

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1/2567 (กลุ่ม 3-4)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			7 หน่วยกิต
1	30000-1103	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
3	30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัส 1	3	0	3
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			9 หน่วยกิต
4	30001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
5	30105-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3
6	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต
8	30000 - 2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
9	30105-0001	5. รายวิชาปรับพื้นฐาน เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
10	30105-0002	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3
11	30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (block course)	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	21	25

(นายพิเชษฐ์ ชาติธรรม)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวิรัช ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 2/2567 (กลุ่ม 3-4)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
1	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
2	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
4	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
5	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
6	30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
7	30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3
8	30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
9	30000 - 2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		5. รายวิชาปรับพื้นฐาน			
10	30100-0010	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
11	30105-0004	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (block course)	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	28	25

(นายพิเชษฐ์ ชาติวรรณ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวิรัช ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ summer (กลุ่ม 3-4)

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	30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
2	30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
3	30105-2007	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
		หุ้ยนต้อุตสาหกรรม	2	3	3
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	10	9

(นายพิเชษฐ์ ชาติวรรณ)

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

(นายวิรุทธิ์ ภูมิรินทร์)

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 3/2568 (กลุ่ม 3-4)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0		
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0		
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0		
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0		
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9		
1	30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเป็นผู้ประกอบการ	3		
			2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6		
2	30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
3	30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและออกแบบโรงงานอัจฉริยะ	2	3	3
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3		
4	30113-2004	ระบบความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	3	0	3
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
5	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	10	12

(นายพิเชษฐ์ ชาติวรรณ)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวิรัช ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 4/2568 (กลุ่ม 3-4)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1221	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2		
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1		
		การสนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน	0	2	1
2	30000-1605	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0		
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1		
		การจัดการกีฬาและออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	23		
3	30105-2008	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	23		
		การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
		การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
		อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2
		ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ (block course)	1	3	2
		ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3
		การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยใช้โปรโตคอลเครือข่าย	2	3	3
		อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
		โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
11	30001-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	39	25

(นายพิเชษฐ์ ชาติวรรณ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวิรัช ภูมรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ วิชาการฯ แทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

สรุปแผนการเรียน (กลุ่ม 3-4)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
รวม	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต	

.....
(นายพิเชษฐ์ ชาติวรรณ)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

.....
(นายวีรยุทธ ภูมรินทร์)

.....
(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก