



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

เลขที่รับ ๖๗๐
วันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๐๐ น.

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

ที่ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตใช้แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการ วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

ตามที่ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ ได้ประชุมคณะกรรมการจัดทำปรับปรุงและพัฒนาแผนการเรียนตามคำสั่งวิทยาลัย ที่ ๑๖๖/๒๕๖๗ จึงได้ร่วมกันจัดทำและพัฒนาแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องให้ใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ เพื่อให้การจัดการอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจสังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยี สนองความต้องการของตลาดแรงงานและการประกอบอาชีพอิสระ ตามพระราชการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยงานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนร่วมกับแผนกวิชาได้จัดทำแผนการเรียนที่มีความยืดหยุ่นหลากหลาย มุ่งเน้นสมรรถนะตามวิชาชีพและสอดคล้องกับความต้องการแรงงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยยึดตามโครงสร้างหลักสูตรของสำนักงานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา นั้น

ในการนี้ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้วจึงขออนุญาตใช้แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาอนุญาต

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ความเห็นรองผู้อำนวยการ

.....
เห็นชอบทุกข้อ

.....
(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความเห็นผู้อำนวยการ

.....
(นายบรรจง พลพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างยนต์

สาขางานช่างยนต์

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ช่างยนต์

สาขางาน ช่างยนต์ กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
2	20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	6	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				7	20100-1007	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
7	20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
8	20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	8	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
9	20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2	9	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				10	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
10	20143-2003	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	11	20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
								กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	30	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	27	22
หน่วยกิตสะสม			8	30	19	หน่วยกิตสะสม			21	57	41

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ช่างยนต์

สาขางาน ช่างยนต์ กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1207	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1	1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
2	20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	2	20000-1209	ภาษาอังกษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต	0	2	1
3	20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2	3	20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
4	20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	4	20100-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
5	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	5	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
6	20101-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	6	20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
7	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	7	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
8	20101-2043	งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	6	3	8	20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
9	20143-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	9	20143-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
10	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	10	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	27	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	32	17
หน่วยกิตสะสม			32	84	61	หน่วยกิตสะสม			38	116	78

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลขันธุ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ช่างยนต์

สาขางาน ช่างยนต์ กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น																
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1																
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต																			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต																			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต																			
2	20101-2006	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	1	2	2																
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต																			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต																			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต																			
3	20143-2004	เครื่องมือนวัตกรรมในงานยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	1	3	2	4	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2																
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์																			
4	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	5	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2																
								20101-2013				งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์															
												20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์														
													20101-2048	โครงการด้านยานยนต์													
														20143-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต												
															งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2									
																			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
																				หน่วยกิตประจำภาคเรียน	3	7	5	หน่วยกิตประจำภาคเรียน	8	31	19
																				หน่วยกิตสะสม	41	123	83	หน่วยกิตสะสม	49	154	102

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
สาขางาน ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	10 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายณรงค์ชัย โพนงาม)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายชัยรัตน์ อันสนธิ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายบรรจง พลขันธุ์)
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างยนต์

สาขางานช่างยนต์

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/2

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ช่างยนต์

สาขางาน ช่างยนต์ กลุ่มเรียน 672010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
2	20000-1201	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
3	20000-1301	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
4	20001-1001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
5	20100-1003	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
6	20100-1003	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
7	20101-2010	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
8	20101-2015	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
9	20101-2039	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
10	20143-2003	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
11	20000-2001	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
		งานฝีมือ	0	6	2	6	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต						งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
		งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	7	20100-1007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
		งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	1	3	2	8	20101-2003	งานเครื่องสร้างรถยนต์	1	6	3
		งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2	9	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						งานจักรยานยนต์	1	6	3
		เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	10	20101-2011	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	11	20101-2016	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
								กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	30	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	27	22
หน่วยกิตสะสม			8	30	19	หน่วยกิตสะสม			21	57	41

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ช่างยนต์
สาขางาน ช่างยนต์ กลุ่มเรียน 672010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1207	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
2	20000-1402	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	2	0	2	2	20000-1209	2 ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
3	20000-1601	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	3	20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต									
4	20001-1005	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	2	3	4	20100-1004	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	3	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
5	20100-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต	1	3	2	5	20100-1006	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	3	2
		การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ						งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น			
6	20101-2002	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	6	3	6	20101-2001	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	6	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
7	20101-2004	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	3	2	7	20101-2005	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	3	2
		งานส่งกำลังรถยนต์						งานไฟฟ้ารถยนต์			
8	20101-2043	งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	6	3	8	20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
9	20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	9	20143-2006	งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	10	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	27	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	32	17
หน่วยกิตสะสม			32	84	61	หน่วยกิตสะสม			38	116	78

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ช่างยนต์

สาขางาน ช่างยนต์ กลุ่มเรียน 672010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1		
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ						ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ					
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					
2	20101-2006	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต					
		เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น						กฎหมายแรงงาน					
3	20143-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	3	2	4	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2		
		เครื่องมือวัดในงานยานยนต์ไฟฟ้า						งานขับรถยนต์					
4	20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	5	20101-2008	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3		
		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1						20101-2013				งานปรับอากาศรถยนต์	
												20101-2014	โครงการด้านยานยนต์
													20101-2048
20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2									
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	7	5	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	31	19		
หน่วยกิตสะสม			41	123	83	หน่วยกิตสะสม			49	154	102		

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
สาขางาน ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 672010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	10 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายณรงค์ชัย โพนงาม)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายบรรจง พลจันทร์)
 ผู้อำนวยการ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

สาขางานช่างกลโรงงาน

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน ช่างกลโรงงาน
 สาขางาน ช่างกลโรงงาน กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างกลโรงงาน	0	2	1	
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต				
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
5	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				
6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	5	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
7	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	6	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						7 20102-2015	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
8	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
9	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	8	20102-2037	กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	2	0	2	
10	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						9 20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์										
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	25	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	20	15	
หน่วยกิตสะสม			9	25	18	หน่วยกิตสะสม			17	45	33	

(นายปองภพ จำปาวัน)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน ช่างกลโรงงาน
 สาขางาน ช่างกลโรงงาน กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	1	20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	0	2	1	2	20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
3	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต	2	0	2	3	20100-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	3	2
5	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	1	3	2	4	20100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
6	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต	1	3	2	5	20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
7	20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3	6	20102-2011	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
8	20102-2009	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2	7	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
9	20102-2045	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต กรรมวิธีการผลิต	2	0	2	8	20102-2017	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	2	3	3
10	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	9	20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
						10	20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	24	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	27	17
หน่วยกิตสะสม			26	69	50	หน่วยกิตสะสม			34	96	67

(นายปองภพ จำปาวัน)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน ช่างกลโรงงาน
สาขางาน ช่างกลโรงงาน กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4) 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต 2 20000-1504 อาเซียนศึกษา 1 0 1 3 20000-1603 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 2 1 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต	0	2	1
2	20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด (*4)	1	3	2	4	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
3	20102-2014	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 (*4)	1	6	3	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
4	20102-2019	อบชุบโลหะ (*4)	1	3	2	6	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
5	20102-2022	การบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ (*4)	1	3	2	7	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
6	20102-2038	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ 1 (*4)	1	6	3	8	20102-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
7	20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	9	20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
						10	20102-2050	โครงการด้านช่างกลโรงงาน	0	12	4
						11	20102-2021	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2
						12	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	25	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	30	21
หน่วยกิตสะสม			39	121	80	หน่วยกิตสะสม			49	151	101

(นายปองภพ จำปาวัน)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทิพย์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
สาขางาน ช่างกลโรงงาน รหัสกลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	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	11 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายปองภพ จำปาวัน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวมณฑาทิพย์ ทศแก้ว)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายบรรจง พลจันทร์)
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

สาขางานช่างกลโรงงาน

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/2

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน ช่างกลโรงงาน
 สาขางาน ช่างกลโรงงาน กลุ่มเรียน 672010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

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 12 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
1	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	1	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
3	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	2	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				3	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
4	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	4	20102-2015	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
5	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	5	20102-2037	กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	2	0	2
6	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	11	12	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	18	11
หน่วยกิตสะสม			8	11	12	หน่วยกิตสะสม			13	29	23

(นายปองภพ จำปาวัน)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทัญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลขันธุ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน ช่างกลโรงงาน
สาขางาน ช่างกลโรงงาน กลุ่มเรียน 672010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

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 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
1	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	1	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
2	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				2	20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
3	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2	3	20102-2011	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
4	20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3	4	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
5	20102-2009	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2	5	20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	18	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	15	10
หน่วยกิตสะสม			17	47	33	หน่วยกิตสะสม			22	62	43

(นายปองภพ จำปาวัน)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน ช่างกลโรงงาน
 สาขางาน ช่างกลโรงงาน กลุ่มเรียน 672010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

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 11 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
1	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	1	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				3	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
3	20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				
4	20102-2014	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3	4	20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
5	20102-2019	อบชุบโลหะ	1	3	2	5	20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				6	20102-2021	เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				7	20102-2050	โครงการด้านช่างกลโรงงาน	0	12	4
							3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	16	11	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	25	17
หน่วยกิตสะสม			27	78	54	หน่วยกิตสะสม			35	103	71

