

ที่ ศธ ๐๖๑๓/๒ ๕๐๐



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การขับเคลื่อนหลักสูตรด้านทฤษฎีศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ให้ความร่วมมือกับ สำนักงาน ป.ป.ช. ดำเนินการขับเคลื่อนหลักสูตรด้านทฤษฎีศึกษา ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนตามรูปแบบรายวิชาเพิ่มเติม ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งเป็นแนวทางที่กำหนดไว้ตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้ดำเนินการพัฒนารายวิชาเพิ่มเติม ในกลุ่มรายกิจกรรมเสริมหลักสูตร ชื่อว่า "กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา" ซึ่งเทียบเท่าหลักสูตรด้านทฤษฎีศึกษา ดังนี้

๑. หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ (ปวช.) ชื่อวิชา กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา รหัสวิชา ๒๐๐๐๐ - ๒๐๐๓ เวลาเรียน ๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๓๖ ชั่วโมง โดยไม่นับหน่วยกิต และให้เรียนในภาคเรียนที่ ๓

๒. หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๗ (ปวส.) ชื่อวิชา กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา รหัสวิชา ๓๐๐๐๐ - ๒๐๐๑ เวลาเรียน ๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง โดยไม่นับหน่วยกิต และให้เรียนในภาคเรียนที่ ๑

ทั้งนี้ หน่วยศึกษานิเทศก์ กำลังดำเนินการพัฒนาแนวทางการจัดกิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา ซึ่งคาดว่าจะเสร็จภายในเดือน มิถุนายน ๒๕๖๗ และจะเผยแพร่แก่สถานศึกษาเพื่อนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมฯ ต่อไป โดยสถานศึกษาสามารถใช้แนวทางการจัดกิจกรรมส่งเสริมการป้องกันการทุจริตด้านอาชีวศึกษาไปพลาถก่อนตาม QR - Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

J.V

(นายประพัทธ์ รัตนอรุณ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

หน่วยศึกษานิเทศก์

โทร. ๐ ๒๕๑๐ ๑๘๒๓

โทรสาร ๐ ๒๕๑๒ ๐๘๕๕





วิทยาลัยเทคนิคเทิง
รับที่..... ๓๙๐
วันที่..... ๑๖/๖/๒๕๖๗
เวลา..... ๑๖.๐๐

ที่ ศร ๐๖๑๓/๖๑๕

หน่วยศึกษานิเทศก์

ถนนรามอินทรา กม. ๕-๖ แขวงท่าแร้ง

เขตบางเขน กทม. ๑๐๒๓๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แนวทางการจัดกิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ ศร ๐๖๑๓/๒๘๐๐ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย QR - Code ร่างแนวทางการจัดกิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ให้ความร่วมมือกับ สำนักงาน ป.ป.ช. ดำเนินการขับเคลื่อนหลักสูตรด้านทุจริตศึกษา ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนตามรูปแบบรายวิชาเพิ่มเติม ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งเป็นแนวทางที่กำหนดไว้ตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดยพัฒนารายวิชาเพิ่มเติม ในกลุ่มรายกิจกรรมเสริมหลักสูตร ชื่อว่า “กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา” ซึ่งเทียบเท่าหลักสูตรด้านทุจริตศึกษา นั้น

หน่วยศึกษานิเทศก์ จึงได้พัฒนาแนวทางการจัดกิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพื่อเป็นแนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้กับผู้เรียน ในรายวิชา กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา รหัสวิชา ๓๐๐๐๐-๒๐๐๑ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือบูรณาการ กับรายวิชาอื่น ๆ ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดเอกสาร ร่างแนวทางการจัดกิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ได้ที่เว็บไซต์ <https://nited.vec.go.th> หรือ QR-Code ตามรายละเอียด สิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

✓ ทราบ
✓ มอบ.....
□ แจ้ง.....

(นายจรรุญ เตชะเจริญกิจ)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้างานส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม

หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ () ฝ่ายบริหารทรัพยากร () ฝ่ายพัฒนากิจการ นร. นศ.

() ฝ่ายวิชาการ () ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

() ศึกษานิเทศก์ () ฝ่ายบริหารทั่วไป

หน่วยศึกษานิเทศก์ ฝ่ายส่งเสริมวิชาการ

โทรศัพท์ ๐๒-๕๑๐๑๘๐๓ โทรสาร ต่อ ๑๑๕

E-mail : Supervisor_vec@hotmail.com

“เรียนดี มีความสุข”

๒๕๖๗

QR – Code

ร่างแนวทางการจัดกิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)



<https://bit.ly/3zjMl1a>

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคเทิง (ใช้ปีการศึกษา 2568 เป็นต้นไป)

โครงสร้าง			ชั้นปีที่ 1						อาชีพ
			ภาคเรียนที่ 1 168			ภาคเรียนที่ 2 168			
			รหัสวิชา	รายวิชา	ท ป น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท ป น	
วิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต									
กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 9 หน่วยกิต		20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0 2 1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0 2 1		
		20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0 2 1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0 2 1		
กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2 0 2		
กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 5 หน่วยกิต		20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0 2 1					
วิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต									
กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 22 หน่วยกิต		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1 3 2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1 2 2		
		20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1 3 2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2 2 3		
		20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1 3 2	20100-1003	งานฝีมือ	0 6 2		
กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 48 หน่วยกิต		20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0 4 2	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1 3 2		
		20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1 3 2	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1 3 2		
		20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1 3 2	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1 6 3		
		20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1 6 3					
วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต					20104-2023	การส่องสว่าง	2 0 2		
กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชม./สัปดาห์		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0 2 0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0 2 0		
รวม 100 หน่วยกิต				6 33 18			10 28 20		

หัวหน้าแผนก..... งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน..... ฝ่ายวิชาการ..... ผู้อำนวยการ.....

2568
1 1 68

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคเทิง (ใช้ปีการศึกษา 2568 เป็นต้นไป)

โครงสร้าง		ชั้นปีที่ 2						อาชีพ
		ภาคเรียนที่ 3 1/69			ภาคเรียนที่ 4 2/69			
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท ป น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท ป น	
สมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต								
สมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 9 หน่วยกิต		20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0 2 1	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0 2 1	
สมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต		20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2 0 2	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1 2 2	
สมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 5 หน่วยกิต		20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2 0 2				
สมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต								
สมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 22 หน่วยกิต		20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1 2 2				
		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1 3 2				
สมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 48 หน่วยกิต		20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1 6 3	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1 6 3	
		20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1 3 2	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1 6 3	
		20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1 3 2	20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1 3 2	
		20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1 3 2	20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1 3 2	
วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต		20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2 0 2	20104-2024	เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1 3 2	
		20104-2027	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2 0 2	20104-2025	เทคนิคการจัดการพลังงาน	2 0 2	
เสริมหลักสูตร 2 ชม./สัปดาห์		20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสำนึก จิตอาสา	0 2 0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0 2 0	
รวม 100 หน่วยกิต				14 24 22			8 27 17	

หัวหน้าแผนก..... งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคเทิง (ใช้ปีการศึกษา 2568 เป็นต้นไป)

โครงสร้าง			ชั้นปีที่ 3						อาชีพ
			ภาคเรียนที่ 5			ภาคเรียนที่ 6			
			รหัสวิชา	รายวิชา	ท ป น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท ป น	
หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต						20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0 2 1	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 9 หน่วยกิต						20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0 2 1	
						20000-1224	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานช่างอุตสาหกรรม	0 2 1	
2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2 0 2	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 5 หน่วยกิต									
หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต						20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1 2 2	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 22 หน่วยกิต						20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1 0 1	
						20100-1007	งานนิเวศน์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1 3 2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 48 หน่วยกิต			20104-2028	ปฏิบัติงานด้านช่างไฟฟ้า	0 4 4	20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1 6 3	
						20104-2026	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1 3 2	
						20104-2029	โครงงานด้านช่างไฟฟ้า	0 12 4	
หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต									
กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชม./สัปดาห์			20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0 2 0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0 2 0	
รวม 100 หน่วยกิต					0 6 4	20000-2013	กิจกรรมอาชีพช่างไฟฟ้า	7 34 19	

หัวหน้าแผนก..... งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ 20 พ.ย. 68

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ทวิภาคี) วิทยาลัยเทคนิคเทิง (ใช้ปีการศึกษา 2568 เป็นต้นไป)

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 1						อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท-ป-น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท-ป-น	
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต							
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30000-1101 30000-1201	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1-2-2 1-2-2	30000-1202 30000-1221	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0-2-1 0-2-1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2-2-3	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3-0-3	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	30000-1503 30000-1601	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต การพัฒนาสุขภาพ	1-0-1 2-0-2				
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต							
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 หน่วยกิต)				30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1-0-1	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต)	30105-2001 30105-2002 30105-2003 30105-2004	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ สมองกลฝังตัว โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	1-4-3 2-3-3 2-3-3 2-3-3	30105-2005 30105-2006 30105-2007 30105-2017 30105-2032	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หุ่นยนต์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2-3-3 2-3-3 2-3-3 2-3-3 0-12-4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิต จิตอาสา	0-2-0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0-2-0	
รวม 81 หน่วยกิต			14-21-22			12-22-22	

35 (22)

34 (22)

หัวหน้าแผนก.....หัวหน้างานหลักสูตร.....ฝ่ายวิชาการ.....ผู้อำนวยการ.....

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ทวิภาคี) วิทยาลัยเทคนิคเทิง (ใช้ปีการศึกษา 2568 เป็นต้นไป)

โครงสร้าง		ชั้นปีที่ 2						อาชีพ	
		ภาคเรียนที่ 3			ภาคเรียนที่ 4				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท-ป-น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท-ป-น		
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต								
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)								
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)								
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)								
2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต		สถานประกอบการ			สถานประกอบการ			
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(13 หน่วยกิต)	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3-0-3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2-2-3		
		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2-2-3	30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2-3-3		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต)	30105-2008	การพัฒนากระบวนการควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2-3-3	30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2-3-3		
		30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม	2-3-3	30105-2016	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง	1-3-2		
		30105-2011	โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	2-3-3	30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2-3-3		
		30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1-3-2					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	30119-2003	เทคโนโลยีสื่อสารไมโครเวฟ	2-3-3	30127-2001	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2-3-3		
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0-2-0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0-2-0		
รวม 81 หน่วยกิต				14-19-20			11-17-17		
				33 (20)					28 (17)

หัวหน้าแผนก.....หัวหน้างานหลักสูตร.....ฝ่ายวิชาการ.....ผู้อำนวยการ.....