บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก
ที่ ชก.๒๐๖/๒๕๖๗/ศึกษา วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึกได้กำหนดให้แผนกวิชาช่างกลโรงงานจัดทำแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาช่างกลโรงงาน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียน นักศึกษา ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ฝ่ายวิชาการ จึงได้จัดทำแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาช่างกลโรงงาน และขออนุมัติแผนการเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนเพื่อโปรด

๑. ทราบ
๒. พิจารณา
๓. อนุมัติ

(นายธำรง บริบูรณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียนเสนอผู้อำนวยการ
๑. เพื่อโปรดทราบ
๒. เห็นควรอนุมัติ
๑ เม.ย. ๒๕๖๗

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต (สำหรับผู้จบปวช.)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**		**15**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร		(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา		(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต		(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**		**60**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน		(16 หน่วยกิต)	16	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ		(ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต)	44	หน่วยกิต
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**		**5**	**หน่วยกิต**
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			
	รวมไม่น้อยกว่า		**80**	**หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต หรือเทียบเท่าสาขาวิชาในกลุ่มอาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต (สำหรับผู้จบปวช.)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ		หน่วยกิตตาม			
		โครงสร้างหลักสูตร		แผนการเรียน	
1	**หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต**				
	1.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า)	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
2	**หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต**				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	16	หน่วยกิต	16	หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	44	หน่วยกิต	44	หน่วยกิต
3	**หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)**	5	หน่วยกิต	5	หน่วยกิต
4	**กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)**	-		-	
	รวมไม่น้อยกว่า	**80**	**หน่วยกิต**	**80**	**หน่วยกิต**

(นายธำรง บริบูรณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ปีการศึกษา 2567 (สำหรับผู้จบปวช.)

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
รวม		2	8	6

1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
รวม		5	2	6

1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
รวม		1	4	3

4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0
รวม		0	8	0

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
รวม		14	4	16

2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30102-2006	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	0	6	2
30102-2009	เทคนิคการปรับประกอบเครื่องมือกล	1	3	2
30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม	2	0	2
30102-2032	เทคนิคเขียนแบบชิ้นส่วนยานยนต์	2	3	3
30102-2039	กระบวนการผลิตแบบลีนและความปลอดภัย	2	0	2
30102-2049	เทคนิคการประกอบเครื่องจักร	1	3	2
30102-2053	โครงงานด้านเทคนิคการผลิต	0	12	4
รวม		36	68	44

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4	1	6	3
30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด	0	6	2
รวม		1	12	5

(นายธำรง บริบูรณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

สาขางาน เทคนิคการผลิต รหัสกลุ่มเรียน 673010201 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
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	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	44 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**5 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**2 ชั่วโมง/สัปดาห์**	**8 ชั่วโมง/หลักสูตร**	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	**80 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นายธำรง บริบูรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน เทคนิคการผลิต
สาขางาน เทคนิคการผลิต กลุ่มเรียน 673010201 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
3	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
4	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
6	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
7	30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
8	30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	0	6	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
9	30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด	0	6	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	11	31	22
		หน่วยกิตสะสม	11	31	22

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต			
2	30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
3	30102-2009	เทคนิคการปรับประกอบเครื่องมือกล	1	3	2
4	30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
5	30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม	2	0	2
6	30102-2039	กระบวนการผลิตแบบลีนและความปลอดภัย	2	0	2
7	30102-2049	เทคนิคการประกอบเครื่องจักร	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
8	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	11	19	17
		หน่วยกิตสะสม	22	50	39

(นายธำรง บริบูรณ์)	(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)	(นายรังสรรค์ ทบวอ)	(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)
หัวหน้าแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน เทคนิคการผลิต

สาขางาน เทคนิคการผลิต กลุ่มเรียน 673010201 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 1/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
3	30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
4	30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
5	30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
6	30102-2032	เทคนิคเขียนแบบชิ้นส่วนยานยนต์	2	3	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
7	30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
8	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	12	21	19
		หน่วยกิตสะสม	34	71	58

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
4	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
6	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
7	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
8	30102-2006	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	3
9	30102-2053	โครงงานด้านเทคนิคการผลิต	0	12	4
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	11	31	22
		หน่วยกิตสะสม	45	102	80

(นายธำรง บริบูรณ์)	(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)	(นายรังสรรค์ ทบวอ)	(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)
หัวหน้าแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก
รับที่ 1755
วันที่ 30 เม.ย. 2567
เวลา 16:30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ ...../๒๖๐ **วันที่** ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตใช้แผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ระบบทวิภาคี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้ประกาศใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ โดยหลักเกณฑ์การใช้หลักสูตรฯ กำหนดให้จัดแผนการเรียนในภาคปกติ ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และการลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อน ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต รายละเอียดทราบแล้วนั้น

บัดนี้ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ได้จัดทำแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่เนื่องจากรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรมีข้อจำกัดเรื่องรายวิชาที่ต้องจัดสอดคล้องกับสมรรถนะวิชาชีพในแต่ละภาคเรียน จึงทำให้แผนการเรียนดังกล่าว มีจำนวนหน่วยกิตเกินกว่าที่กำหนด ในบางภาคเรียน สรุปดังนี้

