

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1/2567 (กลุ่ม 3)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4		
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	4		
1	30000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0		
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0		
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	7		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	7		
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	0		
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
8	30000 - 2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
		5. รายวิชาปรับพื้นฐาน	15		
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

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 2/2567 (กลุ่ม 3)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		6 หน่วยกิต			
1	30000-1203	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
2	30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	2	2	3
3	30000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		21 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
4	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
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
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
10	31909-2001	พลังงานทดแทนสำหรับ IoT	2	3	3
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
		0 หน่วยกิต			
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
12	30000 - 2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	26	27

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพอาร์ตแวนัวร์ 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

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 3/2568 (กลุ่ม 3)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0		
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0		
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0		
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0		
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	9		
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
2	31909-1001	ระบบปฏิบัติการ	2	3	3
3	31909-1004	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0		
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
4	30000 - 20xx	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	10	9

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (เข้าเรียน ปี 67)

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 4/2568 (กลุ่ม 3)

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
1	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
2	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3	30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
4	31909-2003	การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3
5	31909-2005	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	โครงการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	0	12	4
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
10	31909-2010	เทคนิคงานบริการคอมพิวเตอร์และระบบ IoT (block course)	2	3	3
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
11	30001 - 2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	36	27