

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)
 กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 ภาคเรียนที่ 1/2567 (กลุ่ม 1-2)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		3 หน่วยกิต			
1	20000-1101	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
2	20000-1201	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
		0 หน่วยกิต			
3	20000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต เพศวิถีศึกษา	1	0	1
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		15 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		11 หน่วยกิต			
4	20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
5	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
6	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
7	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
8	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
9	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		4 หน่วยกิต			
10	20127-2002	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น	2	0	2
11	20127-2003	วงจรไฟฟ้าและเครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
		0 หน่วยกิต			
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	22	18

(นายสพลตัญญ์ จีนาพงษ์)
 ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทรวงศ์)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)
 กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 ภาคเรียนที่ 2/2567 (กลุ่ม 1-2)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1203	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1			
		การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ		0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0			
2	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2			
		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม		2	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0			
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15			
3	20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	11			
		ธุรกิจเบื้องต้น		1	2	2
4	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ		2	2	3
5	20100-1003	งานฝึกฝีมือ		0	6	2
6	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น		1	3	2
7	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น		1	3	2
8	20127-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4			
		อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์		1	3	2
9	20127-2007	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์		1	3	2
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0			
10	20000-2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2		0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	26	18	

(นายสพลดน้อย จินาพงษ์)
 ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิรุยุทธ ภูมรินทร์)

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)
 กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 ภาคเรียนที่ 3/2568 (กลุ่ม 1-2)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8	หน่วยกิต	
1	20000-1104	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2	หน่วยกิต	
2	20000-1209	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
3	20000-1301	ภาษาอังกฤษสำหรับช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1
4	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	4	หน่วยกิต	
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
5	20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	หน่วยกิต	
5	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
6	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	11	หน่วยกิต	
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	หน่วยกิต	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	11	หน่วยกิต	
7	20127-2001	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
8	20127-2008	การติดตั้งและควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	4	3
9	20127-2009	เซ็นเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	4	3
10	20127-2012	การควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น	1	4	3
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2	หน่วยกิต	
11	20127-2021	คณิตศาสตร์เมคคาทรอนิกส์	2	0	2
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
12	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	24	21

(นายสพลดน้อย จีนาพงษ์)
 ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)
 รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)
 กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ Һุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 ภาคเรียนที่ 4/2568 (กลุ่ม 1-2)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4		
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2		
1	20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
2	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2		
3	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0		
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	11		
4	20127-2006	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์	1	3	2
5	20127-2010	พื้นฐานโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	1	4	3
6	20127-2011	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2
7	20127-2016	การทดสอบระบบเครื่องจักรในงานเมคคาทรอนิกส์	1	3	2
8	20127-2019	ระบบควบคุมการขับเคลื่อนเบื้องต้น	1	3	2
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3		
9	20127-2017	ประกอบระบบการผลิตอัตโนมัติ	1	4	3
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
10	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	26	18

(นายสพลน้อย จินาพงษ์)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)
 กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 ภาคเรียนที่ 5/2569 (กลุ่ม 1-2)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1221	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1		
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1		
		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0		
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0		
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12		
2	20127-2013	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12		
3	20127-2015	ระบบเครื่องจักรอัตโนมัติเบื้องต้น	1	4	3
4	20127-2020	ระบบการผลิตเบื้องต้น	2	3	3
5	20127-2024	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2
6	20127-2018	โครงการด้านเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	0	12	4
7	20127-2023	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5		
		ระบบเอฟเอ็มเอส	2	3	3
8	20000-2005	กลศาสตร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	2	0	2
8	20000-2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	18

(นายสพลดน้อย จินาพงษ์)
 ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบรรจบ จันทร์สงคราม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)
 กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ ทุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และทุ่นยนต์
 ภาคเรียนที่ 5/2569 (กลุ่ม 1-2)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1204	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ		0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0			
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
2	20127-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6			
3	20127-2014	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์	1	4	3	
3	20127-2014	การซ่อมบำรุงในงานเมคคาทรอนิกส์	1	4	3	
4	20000-2007	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0			
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
4	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	12	7	

.....
 (นายสพลดน้อย จินาพงษ์)
 ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

.....
 (นายสมปอง ศรีลักษณ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

.....
 (นายวิริยุทธ ภูมรินทร์)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
 (นายบรรจบ จันทร์สงคราม)
 รองผู้อำนวยการ ศึกษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)
กลุ่มอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

สรุปแผนการเรียน (กลุ่ม 1-2)

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 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	
รวม	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

.....
(นายสพลดน้อย จินาพงษ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

.....
(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

.....
(นายวิรุยุทธ ภูมรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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