จำนวนหน่วยกิต ตาม แผนการเรียนหลักสูตร ปวส. (สำหรับผู้จบ ปวช.)				
ภาคเรียน		**ภาคฤดูร้อน**	**ภาคเรียน**	
๑/๒๕๖๗	**๒/๒๕๖๗**	**๒๕๖๗**	**๑/๒๕๖๘**	**๒/๒๕๖๘**
๒๒ นก.	๑๗ นก.	-	๑๙ นก.	๒๒ นก.
รวม ๘๐ หน่วยกิต				
จำนวนหน่วยกิต ตาม แผนการเรียนหลักสูตร ปวส. (สำหรับผู้จบ ม.๖,ต่างสาขา)				
ภาคเรียน		**ภาคฤดูร้อน**	**ภาคเรียน**	
๑/๒๕๖๗	**๒/๒๕๖๗**	**๒๕๖๗**	**๑/๒๕๖๘**	**๒/๒๕๖๘**
๒๒ นก.	๒๑ นก.	๘ นก.	๑๙ นก.	๒๔ นก. (เกิน ๒ นก.)
รวม ๙๔ หน่วยกิต				

ดังนั้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนตามแผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ระบบทวิภาคี สำหรับผู้จบ ปวช. และผู้จบ ม.๖ หรือต่างสาขา เกิดประโยชน์ต่อผู้เรียน จึงขออนุญาตใช้แผนการเรียน ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาต

(นายธำรง บริบูรณ์)
ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
ตำแหน่ง หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**ไม่น้อยกว่า**		**15**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร		(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา		(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต		(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า**		**60**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน		(16 หน่วยกิต)	16	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ		(ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต)	44	หน่วยกิต
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า**		**5**	**หน่วยกิต**
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)			
5 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต)			**15**	**หน่วยกิต**
	รวมไม่น้อยกว่า		**80**	**หน่วยกิต**

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ ต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

	รายการ	หน่วยกิตตาม			
		โครงสร้างหลักสูตร		แผนการเรียน	
1	**หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต**				
	1.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า)	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
2	**หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต**				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า)	16	หน่วยกิต	16	หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	44	หน่วยกิต	44	หน่วยกิต
3	**หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)**	5	หน่วยกิต	5	หน่วยกิต
4	**กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)**	-		-	
5	**ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต)**	14	หน่วยกิต	14	หน่วยกิต
	รวมไม่น้อยกว่า	**94**	**หน่วยกิต**	**94**	**หน่วยกิต**

(นายธำรง บริบูรณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ปีการศึกษา 2567 (สำหรับผู้จบม.6และต่างสาขา)

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
รวม		2	8	6

1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
รวม		5	2	6

1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
รวม		1	4	3

4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุนจริต จิตอาสา	0	2	0
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0
รวม		0	8	0

หมวดวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่เกิน 14 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2
30100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องมือกลทั่วไป	1	3	2
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
รวม		7	20	14

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
รวม		14	4	16

2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30102-2006	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	0	6	2
30102-2009	เทคนิคการปรับประกอบเครื่องมือกล	1	3	2
30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม	2	0	2
30102-2032	เทคนิคเขียนแบบชิ้นส่วนยานยนต์	2	3	3
30102-2039	กระบวนการผลิตแบบลีนและความปลอดภัย	2	0	2
30102-2049	เทคนิคการประกอบเครื่องจักร	1	3	2
30102-2053	โครงงานด้านเทคนิคการผลิต	0	12	4
รวม		36	68	44

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก
30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4	1	6	3
30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด	0	6	2
รวม		1	12	5

(นายธำรง บริบูรณ์)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

สาขางาน เทคนิคการผลิต รหัสกลุ่มเรียน 673010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
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	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	44 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**5 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**2 ชั่วโมง/สัปดาห์**	**8 ชั่วโมง/หลักสูตร**	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต**	**14 หน่วยกิต**	
	ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต	**94 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นายธำรง บริบูรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน เทคนิคการผลิต
สาขางาน เทคนิคการผลิต กลุ่มเรียน 673010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
3	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
4	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
6	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
7	30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
8	30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	0	6	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
9	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
10	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต			
11	30100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	12	29	22
		หน่วยกิตสะสม	12	29	22

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต			
2	30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
3	30102-2009	เทคนิคการปรับประกอบเครื่องมือกล	1	3	2
4	30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
5	30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม	2	0	2
6	30102-2039	กระบวนการผลิตแบบลีนและความปลอดภัย	2	0	2
7	30102-2049	เทคนิคการประกอบเครื่องจักร	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
8	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
9	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	12	26	21
		หน่วยกิตสะสม	24	55	43

(นายธำรง บริบูรณ์)	(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)	(นายรังสรรค์ ทบวอ)	(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)
หัวหน้าแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน เทคนิคการผลิต

สาขางาน เทคนิคการผลิต กลุ่มเรียน 673010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน S/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต									
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต									
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต									
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต									
1	30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2						
2	30100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2						
3	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2						
4	30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2						
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	9	8						
หน่วยกิตสะสม			29	64	51						

(นายธำรง บริบูรณ์) หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย) หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายรังสรรค์ ทบวอ) รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจณ์ ทองเรือง) ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน เทคนิคการผลิต

สาขางาน เทคนิคการผลิต กลุ่มเรียน 673010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 1/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
3	30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
4	30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
5	30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
6	30102-2032	เทคนิคเขียนแบบชิ้นส่วนยานยนต์	2	3	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
7	30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
8	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	19
หน่วยกิตสะสม			41	85	70

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
4	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
6	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
7	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
8	30102-2006	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	3
9	30102-2053	โครงงานด้านเทคนิคการผลิต	0	12	4
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
10	30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด	0	6	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	37	24
หน่วยกิตสะสม			52	122	94

(นายธำรง บริบูรณ์)	(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)	(นายรังสรรค์ ทบวอ)	(นายวิโรจณ์ ทองเรือง)
หัวหน้าแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