

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน WI : Work Instruction การจัดทำ/ตรวจสอบแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ตามโครงสร้างหลักสูตร และการจัดพิมพ์แผนการ เรียนเพื่อขออนุมัติ

ชื่อ WI : การจัดทำ/ตรวจสอบแผนการเ และการจัดพิมพ์แผนการเรียนเพื่อขออนุม	เรียนตลอดหลักสูตรตามโครงสร้างหลักสูตร มัติ	WI Number : 001		
Module (งาน) : งานพัฒนาหลักสูตรฯ	Function : สร้างแผนการเรียน	ช่วงเวลาการใช้งาน : ก่อนเปิดภาคเรียน		
ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง : งานพัฒนา หลักสูตรฯ/ฝ่ายวิชาการ	ผู้ใช้งาน : งานพัฒนาหลักสูตรฯ	สำหรับ : งานพัฒนาหลักสูตรฯ		
วันที่จัดทำ/แก้ไข เอกสาร : วันที่ 18 เมา	ษายน 2565	REV. : 01	จำนวนหน้า : 14 หน้า	
จัดทำโดย : Staff Implement ตรวจสอบโดย : Senior Implement		อนุมัติโดย : Leader Implement	อนุมัติวันที่ :	

Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01



สารบัญ

เรื่อง	หน้าที่
ภาพรวม กระบวนการจัดทำ/ตรวจสอบแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ตาม	3
โครงสร้างหลักสูตร และการจัดพิมพ์แผนการเรียนเพื่อขออนุมัติ	
- ขั้นตอนการจัดทำ/ตรวจสอบแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ตามโครงสร้าง	4
หลักสูตร	
- การจัดพิมพ์แผนการเรียนเพื่อขออนุมัติ	9



Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01

กระบวนการจัดทำ/ตรวจสอบแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ตามโครงสร้างหลักสูตร และการจัดพิมพ์แผนการเรียนเพื่อขออนุมัติ



ข้อมูลก่อนเริ่มจัดทำแผนการเรียนงานพัฒนาหลักสูตรฯ จะต้องเตรียมข้อมูล ดังต่อไปนี้

- 1. สาขาวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษานั้นๆ
- จำนวนกลุ่มเรียนที่เปิดสอนในปีนั้นๆ
- 3. แผนรับนักศึกษา

Pending

1. เพิ่มข้อความ ปวช. ปวส. ในขั้นตอนการเลือกระดับหลักสูตร

 ในการสร้างแผนการเรียน เมื่อหลักปีหลักสูตรแล้ว จะไม่ต้องทำการเลือก ระดับหลักสูตร ต้องให้ระบบเลือกมาให้อัตโนมัติ



แจ้งเพื่อทราบ : ในการจัดทำแผนการเรียนของงานพัฒนาหลักสูตรฯ บนระบบ EDR นั้นจะมีความเชื่องโยงกับค่าใช้จ่าย ในการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา ซึ่งมีเงื่อนไขในการจัดทำแผนการเรียนดังต่อไปนี้

 งานพัฒนาหลักสูตรฯ จะต้องดำเนินการจัดทำแผนการเรียนให้เสร็จสิ้นก่อนงานการเงินจะกำหนดค่าใช้จ่ายในการ ลงทะเบียนเรียนให้กับนักศึกษา เพื่อให้ระบบสามารถคำนวณค่าใช้จ่ายของหน่วยกิตในการลงทะเบียนเรียนให้ถูกต้อง

 ในช่วงที่งานการเงินเปิดให้นักศึกษาทำการชำระค่าลงทะเบียน งานพัฒนาหลักสูตรฯ ไม่สามารถดำเนินการแก้ไข แผนการเรียนได้ เนื่องจากหากมีการแก้ไขจะทำให้ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษามีการเปลี่ยนแปลงและ ไม่ถูกต้องตามที่วิทยาลัยกำหนดไว้

ขั้นตอนการจัดทำ/ตรวจสอบแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ตามโครงสร้างหลักสูตร สามารถดำเนินการได้ตาม ขั้นตอนดังนี้

1. Log in เข้าสู่ระบบ EDR จากนั้นเลือกเมนู "งานพัฒนาหลักสูตรฯ"

เลือกฟังก์ชัน "สร้างแผนการเรียน"