(นายปองภพ จำปาวัน)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
สาขางาน ช่างกลโรงงาน รหัสกลุ่มเรียน 672010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายปองภพ จำปาวาน)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวมนชกาญจน์ ทศแก้ว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลขันธุ์)

ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

สาขางานช่างไฟฟ้า

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า สาขางาน ช่างไฟฟ้า

สาขางาน ช่างไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				4	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	5	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
6	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				7	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
8	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	8	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
9	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	9	20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
10	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				10	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	26	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	28	18
หน่วยกิตสะสม			8	26	18	หน่วยกิตสะสม			16	54	36

(นายฤกษ์ สุภารมย์)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทิพย์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า สาขางาน ช่างไฟฟ้า

สาขางาน ช่างไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				
2	20000-1205	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
3	20000-1501	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	1	20000-1209	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1	
4	20000-1601	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1	2	20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
5	20001-1004	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				3	20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต				
6	20100-1004	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต				4	20100-1006	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
7	20104-2006	หน้าทีผลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	5	20100-1007	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
8	20104-2011	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	6	20104-2007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
9	20104-2013	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				7	20104-2008	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
10	20104-2020	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				8	20104-2012	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
11	20104-2024	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	9	20000-2004	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
12	20104-2025	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
13	20000-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						เครื่องทำความเย็น	1	6	3	
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต						มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	
		เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2			8 20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
		เทคนิคการจัดการพลังงาน	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
		กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	24	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	32	17	
หน่วยกิตสะสม			29	78	57	หน่วยกิตสะสม			35	110	74	

(นายฤกษ์ สุภารมย์)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทัญจนี ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า สาขางาน ช่างไฟฟ้า

สาขางาน ช่างไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4) 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต	0	2	1
2	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า (*4)	1	3	2	2	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
3	20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ (*4)	1	3	2	3	20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
4	20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า (*4)	1	3	2	4	20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
5	20104-2023	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต การส่องสว่าง (*4)	2	0	2	5	20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
6	20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	6	20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
						7	20104-2027	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2
						8	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	13	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	31	17
หน่วยกิตสะสม			40	123	83	หน่วยกิตสะสม			47	154	100

(นายฤกษ์ สุภารมย์)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทิพย์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้า
สาขางาน ช่างไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	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	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษณะ สุภารมย์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายชัยรัตน์ อันสนธิ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายบรรจง พลจันทร์)
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
4	20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	1	2	2	4	20001-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต	1	2	2
5	20100-1001	ธุรกิจเบื้องต้น	1	3	2	5	20001-1005	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	2	2	3
6	20100-1005	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	0	6	2
7	20105-2001	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต	1	4	3	7	20105-2011	งานฝึกฝีมือ	1	3	2
8	20105-2002	วงจรไฟฟ้า	1	4	3	8	20105-2019	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	3	2
9	20105-2004	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3	9	20105-2023	เครื่องเสียง	1	3	2
10	20000-2001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	20000-2002	เครื่องรับวิทยุ	0	2	0
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	0
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	7	28	19			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	8	25	17
		หน่วยกิตสะสม	7	28	19			กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	15	53	36

(นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ์)

(นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ์)

(นางสาวมณฑกานัญญ์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ท	0	2	1	1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
2	20000-1403	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	2	20000-1209	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต	0	2	1
3	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต4 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	3	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ 2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 13 หน่วยกิต	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 13 หน่วยกิต			
5	20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต	1	3	2	5	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
7	20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2	6	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
8	20105-2012	ระบบเสียง	1	4	3	7	20105-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
9	20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2	8	20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
10	20105-2017	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2	9	20105-2016	โทรทัศนระบบดิจิทัล	1	4	3
11	20105-2024	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ช่างอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	10	20105-2031	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				11	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	20	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	28	18
หน่วยกิตสะสม			29	73	58	หน่วยกิตสะสม			36	101	76

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)						ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 12 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต										
2	20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (*4)	1	3	2	2	20105-2006	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3
3	20105-2020	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	0	4	2	3	20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3
4	20105-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	3	2	4	20105-2010	ทุนยนต์เบื้องต้น	1	3	2
		อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (*4)						5			
5	20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	6	20105-2022	พื้นฐานเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	4	3
		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)						7			
						8	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	14	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	34	18
หน่วยกิตสะสม			38	115	83	หน่วยกิตสะสม			43	149	101

(นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ์)

(นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	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	11 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	10 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายชัยรัตน์ อันสนธิ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายชัยรัตน์ อันสนธิ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวมณฑาทิพย์ ทศแก้ว)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายบรรจง พลพันธ์)
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/2

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 672010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

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 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 13 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
1	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	1	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
3	20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3	3	20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2
4	20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3	4	20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2
5	20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	5	20105-2023	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	17	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	14	11
หน่วยกิตสะสม			5	17	13	หน่วยกิตสะสม			11	31	24

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทิพย์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 672010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

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 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
1	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	1	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				3	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
3	20105-2003	วงจรฟิล์มและดิจิทัล	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
4	20105-2012	ระบบเสียง	1	4	3	4	20105-2005	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
5	20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2	5	20105-2016	โทรทัศน์ระบบดิจิทัล	1	4	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	15	11	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	17	11
หน่วยกิตสะสม			16	46	35	หน่วยกิตสะสม			20	63	46

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 672010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

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 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 14 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
1	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต			
2	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	1	20105-2006	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				2	20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3
3	20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2	3	20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2
4	20105-2017	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2	4	20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
5	20105-2020	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	0	4	2	5	20105-2032	โครงการด้านอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	15	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	26	14
หน่วยกิตสะสม			24	78	56	หน่วยกิตสะสม			28	104	70

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 672010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
2 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ์)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายบรรจง พลพันธ์)
ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า

สาขางานยานยนต์ไฟฟ้า

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/2

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า
 สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น			
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	4	หน่วยกิต	0	2	1	1 20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	4	หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	หน่วยกิต	0	2	1	2 20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	2	หน่วยกิต	0	2	1
3	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	หน่วยกิต	1	2	2	3 20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	หน่วยกิต	2	0	2
4	20100-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	1	3	2	4 20001-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	13	หน่วยกิต	
5	20100-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	4	หน่วยกิต	1	3	2	5 20100-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	4	หน่วยกิต	1	2	2
6	20143-2001	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	5	หน่วยกิต	0	6	2	6 20143-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า	9	หน่วยกิต	1	6	3
7	20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	3	หน่วยกิต	1	3	2	7 20143-2003	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	3	หน่วยกิต	2	0	2
8	20101-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	หน่วยกิต	1	6	3	8 20143-2004	เครื่องมือวัดในงานยานยนต์ไฟฟ้า	3	หน่วยกิต	1	3	2
9	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	9 20143-2006	งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	3	หน่วยกิต	1	3	2
								10 20101-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี งานเครื่องยนต์ดีเซล	3	หน่วยกิต	1	6	3
								11 20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	32	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	26	20			
หน่วยกิตสะสม			5	32	16	หน่วยกิตสะสม			16	58	36			

(ว่าที่ร้อยโท ภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า
สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
2	20000-1207	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
3	20000-1402	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1			ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1
		ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	2	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				3	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
4	20100-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
5	20100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	5	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				6	20100-1007	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
6	20143-2007	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
7	20143-2008	งานเครื่องปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	7	20143-2009	งานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
8	20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	8	20143-2010	กลศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				9	20143-2012	งานควบคุมมอเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
9	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				10	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
10	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	11	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
								กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	30	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	27	19
หน่วยกิตสะสม			24	88	54	หน่วยกิตสะสม			34	115	73

(ว่าที่ร้อยโทธนภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

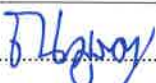
วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า
 สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า


ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569


ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1				
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต							
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)						ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ							
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต							
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต							
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ									
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต									
2	20143-2013	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	1	3	2	3	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2				
3	20143-2016	งานระดับบ้นต์ยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	1	3	2	4	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2				
4	20143-2017	งานบริการยานยนต์ไฟฟ้า (*4)	0	4	2	5	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3				
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
5	20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	6	20143-2011	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3				
		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)						7 20143-2015				งานขับรถยนต์	1	3	2
								8 20143-2018				ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
								9 20143-2019				โครงการด้านยานยนต์ไฟฟ้า	0	12	4
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				10 20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์															
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	14	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	34	21				
หน่วยกิตสะสม			36	129	80	หน่วยกิตสะสม			45	163	101				



(ว่าที่ร้อยโท วัฒนภัทร ภูระดา)



(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)



(นางสาวมณฑาทัญญ์ ทศแก้ว)



(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า
สาขางาน ยานยนต์ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 672014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	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	11 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายชัยรัตน์ อันสนธิ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายบรรจง พลจันทร์)
 ผู้อำนวยการ

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

สาขาวิชาการบัญชี

สาขางานการบัญชี

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา การบัญชี สาขางาน การบัญชี
 สาขางาน การบัญชี กลุ่มเรียน 672020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 14 หน่วยกิต				4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	5	20200-1001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2
6	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
7	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	6	20201-2001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3
8	20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	7	20201-2003	การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1	4	3
9	20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	8	20201-2018	ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3
10	20200-1006	กฎหมายพาณิชย์	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต				9	20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ	0	2	1
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				10	20216-2004	การใช้เครื่องใช้สำนักงาน	1	2	2
11	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	11	21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	20	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	26	21
หน่วยกิตสะสม			12	20	21	หน่วยกิตสะสม			21	46	42

