

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1/2567 (กลุ่ม 3)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
1	30000-1103	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
4	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
5	31900-1001	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	0	1
6	31909-1002	เทคโนโลยี IoT	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
8	30000 - 2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
		5. รายวิชาปรับพื้นฐาน 15 หน่วยกิต			
9	31909-0001	พื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบ	2	3	3
10	31909-0002	พื้นฐานงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	2	3	3
11	31909-0003	การสร้างเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล (block course)	2	3	3
12	31909-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
13	31909-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้นและระบบคอมพิวเตอร์	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	26	26

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวิรุทธ ภูมิรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 2/2567 (กลุ่ม 3)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1203	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
2	30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต	2	2	3
วิทยาศาสตร์ฐานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์					
3	30000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต	1	2	2
		สังคมไทยในยุคดิจิทัล			
4	30001-1002	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต	3	0	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 18 หน่วยกิต			
		องค์การและการบริหารงานคุณภาพ			
5	31909-1003	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
6	31909-1005	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	2	3	3
7	31909-1006	โปรแกรมโครงสร้าง	2	3	3
8	31909-1007	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน (block course)	2	3	3
9	31909-1008	ระบบเครือข่ายสำหรับงาน IoT	2	3	3
10	31909-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต	2	3	3
		พลังงานทดแทนสำหรับ IoT			
12	30000 - 2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	26	27

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้และตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ Summer (กลุ่ม 3)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
1	31909-2002	การออกแบบส่วนต่อประสานสำหรับงาน IoT	2	3	3
2	31909-2004	ระบบปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	2	3	3
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
3	31909-2006	การเรียนรู้ของเครื่องจักรเบื้องต้น	2	3	3
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	9	9

.....
(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้และตารางสอน

.....
(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

.....
(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 3/2568 (กลุ่ม 3)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
2	31909-1001	ระบบปฏิบัติการ	2	3	3
3	31909-1004	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
4	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	10	9

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้และตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 4/2568 (กลุ่ม 3)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1221	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร การสนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน	0	2	1
2	30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัส 1	3	0	3
3	30000-1605	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
4	31909-2003	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3
5	31909-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบและการจัดการเครือข่ายในองค์กร	2	3	3
6	31909-2007	การประมวลผลภาพดิจิทัล	2	3	3
7	31909-2008	ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์	2	3	3
8	31909-2009	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2	3	3
9	31909-2011	โครงงานด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	0	12	4
10	31909-2010	3. หมวดวิชาเลือกเสรี เทคนิคงานบริการคอมพิวเตอร์และระบบ IoT (block course)	2	3	3
11	30001-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	36	27

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้และตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวิรัช ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

สรุปแผนการเรียนรู้ (กลุ่ม 3)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ไขปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	34 หน่วยกิต	34 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	
5. รายวิชาปรับพื้นฐาน	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
รวม	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	98 หน่วยกิต	

.....
(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้และตารางสอน

.....
(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

.....
(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก