

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 2

วิทยาลัยเทคนิคพังงา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

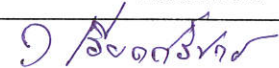
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

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	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
2	20000-1401	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	0	2	2	20000-1203	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ			
3	20001-1005	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	2	3	3	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	1	2	2
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ			
4	21900-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต	1	2	2	4	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต						หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม			
5	21900-1002	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	1	2	2	5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
6	21901-2001	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2	6	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
7	21901-2002	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3	7	21900-1003	การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล	1	2	2
		การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
8	21901-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	1	4	3	8	21901-2004	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2
		การเขียนโปรแกรมไพทอน						การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์			
9	21903-2011	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	4	3	9	21901-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	1	2	2
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1						การเขียนเว็บด้วยบุทสเตรป			
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	21903-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	4	3
								กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	24	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	21	19
หน่วยกิตสะสม			10	24	21	หน่วยกิตสะสม			20	45	40



(นายวุฒิวังค์ เอียดศรีชาย)

หัวหน้าแผนกวิชา



(นายศิริพงษ์ สุทธิกุล)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายชัยยันต์ ขวัญแก้ว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายนิรุจน์ ประยูรเจริญ)

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 2
วิทยาลัยเทคนิคพังงา

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 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
2	20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเตอร์เน็ต	0	2	1	2	20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
3	20000-1406	สถิติการทดลอง	2	0	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
4	20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	2	2	3	21900-1005	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2
		ธุรกิจเบื้องต้น						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				4	21901-2009	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	1	4	3
5	21901-2007	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที	1	2	2	5	21901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3
6	21901-2008	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	1	2	2	6	21901-2012	การพัฒนาระบบร่วมกันด้วยแพลตฟอร์ม	1	2	2
7	21901-2013	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2	7	21901-2014	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น	1	4	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต				8	21901-2022	โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	0	6	2
8	21903-2009	การเขียนเว็บด้วยพีเอชพี	1	4	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
9	21909-2014	พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์	1	3	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				9	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
10	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	21	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	28	17
หน่วยกิตสะสม			28	66	57	หน่วยกิตสะสม			33	94	74

(นายวุฒิวรงค์ เอียดศรีชาย)

(นายศิริพงศ์ สุทธิกุล)

(นายชัยยันต์ ขวัญเกื้อ)

(นายนิรุทธ์ ประยูรเจริญ)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 2
วิทยาลัยเทคนิคพังงา

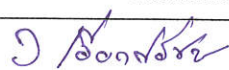
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

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 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
1	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
2	20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
3	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				1	21901-2015	การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (*4)	1	3	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				2	21901-2017	เทคโนโลยีการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคอมพิวเตอร์ (*4)	1	2	2
4	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	3	21901-2018	วิทยาการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมดิจิทัล (*4)	1	2	2
5	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	4	21901-2019	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (*4)	0	6	2
6	21900-1004	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	1	2	2	5	21901-2020	ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (*4)	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
7	21901-2003	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	1	4	3			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
8	21901-2005	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2	6	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
9	21901-2016	โปรแกรมจำลองการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2						
10	21901-2023	โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	0	6	2						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
11	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	26	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	21	10
หน่วยกิตสะสม			39	120	91	หน่วยกิตสะสม			42	141	101



(นายวุฒิวังค์ เอี่ยมศรีชาย)

หัวหน้าแผนกวิชา



(นายศิริพงษ์ สุทธิกุล)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายชัยยันต์ ชัยญ์เกื้อ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายนิรุตต์ ประยูรเจริญ)

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 2

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคพังงา

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

ลงชื่อ.....


(นายวิชิต เอียดศรีชาย)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....


(นายศิริพงษ์ สุทธิกุล)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....


(นายชัยฉันท์ ชวัลญ์เกื้อ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....


(นายนิรัตน์ ประยูรเจริญ)
 ผู้อำนวยการ