(นางพรพิมล จันทวรรณ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทิพย์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา การบัญชี สาขางาน การบัญชี
 สาขางาน การบัญชี กลุ่มเรียน 672020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	5	หน่วยกิต	1	หน่วยกิต	1	20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	2	หน่วยกิต	1			
2	20000-1303	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	2	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	0	2	20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	หน่วยกิต	2		
3	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	หน่วยกิต	2		
4	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	16	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต	2	3	20201-2004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	12	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	
5	20200-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	1	4	20201-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12	หน่วยกิต	1	หน่วยกิต	
6	20201-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	2	หน่วยกิต	1	หน่วยกิต	1	2	20201-2007	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	1	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต	
7	20201-2008	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต	1	2	20201-2009	การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	
8	20201-2010	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต	1	2	20201-2019	การบัญชีบริษัทจำกัด	1	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต	
9	20201-2011	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี	1	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต	1	2	8	21910-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	5	หน่วยกิต	1	หน่วยกิต
10	20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	หน่วยกิต	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	2	2	3	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	26	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	24	19				
หน่วยกิตสะสม			30	72	63	หน่วยกิตสะสม			38	96	82				

(นางพรพิมล จันทวรรณ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา การบัญชี สาขางาน การบัญชี
 สาขางาน การบัญชี กลุ่มเรียน 672020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)						ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						2 20000-1203 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						3 20000-1603 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต			
2	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	4	20201-2006	การกระตบยอตธนาคารและบัญชีเดี่ยว	2	2	3
								5 20201-2012 การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่อสารสนเทศทางบัญชี			
								6 20201-2013 การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย			
								7 20201-2015 กระบวนการจัดทำบัญชี			
								8 20201-2020 โครงการด้านบัญชี			
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
								9 20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	4	1	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	32	19
หน่วยกิตสะสม			38	100	83	หน่วยกิตสะสม			44	132	102

(นางพรพิมล จันทร์ธรรม)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทัญจนี ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี
สาขางาน การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 672020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 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	11 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางพรพิมล จันทวรรณ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวมณฑาทิพย์ ทศแก้ว)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายบรรจง พลจันทร์)
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

สาขาวิชาการจัดการสำนักงานดิจิทัล

สาขางานการจัดการสำนักงานดิจิทัล

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา การจัดการสำนักงานดิจิทัล สาขางาน การจัดการสำนักงานดิจิทัล
สาขางาน การจัดการสำนักงานดิจิทัล กลุ่มเรียน 672021601 ชื่อกลุ่มเรียน การจัดการสำนักงาน

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1213	ภาษาอังกฤษเพื่องานเลขานุการ	0	2	1
3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
4	20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต	2	0	2	4	20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	5	20200-1005	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	6	20200-1007	พิมพ์อังกฤษดิจิทัล	0	4	2
7	20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	7	20216-2004	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2	0	2
8	20216-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต ศิลปะการต้อนรับและการให้บริการในงานสำนักงาน	1	2	2	8	20216-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต การใช้เครื่องใช้สำนักงาน	1	2	2
9	20216-2010	ระบบสารสนเทศในงานสำนักงาน	1	4	3	9	20216-2012	การบริหารเวลาในงานสำนักงาน	1	2	2
10	20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	20216-2016	การเตรียมความพร้อมสู่อาชีพพนักงานสำนักงานดิจิทัล งานสารบรรณ	1	2	2
						11	21910-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2
						12	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	20	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	24	20
หน่วยกิตสะสม			9	20	18	หน่วยกิตสะสม			18	44	38

(นางสาวมนัสนันท์ ทรงอาจ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกานัญณ์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลขันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา การจัดการสำนักงานดิจิทัล สาขางาน การจัดการสำนักงานดิจิทัล
สาขางาน การจัดการสำนักงานดิจิทัล กลุ่มเรียน 672021601 ชื่อกลุ่มเรียน การจัดการสำนักงาน