≪ คลิกเพื่อขยาย/ย่อเมนู	ข้อมูลปังบประมาณ : <mark>2565</mark> ปีหลักสูดร : <mark>2563</mark> ส	ภาคเรียน : <mark>3/2564</mark> AA		
 ฒิหน้าหลัก เพื่อสู่ดูแลระบบ เข้าการข่อมูลทั่วไป 	ท่านกำลังทำงานอยู่ใน: หลักสูตรและการสอน 🕑 งานพัฒนาหลักสูตรฯ			
📄 งานพัฒนาหลักสูตรฯ	1 Search Menu			
🖉 งานทะเบียน	🗘 ข้อมูลพื้นฐาน สำหรับงานพัฒนาหลักสูตรฯ			
<mark>ณใ</mark> งานวัดผล 🗹 งานกิจกรรม	1 ข้อมูลวิชาเรียน (รายละเอียด)			
🚡 งานหวีภาคี 👀 ครย์สอน) ^{>} ประเภทครูผู้สอน) [,] ตำแหน่งงาน	อัตราชั่วโมงการสอน) ประวัติครูผู้สอน
💟 งานครูที่ปรึกษา	> อาคารเรียน	> ชั้นเรียน/ห้องเรียน	' คาบเรียน	
🔏 ครูที่ปรึกษา 🏹 งานปกครอง	🕼 จัดทำหลักสูตร/แผนการเรียน			
🖰 งานแนะแนว 🖉 หลักสูดรระยะสั้น	* สร้างโครงสร้างหลักสูตร * กำหนดแผนการเรียนให้กลุ่มเรียน	^{>} การเทียบวิชาเรียนหลักสูตรใหม่เป็นหลักสูด ^{>} แผนการเรียนปัจจุบัน	สร้างแผนการเรียน 2 Фเมรียบเทียบแผนการเรียนระหว่าง EDR กับ) ปรับปรุง/ดัดลอกแผนการเรียน

 ทำการเลือกปุ่ม"ปีหลักสูตร" ตามระดับหลักสูตรของแผนการเรียนที่ต้องการสร้างแผนการเรียน โดยนักศึกษาระดับ ปวช. จะใช้ปีหลักสูตรปัจจุบัน (2562) นักศึกษาระดับ ปวส. จะใช้ปีหลักสูตรปัจจุบัน (2563) และนักศึกษาระดับปริญญา ตรี ปีหลักสูตรจะขึ้นอยู่กับทางวิทยาลัยกำหนดโดยหลักสูตรจะมีระยะเวลาการใช้งาน 5 ปีการศึกษา

	🗋 แผนการเรียนปัจจุบัน	🗅 ดรวจสอบความสมบูรณ์ของแผนการ	เรียนกับโครงสร้างหล่	កែតូចទ			
						3 ปีหลั <i>เ</i>	าสูตร : 256
ปีหลักสูง	5	ชื่อแผนการเรียน		โครงสร้างหลักสูดร	ปีการศึกษา	สาขางาน	จดการ
Q				٩	Q) (Q	_ q
2563	2563/ปวส.	สบบ633010121 : สบบ.2/3 (ม.6)		2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	Q 💼
2563	2563/ปวส.	สบย633010122 : สบย.2/4 (ม.6)		2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	Q 🖻
กำนกำลังทำงานอยู่ใน: ห ไล้อกปีหลักสูตร	ลักสูตรและการสอน >สร้างเ	แผนการเรียน	-	เลม เลม เลม	นการเรียนนักศึกษาระดั นการเรียนนักศึกษาระดั นการเรียนนักศึกษาระดั	บปวช. เลือกปีหลักสูตร 2562 บปวส. เลือกปีหลักสูตร 2563 บป.ตรี เลือกปีหลักสูตร ตามวิท	ยาลัยกำหน
	and (läules and)	ปี ปีหลักสูตร : 2546		ป็หลักสูตร : 2556	🔲 ปีหลักสูตร :	2557	
เ <mark>ลือกปีหลักสูตร</mark> ปีหลักสูตร	: 2545 (บวบบวุง 2546)						

Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01

4. เมื่อทำการเลือกปีหลักสูตรเสร็จเรียบร้อย ให้ดำเนินการสร้างแผนการเรียน โดยเลื่อนมาบริเวณด้านล่างของหน้าจอ จากนั้นเลือกปุ่ม "**เพิ่ม"** เพื่อทำการสร้างแผนการเรียนเพิ่ม

แจ้งเพื่อทราบ:ในการสร้างแผนการเรียนบนระบบ EDR สามารถสร้าง 1 แผนการเรียน และกำหนดใช้กับหลายกลุ่ม เรียนได้

ป็หลักสูตร	ขื่อแผนการเรียน	โครงสร้างหลักสูตร	ปีการศึกษา	สาขางาน	จัดการ
٩	Q	Q		Q)	Q
2563	2563/ปวส. สชย633010121 : สชย.2/3 (ม.6)	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	Q f
2563	2563/ปวส. สชย633010122 : สชย.2/4 (ม.6)	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	Q f
2563	2563/ปวส. สชย633010123 : สชย.2/5 (ม.6)	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	Q 1
2563	2563/ปวส. สชย633010124 : สชย.2/6 (ม.6)	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	0 1
2563	2563/ปวส. สชย633010131 : สชย.2/7 (ทริ)	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	Q 🖬
2563	2563/ปวส. สชย633010132 : สชย.2/8 (ทริ)	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	Q f
2563	2563/ปวส. สชย633010133 : สชย.2/9 (ทริ)	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	0 1
2563	2563/ปวส. สชย633010134 : สชย.2/10 (ทวี)	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	0 1
2563	2563/ปวส. สชย65: สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ปกติ) กลุ่ม 1-2	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2565	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	0
2563	2563/ปวส. สชย65: สาขางานเทคนิคยานยนต์(ม.6) กลุ่ม 3-4,5-6	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2565	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	0
2563	2563/ปวส. สชยปกติ กลุ่ม 1-2	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2564	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	0
2563	2563/ปวส. สชยม.6 กลุ่ม 3-4,5-6	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2564	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	Q f
2563	2563/ปวส. สชยเทคนิคยานยนต์ (ทริภาคี) กลุ่ม 7-8	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2564	63-3010101:เทคนิคยานยนต์	Q (
2563	2563/ปวส. สชย633010141 : สชย.2/11 ดัวถังฯ (ทริ)	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2563	63-3010103:เทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์	0
2563	2563/ปวส. สชย65:งานเทคนิคข่อมดัวถังและสีรถยนต์(ทวิภาคี)กลุ่ม10	2563/ปวส.เทคนิคเครื่องกล	2565	63-3010103:เทคนิคช่อมตัวถังและสีรถยนต์	Q

 ทำการกำหนดรายละเอียดแผนการเรียน โดยจะประกอบด้วยข้อมูลดังนี้ ระดับหลักสูตร ประเภทวิชา(กรรม) สาขาวิชา สาขางาน โครงสร้างหลักสูตร ชื่อแผนการเรียน และปีการศึกษา จากนั้นเลือกปุ่ม "บันทึก" เพื่อทำการ บันทึกข้อมูล

แจ้งเพื่อทราบ :

 ปีหลักสูตร ระบบจะแสดงปีหลักสูตรตามข้อมูลที่ผู้ใช้งานได้เลือกไว้ในตอนต้น หากต้องการแก้ไขปีหลักสูตร สามารถทำการแก้ไขได้ตามขั้นตอนที่ 3

 ชื่อแผนการเรียน ควรตั้งชื่อแผนการเรียนที่มีข้อมูลปีการศึกษา ชื่อย่อสาขางาน ประเภทการเรียน และกลุ่มเรียน เพื่อสะดวกต่อการเรียกใช้งาน

ยกตัวอย่างเช่น แผนการเรียนของนักศึกษาปวส. ปีการศึกษา 2565 สาขางานเทคนิคยานยนต์ ประเภทการเรียนปกติ กลุ่มเรียนที่ใช้แผนการเรียนนี้คือ กลุ่ม 1 และ กลุ่ม 2 สามารถตั้งชื่อแผนการเรียนได้ดังนี้ 65 :สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ปกติ) กลุ่ม 1-2 เป็นต้น ทั้งนี้หากต้องการสร้าง 1 แผนการเรียน ต่อ 1 กลุ่มเรียน สามารถระบุรหัสกลุ่มเรียน ในชื่อ แผนการเรียนเพื่อสะดวกต่อการเรียนใช้งาน

