

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 652012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน 2 0 2 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต				1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 2 1 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 0 2 1 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต				2	20000-1206	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต 0 2 1 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1 2 2 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต				3	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 2 2 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2 0 2 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต				4	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 2 1 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต			
5	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย 2 0 2				5	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 2 0 2			
6	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 1 2 2				6	20128-1001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 1 3 2			
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 3 2				7	20128-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2 0 2			
8	20128-1003	วงจรไฟฟ้าและการวัด 1 3 2				8	20128-1005	วงจรพัลส์และดิจิทัล 1 3 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต			
9	20128-1004	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 3 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				9	20128-2012	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1 3 2 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
10	20128-2001	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ 1 3 2				10	20128-2105	ไอซีและการประยุกต์ใช้งาน 1 3 2			
11	20128-2010	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก 1 2 2 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				11	20128-2108	โปรแกรมสำนักงาน 1 2 2			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				12	20128-2115	ระบบเสียงและระบบภาพในงานคอมพิวเตอร์ 1 3 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0 2 0				13	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 0 2 0			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	22	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	27	21
หน่วยกิตสะสม			13	22	21	หน่วยกิตสะสม			24	49	42

(นายสุรจุฑ ทนนานนท์)

(นางภาวิณีษ์ ทับล้อม)

(นายประมุข ตีจิวโต)

(นายประมุข ตีจิวโต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 652012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต			
2	20000-1501	หน้าที่พักเมืองและศีลธรรม 2 0 2	2	0	2	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 0 2	2	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต			
3	20000-1602	เพศวิถีศึกษา 1 0 1	1	0	1	3	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 0 1	1	0	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
4	20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต	1	0	1	4	20128-2003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
5	20128-2002	กฎหมายแรงงาน 1 0 1	1	0	1	5	20128-2004	ไม่โครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ 1 3 2	1	3	2
6	20128-2005	การใช้งานระบบปฏิบัติการ 1 2 2	1	2	2	6	20128-2008	การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ 1 3 2	1	3	2
7	20128-2006	พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส 1 3 2	1	3	2	7	20128-2109	พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล 1 2 2	1	2	2
8	20128-2007	การตัดต่อระบบเสียงและภาพด้วยคอมพิวเตอร์ 1 3 2	1	3	2	8	20128-2110	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	2	2
9	20128-2009	โปรแกรมยูทิลิตี้ 1 2 2	1	2	2	9	20128-2111	โปรแกรมเชิงวัตถุ 1 2 2	1	2	2
10	20128-2104	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 2 2	1	2	2	10	20128-2112	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 1 2 2	1	2	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต						พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์ 1 2 2			
11	20128-2114	เขียนแบบเทคนิคด้วยคอมพิวเตอร์ 1 3 2	1	3	2	11	20000-2004	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		พื้นฐานการสร้างงานแอนิเมชัน 1 2 2						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
12	20128-2113	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	2	2	12	20128-2112	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						พื้นฐานการใช้งานระบบฐานข้อมูลบนเครือข่าย 1 2 2			
13	20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	2	2	13	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 2 0			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	23	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	20	18
หน่วยกิตสะสม			36	72	63	หน่วยกิตสะสม			46	92	81

(นายสุรจ หนานนนท์)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 652012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20105-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			
		2	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0			2	0	2	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3
ฝึกงาน	0			12	4	3 20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2			2
3 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					4 20128-2011	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	1	2			2
4 กิจกรรมส่งเสริมหลักสูตร	0					5 20128-2107	พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1	3			2
5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					6 20128-8501	โครงการ	0	12			4
6 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					7 20128-2101	งานบริการคอมพิวเตอร์	0	4			2
7 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					8 20128-2102	งานบริการซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์	0	4			2
8 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					9 20128-2106	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	1	3			2
9 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					10 20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2			0
10 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	14	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	36	18	
หน่วยกิตสะสม			46	106	85	หน่วยกิตสะสม			50	142	103	

(นายสุรภู หนานนนท์)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีลิต)

(นายประมุข ตีลิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