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
2	20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต			
3	20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	2	0	2	3	20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	4	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต	2	2	3
6	20200-1001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต	1	2	2	5	20216-2001	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	1	4	3
7	20216-2006	โปรแกรมมัลติมีเดียเพื่อนำเสนอ	1	4	3	6	20216-2008	งานสำนักงานเชิงปฏิบัติการ	1	2	2
8	20216-2013	พินท์ไทยขั้นพัฒนาด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2	7	20216-2014	พินท์อังกฤษขั้นพัฒนาด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
9	20216-2017	การจัดเก็บเอกสาร	1	2	2	8	20216-2018	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	1	4	3
10	20216-2019	กฎหมายพาณิชย์ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	2	0	2	9	20000-1221	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
11	21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2	10	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
12	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	22	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	22	17
หน่วยกิตสะสม			29	66	59	หน่วยกิตสะสม			36	88	76

(นางสาวมนัสนันท์ ทรงอาจ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา การจัดการสำนักงานดิจิทัล สาขางาน การจัดการสำนักงานดิจิทัล
สาขางาน การจัดการสำนักงานดิจิทัล กลุ่มเรียน 672021601 ชื่อกลุ่มเรียน การจัดการสำนักงาน

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)						ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต										
2	20216-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	1	2	2	2	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	1	2	2	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต				
3	20216-2015	งานบุคลากรในสำนักงาน (*4)	1	2	2	3	20216-2003	การจัดประชุมและนิทรรศการ	1	4	3
4	21910-1001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	2	2	4	20216-2007	พิมพ์ประยุกต์	1	4	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					20216-2009	การโต้ตอบจดหมายในงานสำนักงาน			
5	20000-2007	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล (*4)	0	2	0	5	20216-2020	โครงการด้านการจัดการสำนักงานดิจิทัล	0	12	4
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					3	หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)									
						8	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	10	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	30	19
หน่วยกิตสะสม			39	98	83	หน่วยกิตสะสม			46	128	102

(นางสาวมนัสนันท์ ทรงอาจ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงานดิจิทัล

สาขางาน การจัดการสำนักงานดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 672021601 ชื่อกลุ่มเรียน การจัดการสำนักงาน

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต	23 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	49 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางสาวมนัสนันท์ ทรงอาจ)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวมณฑาทิพย์ ทศแก้ว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล

และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 672191001 ชื่อกลุ่มเรียน ธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
2	20000-1201	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				2	20000-1203	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1			การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1			การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	4	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
5	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	5	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
6	21910-1001	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	6	21910-1002	วิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				7	21910-1004	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2
7	21910-2001	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
8	21910-2002	อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	8	21910-2008	การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3
9	21910-2004	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	9	21910-2009	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2
10	21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				10	20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3
11	21910-2003	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	20	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	22	21
หน่วยกิตสะสม			12	20	21	หน่วยกิตสะสม			23	42	42

(นางณามาดา จันดาอาจ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 672191001 ชื่อกลุ่มเรียน ธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1219	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	2	20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
3	20000-1303	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	3	20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต	0	2	1
4	20000-1501	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2	3	20000-1601	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
5	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต	1	2	2	4	21910-1005	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
6	21900-1001	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	5	21910-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	2	0	2
7	21910-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	2	2	6	21910-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต	2	2	3
8	21910-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	7	21910-2012	กฎหมายธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์	2	2	3
9	21900-1001	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	8	21910-2016	โปรแกรมฐานข้อมูล	2	2	3
10	21910-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต	2	2	3	9	21910-2020	การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
11	21910-2013	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	1	3	2	10	21910-2021	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	2	3
12	21910-2015	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	2	3	11	21910-2021	สื่อโมชันกราฟิก	2	2	3
13	21910-2015	โปรแกรมมัลติมีเดีย	2	2	3	12	20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
14	21910-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	2	2	3	13	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
15	21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3	14	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
16	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	15	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
17	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	16	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	16	21
หน่วยกิตสะสม			35	63	63	หน่วยกิตสะสม			49	79	84

(นางณามาดา จันดาอาจ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 672191001 ชื่อกลุ่มเรียน ธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)						ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						2 21910-2007 โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล 2 2 3			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 21910-2014 โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 2 3			
2	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	4	21910-2017 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น 2 2 3				
							5 21910-2022 โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล 0 12 4				
							3 3 3 หน่วยกิต				
							6 21910-2018 คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา 2 2 3				
							4 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
							7 20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 2 0				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	4	1	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	24	17
หน่วยกิตสะสม			49	83	85	หน่วยกิตสะสม			57	107	102

(นางณามาดา จันดาอาจ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 672191001 ชื่อกลุ่มเรียน ธุรกิจดิจิทัล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	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	12 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางณามาดา จันดาอาจ)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายชัยรัตน์ อินสนธิ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล

และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/2

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 672191002 ชื่อกลุ่มเรียน ธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
2	20000-1201	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
		ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต				
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	4	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
5	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	5	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
6	21910-1001	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	6	21910-1002	วิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ	1	2	2	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2	
7	21910-2001	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3	7	21910-1004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต				
8	21910-2002	อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2	8	21910-2008	การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
9	21910-2004	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	9	21910-2009	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2	
10	21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						10 20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3
11	21910-2003	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						11 20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	20	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	22	21	
หน่วยกิตสะสม			12	20	21	หน่วยกิตสะสม			23	42	42	

(นางฉมาตา จันดาอาจ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 672191002 ชื่อกลุ่มเรียน ธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				1	20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
2	20000-1219	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
		ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1			ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
3	20000-1303	2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				2	20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
4	20000-1501	3 วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ 1 หน่วยกิต	1	2	2	3	20000-1601	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0 หน่วยกิต	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ 2 หน่วยกิต	2	0	2
5	20001-1002	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2	4	21910-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
6	21900-1001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				5	21910-2010	กฎหมายธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์ 2 หน่วยกิต	2	0	2
		การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1 หน่วยกิต	1	2	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
7	21910-2011	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	2	2	6	21910-2012	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						โปรแกรมฐานข้อมูล 2 หน่วยกิต	2	2	3
8	21910-2013	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น 2 หน่วยกิต	2	2	3	7	21910-2016	โปรแกรมฐานข้อมูล 2 หน่วยกิต	2	2	3
		ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	3	2			การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล 2 หน่วยกิต	2	2	3
9	21910-2015	โปรแกรมมัลติมีเดีย 2 หน่วยกิต	2	2	3	8	21910-2020	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 2 หน่วยกิต	2	2	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				9	21910-2021	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 2 หน่วยกิต	2	2	3
10	21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ 2 หน่วยกิต	2	2	3			สื่อโมชันกราฟิก 2 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				10	20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
11	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0 หน่วยกิต	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0 หน่วยกิต						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	16	21
หน่วยกิตสะสม			35	63	63	หน่วยกิตสะสม			49	79	84

(นางณามาตา จันทาอาจ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล กลุ่มเรียน 672191002 ชื่อกลุ่มเรียน ธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ						ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
2	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	2	21910-2007	โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล	0	12	4
		3					21910-2014	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว			
		4					21910-2017	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น			
		5					21910-2022	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล			
		6					21910-2018	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา			
		4					กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
		7					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	4	1	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	24	17
หน่วยกิตสะสม			49	83	85	หน่วยกิตสะสม			57	107	102

(นางณามาดา จันทาอาจ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สาขางาน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 672191002 ชื่อกลุ่มเรียน ธุรกิจดิจิทัล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	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	12 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางณามาดา จันทาอาจ)
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวมณฑกกาญจน์ ทศแก้ว)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลพันธ์)
ผู้อำนวยการ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล

และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 672190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
2	20000-1201	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				2	20000-1203	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1			การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
3	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1			การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				4	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
5	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	5	20001-1005	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต						การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
6	21901-2002	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3	6	21901-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
7	21901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3	7	21901-2015	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2
8	21901-2013	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2	8	21901-2016	การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	3	2
9	21901-2017	เทคโนโลยีการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคอมพิวเตอร์	1	2	2	9	21910-2006	โปรแกรมจำลองการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
10	21910-2004	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	10	20000-2002	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	22	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	22	18
หน่วยกิตสะสม			9	22	19	หน่วยกิตสะสม			18	44	37

(นายสุริยัน สายเมฆ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 672190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
2	20000-1219	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
		20000-1219 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
3	20000-1303	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต			
		วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						3 21900-1002 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น	1	2	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						4 21900-1004 หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	1	2	2
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
6	21900-1001	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	5	21901-2005	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						6 21901-2006 การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์	1	2	2
7	21901-2003	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	1	4	3	7	21901-2008	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	1	2	2
8	21901-2014	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น	1	4	3	8	21901-2009	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	1	4	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						9 21901-2011 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3
9	21910-2008	การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						10 21910-2005 โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2
10	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	22	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	26	20
หน่วยกิตสะสม			27	66	56	หน่วยกิตสะสม			35	92	76

(นายสุริยัน สายเมฆ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 672190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
2	20000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ (*4)	2	0	2	2	21900-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล	1	2	2
3	21900-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ (*4)	1	2	2	3	21901-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2
4	21901-2019	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (*4)	0	6	2	4	21901-2007	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที	1	2	2
5	21901-2020	ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (*4)	0	6	2	5	21901-2012	การพัฒนากระบวนการร่วมกันด้วยแพลตฟอร์ม	1	2	2
6	20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	6	21901-2018	วิทยาการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมดิจิทัล	1	2	2
						7	21901-2021	โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	12	4
						8	20000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	18	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	26	15
หน่วยกิตสะสม			38	110	85	หน่วยกิตสะสม			43	136	100

(นายสุริยัน สายเมฆ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ รหัสกลุ่มเรียน 672190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	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/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายสุรียัน สายเมฆ)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรมอาหาร
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ
สาขางานอาหารและโภชนาการ

หลักสูตร 2567

(ปีการศึกษา 2567)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมอาหาร สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ สาขางาน อาหารและโภชนาการ
สาขางาน อาหารและโภชนาการ กลุ่มเรียน 672150401 ชื่อกลุ่มเรียน อาหารและโภชนาการ

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				4	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	5	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
6	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	6	21500-1003	การประกอบอาหาร	1	4	3
7	21500-1001	โภชนาการ	1	4	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				7	21504-2002	ขนมไทยเบื้องต้น	1	4	3
8	21504-2008	การสุขาภิบาลอาหาร	2	0	2	8	21504-2013	เบเกอรี่เบื้องต้น	1	4	3
9	21504-2010	การถนอมอาหารเบื้องต้น	1	4	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
10	21504-2016	อาหารพร้อมปรุง	1	3	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				9	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	19	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	24	18
หน่วยกิตสะสม			11	19	19	หน่วยกิตสะสม			18	43	37

(นางสาวศุภณิดา ศรีวิเศษ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทัญจนี ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมอาหาร สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ สาขางาน อาหารและโภชนาการ
 สาขางาน อาหารและโภชนาการ กลุ่มเรียน 672150401 ชื่อกลุ่มเรียน อาหารและโภชนาการ

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
2	20000-1210	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
3	20000-1303	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	1	20000-1221 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
4	20000-1501	ภาษาอังกฤษเพื่อนานครัวอาหารไทย	0	2	1	2	20000-1502 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
5	20001-1002	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				3	20000-1603 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				
6	21500-1002	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2	4	21500-1501 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
7	21504-2001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				5	21500-1603 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
8	21504-2027	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	6	21500-1004 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
9	21504-2032	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				7	21504-2006 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
10	20000-2003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				8	21504-2009 การจัดการงานครัวและอุปกรณ์	1	2	2	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				9	21504-2030 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				10	21504-2006 อาหารจานเดียวและอาหารชุด	1	4	3	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					6 21504-2009 การประดิษฐ์เพื่อนานอาหาร	1	4	3	
							7 21504-2024 การบรรจุภัณฑ์อาหาร	1	2	2	
							8 21504-2030 การควบคุมคุณภาพอาหาร	2	0	2	
							9 21504-2018 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
							10 20000-2004 เเบเกอร์เพื่อการค้า 0 หน่วยกิต	0	6	2	
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
							กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	23	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	26	17
หน่วยกิตสะสม			25	66	54	หน่วยกิตสะสม			31	92	71

(นางสาวศุภณิดา ศรีวิเศษ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมอาหาร สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ สาขางาน อาหารและโภชนาการ
สาขางาน อาหารและโภชนาการ กลุ่มเรียน 672150401 ชื่อกลุ่มเรียน อาหารและโภชนาการ

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)						ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
2	21504-2003	อาหารว่าง (*4)	0	4	2	2	21504-2011	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	1	3	2
3	21504-2005	บริหารงานบุคคลในครัว (*4)	2	0	2	3	21504-2031	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1	4	3
4	21504-2012	ศิลปะและการจัดตกแต่งอาหาร (*4)	1	4	3	4	21504-2035	อาหารผู้สูงอายุ	1	2	2
5	21504-2026	การนำเสนองานอาหาร (*4)	1	4	3	5	21504-2036	โครงการด้านอาหารและโภชนาการ	0	12	4
6	21504-2022	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต	1	3	2	6	21504-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต	1	3	2
		อาหารबाटโรค (*4)						อาหารนานาชาติ			
		อาหารอาเซียน (*4)						เครื่องดื่มและไอศกรีม			
7	21504-2034	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	7	21504-2020	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2
8	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	8	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	22	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	30	16
หน่วยกิตสะสม			37	114	86	หน่วยกิตสะสม			42	144	102

(นางสาวศุภณิดา ศรีวิเศษ)

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(นางสาวมณฑาทาญจน์ ทศแก้ว)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3


ประเภทวิชา อุตสาหกรรมอาหาร สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ


สาขางาน อาหารและโภชนาการ รหัสกลุ่มเรียน 672150401 ชื่อกลุ่มเรียน อาหารและโภชนาการ

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	51 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นางสาวศุภณิดา ศรีวิเศษ)
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
(นางสาวมณฑกาญจน์ ทศแก้ว)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายชัยรัตน์ อันสนธิ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายบรรจง พลขันธุ์)
ผู้อำนวยการ