

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 66)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนที่ 1/2566 (กลุ่ม 1)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต	3	0	3
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต			
		ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ			
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต	2	2	3
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
3	30000-1608	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต	0	2	1
		การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ			
		2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
4	30001-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต	2	2	3
		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ			
		2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			
5	30128-2001	ระบบปฏิบัติการ	2	2	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต			
		โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์			
6	30128-2105	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2	3	3
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
7	30128-2401	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานมัลติมีเดีย	2	3	3
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
8	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	16	19

(นายรังสิมันต์ น้อยเจริญ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวภัทรปภา อินทะจันทร์)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 66)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนที่ 2/2566 (กลุ่ม 1)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1206	1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
2	30000-1303	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
3	30001-1001	2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
4	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับอาชีพ	1	0	1
5	30128-1003	โปรแกรมโครงสร้าง	2	2	3
6	30128-2007	2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟฟิก	2	3	3
7	30128-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต เทคนิคการอินเทอร์เน็ตเฟส	2	3	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
8	30000-2002	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	14	18

(นายรังสิมันต์ น้อยเจริญ)

ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้และตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายวิรุทธิ์ ภูมิรินทร์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวภัทรปภา อินทะจันทร์)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 66)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนที่ ชัมเมอร์ (กลุ่ม 1)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30128-8001	1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง	0			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0			
		2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	4			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0			
		2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4			
		ฝึกงาน		0	4	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	4	4	

(นายรังสิมันต์ น้อยเจริญ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้และตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวภัทรปภา อินทะจันทร์)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 66)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนที่ 1/2567 (กลุ่ม 1)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30128-1001	1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต	2	3	3
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
		2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
		เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์			
2	30128-2002	2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต	2	3	3
3	30128-2003	การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์			
4	30128-2004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์			
5	30128-2005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์			
		การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
6	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	17	15

(นายรังสิมันต์ น้อยเจริญ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายวิรัช ภูมิรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวภัทรปภา อินทะจันทร์)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 66)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนที่ 2/2567 (กลุ่ม 1)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1404	1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต	3	0	3
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
2	30000-1501	แคลคูลัส 1 3 หน่วยกิต	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
3	30000-1601	ชีวิตและสังคมไทย 2 หน่วยกิต	2	0	2
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
4	30128-1002	การพัฒนาสุขภาพ 2 หน่วยกิต	2	3	3
		2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
		ดิจิทัลเทคนิค 3 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			
5	30128-2006	ระบบฐานข้อมูล 6 หน่วยกิต	2	2	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
6	30128-2102	การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT 2 หน่วยกิต	2	3	3
		การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง 2 หน่วยกิต			
8	30128-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	0	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
		โครงการ			
9	30128-2304	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	2	3	3
		การออกแบบและการจัดการเครือข่ายในองค์กร			
10	30000-2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	16	27

(นายรังสิมันต์ น้อยเจริญ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวภัทรปภา อินทะจันทร์)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 66)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

สรุปแผนการเรียนรู้ (กลุ่ม 1)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต	56 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
รวม	ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต	83 หน่วยกิต	

.....
(นายรังสิมันต์ น้อยเจริญ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้และตารางสอน

.....
(นายสมปอง ศรีลักษณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

.....
(นายวีรยุทธ ภูมิรินทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
(นางสาวภัทรปภา อินทะจันทร์)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก