



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ปกติ)

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	จัดแผนการเรียน
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	34 หน่วยกิต	34 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต	26 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
รวม	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ปกติ) กลุ่ม 1, 2
(ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพผู้ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 อาชีพช่างสนับสนุนด้านเทคนิค ระดับคุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 มาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 2 และมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ อาชีพนักเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษาซี) ระดับ 2					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพผู้ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 อาชีพช่างสนับสนุนด้านเทคนิค ระดับคุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 มาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 2 และมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ อาชีพนักเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษาซี) ระดับ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร					1.1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				30000-1220	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
31909-1001	ระบบปฏิบัติการ	2	3	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
31909-1002	เทคโนโลยี IoT	2	3	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
31909-1003	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	31909-1006	โปรแกรมโครงสร้าง	2	3	3
31909-1005	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	2	3	3	31909-1007	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
31909-2004	ระบบปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	2	3	3	31909-2002	การออกแบบส่วนต่อประสานสำหรับงาน IoT	2	3	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				31909-2006	การเรียนรู้ของเครื่องจักรเบื้องต้น	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		14	23	22	รวม		15	20	22

f

(นายธงชัย กิตติกุล)
 หัวหน้าแผนกวิชา
 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

37

(นางศิริรักษ์ บุญประเสริฐ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร
 การเรียนการสอน

38

(นายฉัตรชัย งาหอม)
 รองผู้อำนวยการ
 ฝ่ายวิชาการ

35

(นายปรีวิชญ์ ไชยประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการ
 วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ปกติ) กลุ่ม 1, 2
(ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
1. 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1.1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 1.2.1 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.1.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและ เทคโนโลยีสารสนเทศ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ พลังงานทดแทน IoT การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT โครงการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1 3. 3.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี 3.1.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 4. 4.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี 4.1.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2					1. 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1.1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 1.2.1 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.1.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและ เทคโนโลยีสารสนเทศ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ พลังงานทดแทน IoT การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT โครงการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1 3. 3.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี 3.1.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 4. 4.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี 4.1.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1					
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
	2. 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				31909-2007	การประมวลผลภาพดิจิทัล	2	3	3
31900-1001	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1	0	1	31909-2010	เทคนิคงานบริการคอมพิวเตอร์และระบบ IoT	2	3	3
31909-1008	ระบบเครือข่ายสำหรับงาน IoT	2	3	3	31909-2008	ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์	2	3	3
31909-1004	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ต่อพ่วง	2	3	3	31909-2013	โครงการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				31909-2009	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2	3	3
31909-2001	พลังงานทดแทน IoT	2	3	3		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
31909-2003	การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
31909-2012	โครงการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2					
	3. 3.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี								
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
	4. 4.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกเสรี								
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					
รวม		11	26	20	รวม		10	22	17

(นายธงชัย กิตติกุล)
 หัวหน้าแผนกวิชา
 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

(นางศิวรักษ์ บุญประเสริฐ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร
 การเรียนการสอน

(นายฉัตรชัย จาหอม)
 รองผู้อำนวยการ
 ฝ่ายวิชาการ

(นายปรีวิชญ์ ไชยประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการ
 วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ม.6)

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	จัดแผนการเรียน
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	34 หน่วยกิต	34 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต	26 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
รวม	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	96 หน่วยกิต

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ม.6) กลุ่ม 3, 4 (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพผู้ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 อาชีพช่างสนับสนุนด้านเทคนิค ระดับคุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 มาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 2 และมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ อาชีพนักเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษาซี) ระดับ 2					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพผู้ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 อาชีพช่างสนับสนุนด้านเทคนิค ระดับคุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 มาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 2 และมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ อาชีพนักเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษาซี) ระดับ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				30000-1101	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1220	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
						ภาษาและวัฒนธรรมจีน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
30000-1605	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				30000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1		สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	31909-1005	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	2	3	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	31909-1006	โปรแกรมโครงสร้าง	2	3	3
31909-1001	ระบบปฏิบัติการ	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
31909-1002	เทคโนโลยี IoT	2	3	3	31909-2002	การออกแบบส่วนต่อประสานสำหรับงาน IoT	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		5. วิชาปรับพื้นฐาน			
	5. วิชาปรับพื้นฐาน				31909-0003	การสร้างเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล	2	3	3
31909-0001	พื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบ	2	3	3	31909-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
31909-0002	พื้นฐานงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	2	3	3	31909-0005	ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายเบื้องต้น	2	3	3
รวม		14	20	21	รวม		14	26	23

.....
 (นายธงชัย กิตติกุล)
 หัวหน้าแผนกวิชา
 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

.....
 (นางศิวรักษ์ บุญประเสริฐ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร
 การเรียนการสอน

.....
 (นายฉัตรชัย งาหอม)
 รองผู้อำนวยการ
 ฝ่ายวิชาการ

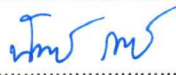
.....
 (นายปรีวิชญ์ ไชยประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการ
 วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ม.6) กลุ่ม 3, 4 (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ ฤดูร้อน ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ ปีการศึกษา				
โครงงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพผู้ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 อาชีพช่างสนับสนุนด้านเทคนิค ระดับคุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 มาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 2 และมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ อาชีพนักเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษาซี) ระดับ 2					โครงงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพผู้ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 อาชีพช่างสนับสนุนด้านเทคนิค ระดับคุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 มาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 2 และมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ อาชีพนักเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษาซี) ระดับ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 5. วิชาปรับพื้นฐาน					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 5. วิชาปรับพื้นฐาน			
31909-1003	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3					
31909-1007	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน	2	3	3					
31909-2001	พลังงานทดแทนสำหรับ IoT	2	3	3					
31909-2006	การเรียนรู้ของเครื่องจักรเบื้องต้น	2	3	3					
รวม		8	12	12	รวม				


 (นายธงชัย กิตติกุล)
 หัวหน้าแผนกวิชา
 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์


 (นางศิวรักษ์ บุญประเสริฐ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร
 การเรียนการสอน


 (นายฉัตรชัย จาหอม)
 รองผู้อำนวยการ
 ฝ่ายวิชาการ


 (นายปรีชญ์ ไชยประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการ
 วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 กลุ่มอาชีพฮาร์ดแวร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ม.6) กลุ่ม 3, 4 (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงาน อาชีพนักออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับคุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 อาชีพนักพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว ระดับ 4 อาชีพผู้ผลิตและตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับ 4 อาชีพผู้จัดหาและคัดเลือกวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการผลิต ผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับ 4 และอาชีพนักพัฒนาซอฟต์แวร์ เพื่ออินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงาน อาชีพนักออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับคุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 อาชีพนักพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว ระดับ 4 อาชีพผู้ผลิตและตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับ 4 อาชีพผู้จัดหาและคัดเลือกวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการผลิต ผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับ 4 และอาชีพนักพัฒนาซอฟต์แวร์ เพื่ออินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30000-1203	แคลคูลัส 1	3	0	3
31900-1001	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	0	1	30000-1302	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
31909-2007	การประมวลผลภาพดิจิทัล	2	3	3		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
31909-2008	ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์	2	3	3	31909-1004	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3
31909-2010	เทคนิคงานบริการคอมพิวเตอร์และระบบ IoT	2	3	3	31909-1008	ระบบเครือข่ายสำหรับงาน IoT	2	3	3
31909-2012	3. หมวดวิชาเลือกเสรี โครงการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2	31909-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3
30000-2005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	31909-2004	ระบบปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	2	3	3
	5. วิชาปรับพื้นฐาน				31909-2013	โครงการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2
					30000-1604	3. หมวดวิชาเลือกเสรี นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
					31909-2009	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2	3	3
					30000-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
						5. วิชาปรับพื้นฐาน			
	รวม	9	19	15		รวม	15	29	25


 (นายธงชัย กิตติกุล)
 หัวหน้าแผนกวิชา
 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์


 (นางศิริรักษ์ บุญประเสริฐ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร
 การเรียนการสอน


 (นายฉัตรชัย จางหอม)
 รองผู้อำนวยการ
 ฝ่ายวิชาการ


 (นายปรีชัช ไชยประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการ
 วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์