

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 64)
 สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์
 ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S1/2563 (กลุ่ม 3 ม.6)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			0 หน่วยกิต
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			0 หน่วยกิต
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			0 หน่วยกิต
		2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		5. รายวิชาปรับพื้นฐาน			4 หน่วยกิต
1	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์(ปรับพื้นฐาน)	1	3	2
2	30128-0002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร(ปรับพื้นฐาน)	1	3	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	6	4

.....
 (นายพงษ์สิน เกิดคำ)
 ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

.....
 (นายมนตรี เตียวเจริญพร)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

.....
 (นายอนันต์ คงอยู่เย็น)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
 (นายเดชณรงค์ รอดขุง)
 รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 64)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนที่ 1/2564 (กลุ่ม 3 ม.6)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3		
		ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ		0	3
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3		
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0		
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0		
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1		
3	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
4	30001-2001	2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3		
		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ		2	3
5	30128-2001	2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3		
		ระบบปฏิบัติการ		2	3
6	30128-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3		
		โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์		3	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3		
7	30128-2401	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานมัลติมีเดีย	2	3	3
8	30000-2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
9	30128-0001	5. รายวิชาปรับพื้นฐาน			
		เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์(ปรับพื้นฐาน)	1	3	2
10	30128-0006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์(ปรับพื้นฐาน)	1	2	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	21	23

(นายพงษ์สิน เกิดคำ)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายมนตรี เดียวเจริญพร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายอนันต์ คงอยู่เย็น)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายเดชณรงค์ รอดสูง)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 64)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนที่ 2/2564 (กลุ่ม 3 ม.6)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1206	1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง	6		
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0		
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3		
2	30000-1303	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3		
		วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0		
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0		
3	30001-1001	2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	18		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	9		
4	30001-1051	การบริหารงานคุณภาพในองค์กรการ	1	2	2
5	30128-1003	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับอาชีพ	1	0	1
		โปรแกรมโครงสร้าง	2	2	3
6	30128-2007	2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6		
		การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟฟิก	2	3	3
7	30128-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3		
		เทคนิคการอินเทอร์เน็ตเฟส	2	3	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
8	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
9	30128-0003	5 รายวิชาปรับพื้นฐาน	2		
		วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค(ปรับพื้นฐาน)	1	3	2
10	30128-0005	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์(ปรับพื้นฐาน)	1	3	2
11	30128-0007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์(ปรับพื้นฐาน)	1	3	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	23	24

(นายพงษ์สิน เกิดคำ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายมนตรี เตียวเจริญพร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายอนันต์ คงอยู่เย็น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายเดชมงคล รอดสูง)
รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 64)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S2/2564 (กลุ่ม 3 ม.6)

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	0			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0			
		2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	4	0	4	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0			
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
		5. รายวิชาปรับพื้นฐาน	0			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	4	4	

(นายพงษ์สิน เกิดคำ)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายมนตรี เตียวเจริญพร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายอนันต์ คงอยู่เย็น)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายเดชนรงค์ รอดซุง)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 64)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนที่ 1/2565 (กลุ่ม 3 ม.6)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
1	30128-1001	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
		2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
2	30128-2002	การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
3	30128-2003	การเขียนโปรแกรมตอพีซี	2	3	3
4	30128-2004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
5	30128-2005	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
6	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐาน			
7	30128-0008	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น(ปรับพื้นฐาน)	1	2	2
8	30128-0004	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง(ปรับพื้นฐาน)	1	3	2
9	30128-0009	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก(ปรับพื้นฐาน)	1	2	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	24	21

(นายพงษ์สิน เกิดคำ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายมนตรี เตียวเจริญพร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายอนันต์ คงอยู่เย็น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายเดชมรงค์ รอดสูง)
รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 64)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียนที่ 2/2565 (กลุ่ม 3 ม.6)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง			
		8 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0		
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0		
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0		
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3		
1	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3		
2	30000-1501	ชีวิตและสังคมไทย	3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2		
3	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
		2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ			
		19 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3		
4	30128-1002	ดิจิทัลเทคนิค	2	3	3
		2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6		
5	30128-2006	ระบบฐานข้อมูล	2	2	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6		
6	30128-2102	การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3
7	30128-2104	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4		
8	30128-8501	โครงการ	0	4	4
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
		3 หน่วยกิต			
9	30128-2304	การออกแบบและการจัดการเครือข่ายในองค์กร	2	3	3
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
10	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
		5. รายวิชาปรับพื้นฐาน			
		0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	20	27

(นายพงษ์สิน เกิดคำ)

(นายมนตรี เทียวเจริญพร)

(นายอนันต์ คงอยู่เย็น)

(นายเดชมรงค์ รอดสูง)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เข้าเรียน ปี 64)

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

สรุปแผนการเรียน (กลุ่ม 3 ม.6)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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	
5 รายวิชาปรับพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
รวม	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต	103 หน่วยกิต	

(นายพงษ์สิน เกิดคำ)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายมนตรี เดียวเจริญพร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายอนันต์ คงอยู่เย็น)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายเดชนรงค์ รอดสูง)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก