					30201-2013				
30201-2018					30201-2019				
30201-2021					30201-2022				
30000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30000-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์ (*4)	2	2	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	16	14	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	16	16
หน่วยกิตสะสม		40	86	79	หน่วยกิตสะสม		50	102	95

(นางวลัยพร หอมทรัพย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปรารักษ์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือ)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	50 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....ด.ว.ช......

(นายภาคิน กานต์ธนรักษ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....ว.จ.ค......

(นายวิทยา ปรารักษ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....ว.จ.ค......

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

☒ อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....ว.จ.ค......

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		21910-1002	วิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ	1	2	2	
21910-1001	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2		21910-1003	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
21910-2001	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3		21910-2003	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3	
21910-2018	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	2	2	3		21910-2013	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต					21910-2014	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	2	2	3	
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	16	17		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	19	18	
หน่วยกิตสะสม		10	16	17		หน่วยกิตสะสม		20	35	35	

นายภาคิน กานต์ธนรักษ์

(นายภาคิน กานต์ธนรักษ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

นายวิทยา ปรานจันทร์

(นายวิทยา ปรานจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวหัตถวรรณ เสาร์เรือน

(นางสาวหัตถวรรณ เสาร์เรือน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1219	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1		ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1		
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2		
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					
21910-2002	อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	21910-2012	โปรแกรมฐานข้อมูล	2	2	3		
21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2	21910-2016	การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3		
21910-2007	โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล	2	2	3	21910-2017	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น	2	2	3		
21910-2009	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2	21910-2021	สื่อไมซ์กราฟิก	2	2	3		
21910-2010	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	2	2	3	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต						
21910-2015	โปรแกรมมัลติมีเดีย	2	2	3	21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				21910-2019	การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์	1	3	2		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	18	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	19	22		
หน่วยกิตสะสม		32	53	55	หน่วยกิตสะสม		46	72	77		

นายภาคิน กานต์ธนรักษ์

หัวหน้างานแผนกวิชา

นายวิทยา ปราจันทร์

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

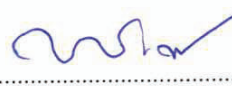
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20001-1005	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20000-1221	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ (*4)	2	2	3	20000-1502	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
20000-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	21910-1004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
						โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2
						การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	2	2	3
						โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4
					21910-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
						การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	6	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	28	19
หน่วยกิตสะสม		48	78	81	หน่วยกิตสะสม		56	106	100

1724

(นายภาคิน กานต์ธรรักษ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิทยา ปรานจันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือ)
ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	97 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....ภาณุ.....
 (นายภาคิน กานต์ธรรักษ์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....J. J. J......
 (นายวิทยา ปราจันทร์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....[Signature].....
 (นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....[Signature].....
 (นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)
 ผู้อำนวยการ

- 5 มี.ค. 2568

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1201	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
31910-2004	หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3
31910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3	31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2010	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2017	เทคโนโลยีความจริงเสริม	2	2	3	31910-2022	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต			
30000-1223	ภาษาจีนสำหรับธุรกิจ	0	2	1	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
31910-0001	ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	2	2	3	31910-0002	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3
31910-0003	การสร้างเว็บไซต์	2	2	3	31910-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	2	3
					31910-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	2	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	24	29	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		22	24	33
หน่วยกิตสะสม		18	24	29	หน่วยกิตสะสม		40	48	62

๑๖๖

(นายภาคิน กานต์ธนรักษ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิทยา ปรารักษ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือน)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

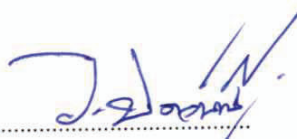
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1212	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต								
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
30001-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต								
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	4	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		42	52	66	หน่วยกิตสะสม				

ภาค ๕

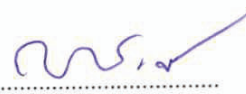
(นายภาดิน กานต์ธนรักษ์)

หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิทยา ปราจันทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวหัตถ์ภรณ์ เสาร์เรือ)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
31910-1002	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				31910-1003	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 12 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	ธุรกิจดิจิทัล (*4)	2	2	3		การวิเคราะห์ข้อมูล (*4)	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ (*4)	2	2	3		เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย (*4)	2	2	3
	การออกแบบสื่อดิจิทัล (*4)	2	2	3		อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง (*4)	2	2	3
31910-2008					31910-2007				
31910-2015					31910-2012				
31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล (*4)	2	2	3	31910-2014	การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล (*4)	2	2	3
31910-2023	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				31910-2029	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (*4)	0	12	4
	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา (*4)	2	2	3	3	หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	12	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	22	16
หน่วยกิตสะสม		52	64	81	หน่วยกิตสะสม		60	86	97

อาดิ 4

(นายภาคิน กานต์ธนรักษ์)

หัวหน้างานแผนกวิชา

2-2000

(นายวิทยา ปราจันทร)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ว.ร.

(นายพงษ์ศักดิ์ พันธุ์ศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือ

(นางสาวหัตถาภรณ์ เสาร์เรือ)

ผู้อำนวยการ