

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190901 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์(ปวช.1/1)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
21909-1001	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
21909-1002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
21909-1004	พื้นฐานการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	3	2
21909-1007	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	3	2
21909-1011	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	20
หน่วยกิตสะสม		10	26	20

P_director : นายสุชาติ ชาติวรรณ, P_actingDirector:

(นายณพพร จุจันทร)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายวีรยุทธ ภูมรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายธนสร กลิ่นมาลี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุชาติ ชาติวรรณ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190901 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์(ปวช.1/1)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
21909-1003	พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1	3	2
21909-1005	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
21909-1008	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
21909-2001	วงจรมัลติและดิจิทัล	1	3	2
21909-2002	เซนเซอร์และแอคทูเอเตอร์	1	3	2
21909-2003	ไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
21909-2017	โปรแกรมสำนักงาน	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	27	18
หน่วยกิตสะสม		19	53	38

P_director : นายสุชาติ ชาติวรรณ, P_actingDirector:

(นายณพพร จูจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายวีรยุทธ ภูมรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายธนสร กลิ่นมาลี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุชาติ ชาติวรรณ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190901 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์(ปวช.1/1)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1 หน่วยกิต			
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หน่วยกิต			
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	14 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	6 หน่วยกิต			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
21909-1009	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
21909-1012	ระบบฐานข้อมูลสำหรับงาน IoT	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	8 หน่วยกิต			
21909-2004	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
21909-2008	พื้นฐานการออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้	1	3	2
21909-2014	พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์	1	3	2
21909-2019	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19
หน่วยกิตสะสม		29	79	57

P_director : นายสุชาติ ชาติวรรณ, P_actingDirector:

(นายณพพร จุจันท์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายวีรยุทธ ภูมรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายณิศร กลิ่นมาลี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุชาติ ชาติวรรณ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190901 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์(ปวช.1/1)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
21909-1006	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	1	3	2
21909-1010	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
21909-2005	พื้นฐานการอินเทอร์เน็ต	1	3	2
21909-2009	การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	1	3	2
21909-2010	โปรแกรมเชิงวัตถุ	1	3	2
21909-2013	การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
21909-2016	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	27	18
หน่วยกิตสะสม		38	106	75

P_director : นายสุชาติ ชาติวรรณ, P_actingDirector:

(นายณพพร จูจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายวีรยุทธ ภูรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายธนสร กลิ่นมาลี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุชาติ ชาติวรรณ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190901 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์(ปวช.1/1)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	1 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	10 หน่วยกิต			
21909-2006	การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์	1	3	2
21909-2011	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา	1	3	2
21909-2015	การตัดต่อระบบเสียงและภาพด้วยปัญญาประดิษฐ์	1	3	2
21909-2022	โครงงานด้านช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	5 หน่วยกิต			
21901-2003	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	1	4	3
21909-2007	พื้นฐานพลังงานทดแทนสำหรับ IoT	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	38	20
หน่วยกิตสะสม		44	144	95

P_director : นายสุชาติ ชาติสุวรรณ, P_actingDirector:

(นายณพพร จูจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายวีรยุทธ ภูมรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายธนสร กลิ่นมาลี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุชาติ ชาติสุวรรณ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190901 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์(ปวช.1/1)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2 หน่วยกิต		
21909-2021	งานบริการระบบคอมพิวเตอร์และ IoT (*4)	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
21909-2012	โปรแกรมยูทิลิตี้ (*4)	1	3	2
21909-2020	กล่องวงจรปิดบนระบบเครือข่าย (*4)	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	11	6
หน่วยกิตสะสม		47	155	101

P_director : นายสุชาติ ชาติวรรณ, P_actingDirector:

(นายณพพร จุจันท์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นายวีรยุทธ ภูมรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายธนสร กลิ่นมาลี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายสุชาติ ชาติวรรณ)
ผู้อำนวยการ