	🗋 แผนการเรียนใหม่	🗋 แผนการเรียนปัจจุบัน	🖹 รายละเอียด	🗋 ดรวจสอบความสมบูรณ์ขอ	องแผนการเรียนกับโครงส	สร้างหลักสตร	
Đ					ปีหลักสูตร :	2563 ~	
Ø					ระดับหลักสูตร :	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั่นสูง	
m					ประเภทวิชา(กรรม) :	อุดสาหกรรม 🗸	
					สาขาวิชา :	63-30101:เทคนิคเครื่องกล	
T					สาขางาน :	63-3010101าทอนิยยามยนต์ 🗸 🔹	
VE				5	โครงสร้างหลักสูตร :	2562/////	<u> </u>
				T	แผนการเรียนที่ :		
ይ					ปีอาร์อีกหว	(บกม) กลุ่ม 1-2 *	
피					Britwing L.	2565 * *	
e					จาบวนหนวยกิดทั้งหมด :	0	
Ø					บันทึก ด้างข้อ	นกเล็ก)

Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01

 เมื่อทำการกำหนดรายละเอียดแผนการเรียนเรียบร้อย ระบบจะแสดงรายละเอียดของแผนการเรียน และข้อมูลจำนวน หน่วยกิตในแต่ละหมวดวิชาที่ได้มีการเพิ่มในแผนการเรียน

ยกตัวอย่างเช่น จากรูปแผนการเรียนนี้จะต้องเรียนอย่างน้อย 83 หน่วยกิต ผู้ใช้งานยังไม่ได้ดำเนินการเพิ่มรายวิชาเข้าไป ในแผนการเรียน ระบบจะแสดงข้อมูลหน่วยกิตในแผนการเรียนว่า 0/83 โดยสามารถทำการการเพิ่มรายวิชาในแผนการ เรียนได้โดยเลือกแถบ **"วิชาเรียนในแผนการเรียน(ใหม่)"**



7. กำหนดรายวิชาในแต่ละภาคเรียน โดยสามารถดำเนินกำหนดรายวิชาในแต่ละภาคเรียนได้ดังขั้นตอนต่อไปนี้

7.1 เลือกภาคเรียนที่ต้องการกำหนดวิชาเรียน

edr

7.2 เลือกหมวดวิชาเรียน และกลุ่มวิชาเรียนที่ต้องการกำหนดในภาคเรียนนั้นๆ

7.3 ระบบจะทำการแสดงรายวิชาตามหมวดวิชาและกลุ่มเรียนที่ผู้ใช้งานได้กำหนดไว้

7.4 ทำการลากรายวิชาที่ต้องการกำหนดในภาคเรียนนั้นๆ ไปใส่ยังช่องสีเทา

แจ้งเพื่อทราบ :ในการกำหนดรายวิชาในภาคเรียน ควรกำหนดทีละภาคเรียน เมื่อกำหนดครบ 1 ภาคเรียน จึง เปลี่ยนไปกำหนดภาคเรียนถัดไป

	แผนการเรียนใหม่ 🗋 แผนการเรียนปัจจุบัน 🗋 รายละเอียด 🗋	สมรรถนะวิสัยดามคุณลักษณะวิชาชีพ 🗋 วิชาเรียน ในแผนการเรียน 📑 วิชาเรีย	ยนในแผนการเรียน(ไหม่) 🗋 กลุ่มเรียนที่ไข้งานแผนการเรียบ	ม 🗋 จำนวนหน่วยกิดเ
	หมวดวิชาเรียน	🍽 รายชื่อวิชาเรียน		
i i	หมวดวิชาเรียน	Q ค้นหา	🖒 วางวิชาที่ต้องการเลือกข	ช่องนี้
-	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	30000-1101:พักษะภาษาไทยเธิงวิชาชีพ[3-0-3]	2	7
Ý	กลุ่มวิชาเรียน	🖨 30000-1102:การเขียนและการพุดเชิงวิชาชีพ(3-0-3)		
	กลุ่มวิชาภาษาไทย	🖉 30000-1103:การพังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ[3-0-3]		
l		🛢 30000-1104:ทักษะภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์[3-0-3]	ิ่ ⇔ภาคเรียนที่1	
	📢 หากต้องการย้ายวิชาไปยังภาคเรียนอื่น ให้ทำการลากวิชานั้นๆไป ⇒ ยังภาคเรียนได้เลย	c	กอนภาดเรชนท 1	เรยนทา
	 ช้าไม่ใช่หมวดวิชาเลือกเสรี ช้าเป็นหมวดวิชาเลือกเสรี 		ภาคฤดูฝนที่ 1 ภาค	แรียนที่2
	🧧 คลกเพอตบรายวชาออกจากภาคเรยน			
			ภาคฤดูร้อนที่1 ภาค	เรียนที3
			.1 ภาคฤดูฝนที่ 2 ภาค	เรียนที่4
			ภาคฤดูร้อนที่2 ภาค	เรียนที่5
			ภาคฤดูฝนที่ 3 ภาค	แรียนที่6

Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01

ขั้นตอนการจัดทำ/ตรวจสอบแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ตามโครงสร้างหลักสูตร

แจ้งเพื่อทราบ : สำหรับภาคเรียนใดเป็นภาคเรียนฝึกงานจะต้องเลือกปุ่ม Config ภาคเรียนฝึกงานให้เป็น Yes เนื่องจากมี ความสัมพันธ์กับการคำนวณค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียน โดยหากภาคเรียนใดที่ Config ไว้เป็นภาคเรียนฝึกงาน รายวิชาของภาคเรียนนั้นๆ จะไม่ถูกนำไปนับหน่วยกิตในการคำนวณค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียน แต่หากไม่ได้Config ไว้เป็นภาคเรียนฝึกงาน ระบบจะนำหน่วยกิตของรายวิชาในภาคเรียนนั้นๆ ไปใช้ในการคำนวณค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน เรียนซึ่งการ Config จะขึ้นอยู่กับนโยบายแต่ละวิทยาลัย



9. เมื่อกำหนดรายวิชาครบทุกภาคเรียนแล้ว ให้ผู้ใช้งานเลื่อนลงมาบริเวณด้านล่างของหน้าจอ ระบบจะสรุปรายวิชาในแต่ ละภาคเรียน พร้อมทั้งจำนวน ท.ป.น ของภาคเรียนนั้นๆ ตามกลุ่มหมวดวิชา

แจ้งเพื่อทราบ :

edr

1. หากกลุ่มวิชาใดกำหนดรายวิชาไม่ครบตามโครงสร้างหลักสูตร ระบบจะแสดงตัวหนังสือสีแดงในกลุ่มวิชานั้นและ จะต้องทำการกำหนดรายวิชาให้ครบตามโครงสร้างหลักสูตร

2. กรณีรายวิชาใดแสดงแถบสีแดง 🛑 หมายความว่ารายวิชานั้นไม่มีในโครงสร้างหลักสูตร หากเป็นวิชาใน โครงสร้างหลักสูตร จะต้องดำเนินการเพิ่มรายวิชาในโครงสร้างหลักสูตรให้เรียบร้อย (ถ้าเป็นการสร้างแผนการเรียนใหม่ เหตุการณ์นี้จะไม่เกิดขึ้น)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาดเรียน1	ภาคเรียน2	ภาคฤดูร้อนที่ 1
หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (21.0/18.0)			
- กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3.00 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 3.0)	30000-1101:ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ[3-0-3]		
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6.00 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 6.0)	30000-1201:ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร[2-2-3]		
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3.00 หน่วยกิต เพิ่มไปแล้ว 3.0)			
- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3.00 หน่วยกิต เพิ่มไปแล้ว 3.0)	30000-1404:แคลคูสัส 1[3-0-3]		
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3.00 หน่วยกิต เพิ่มไปแล้ว 0.0)	1		
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3.00 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 3.0)			
หมวดวิชาสมรรถนะวิชาขีพ (56.0/56.0)			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาขีพพื้นฐาน (15.00 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 15.0)	30001-2001:เทคโนโลยีสารสนเทศเพ็อการจัดการอาชีพ[2-2-3] 30100-0101:กลศาสตร์วิสาภรรม[3-0-3] 30001-1001:การบริหารจากแตกเทาในองค์การ[1-2-2] 30001-1051:กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ[1-0-1]		
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21.00 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 21.0)	30101-2001:กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล[3-0-3] 30101-2002:เทอร์โมไตนามิกส์[3-0-3]	30101-2005:งานส่งถ่ายกำลัง[2-2-3]	9
- กลุ่มสมรรถนะวิชาขีพเดือก (ไม่น้อยกว่า 12.00 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 12.0)	30101-2301:เทคโนโลยีงานช่อมดัวถังรถยนต์[2-3-3] 30101-2302:เทคโนโลยีงานช่อมสีรถยนต์[2-3-3]	30101-2307:งานปรับแต่งและเทียบสีพ่นช่อมรถยนต์[2-3-3]	
- ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4.00 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 4.0)		30101-8002:ฝึกงาน 1[2-0-2]	
- โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4.00 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 4.0)			
หมวดวิชาเล็อกเสรี (6.0/7.0)			
- หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6.00 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 7.0)		<u>30101-5301:งานเทคนิคชอมตัวถังและสรถยนต์ 1[0-6-2]</u>	30101-5302:งานเทคน
กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2.0)		·	
- กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	30000-2001:กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1[0-2-0]	30000*2001:กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1[0-2-0]	
เม	12 วิชา [25-14-30.0]	5 วิชา [6-13-10.0]	1 วิชา [0-6-2.0]

Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01



ขั้นตอนการจัดทำ/ตรวจสอบแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ตามโครงสร้างหลักสูตร

10.ทั้งนี้นอกจากการตรวจสอบรายวิชาในแต่ละภาคเรียนสามารถตรวจสอบได้จากแถบ **"วิชาเรียนในแผนการเรียน** (ใหม่)" ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบรายวิชาในแต่ละภาคเรียนได้จากแถบ **"วิชาเรียนในแผนการเรียน**" ซึ่งแถบนี้จะแสดง รายละเอียดวิชาในแต่ละภาคเรียน รวมถึงสรุป ท.ป.น. รวมของภาคเรียนนั้นๆ โดยหากในภาคเรียนใดเป็นภาคเรียนฝึกงาน ในคอลัมน์ฝึกงานของรายวิชาในภาคเรียนนั้นจะเป็นเครื่องหมาย **(**แต่หากเป็นภาคเรียนที่เรียนในวิทยาลัยจะเป็น เครื่องหมาย **X**

้**แจ้งเพื่อทราบ :** ในการแก้ไขรายวิชาในแผนการเรียนนั้น ผู้ใช้งานจะต้องสังเกตจากไอคอนกุญแจในแต่ละรายวิชาได้ดังนี้ 1. **๗** หมายความว่านักศึกษายังไม่ทำการลงทะเบียนเรียน และยังไม่มีผลการเรียน สามารถแก้ไขรายวิชานี้ได้

- 1. พมายความว่านักศึกษาทำการลงทะเบียนเรียน และรออนุมัติผลการเรียน ไม่สามารถแก้ไขรายวิชานี้ได้
- 72. 🗕 หมายความว่านักศึกษาทำการลงทะเบียนเรียน และอนุมัติผลการเรียนแล้ว ไม่สามารถแก้ไขรายวิชานี้ได้ 3. 🔒 หมายความว่านักศึกษาทำการลงทะเบียนเรียน และอนุมัติผลการเรียนแล้ว ไม่สามารถแก้ไขรายวิชานี้ได้

ท่านกำลังทำงานเ	อยู่ใน: หลักสูตรและก	ารสอน >สร้างแผนการเรียน							คลิปสอนการใช้งาน
แผนกา	รเรียน: 2563/ปวส. ส	ชยเทคนิคยานยนด์ (ทวิภาคี) กลุ่ม 7-8							
🗋 แผนกา	รเรียนใหม่ [🗅 แผนการเรียนปัจจุบัน 🗋 รายล	ะเอียด 🗋 สะ	มรรถนะวิสั	้ยตามคุณลัก	าษณะวี 10 🗈 วิชาเรียนในแ	ผนการเรียน 🛛 🛛] วิชาเรียนในแผ	นการเรียน(ใหม่
		การ	าเรียนที่ 1 ภาคเรีย	มนที่ 2 กาด	ฤดูร้อนที่ 1 🛛	าาดเรียนที่ 3 ภาดเรียนที่ 4		ปีหร	ลักสูตร : 2563
_	รหัสวิชาเรียน	ชื่อวิชาเรียน	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิด	กลุ่มวิชาเรียน	ฝึกงาน?	ดารางเรียน?	_
_	30000*2002	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2	0	2	0	กิจกรรมเสริมหลักสูดร		×	ดบ
•	30101-2006	งานเครื่องสูบและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	×	ลบ
•	30101-8003	ฝึกงาน 2	2	0	2	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	×	ลบ
•	30101-8501	โครงงาน	4	0	4	โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	×	ดบ

11. เมื่อกำหนดรายวิชาครบทุกภาคเรียน ในแถบรายละเอียดจะแสดงจำนวนหน่วยกิตตามรายวิชาทั้งหมดที่ผู้ใช้งานได้เพิ่ม รายวิชาเข้าไปในแผนการเรียน ซึ่งผู้ใช้งานจะต้องดำเนินการกำหนดรายวิชาให้ครบตามที่โครงสร้างหลักสูตรกำหนด

Q	แผนการเรียน: 2563/1	ไวส. สชย65: สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ปกติ) กลุ่ม 1-2			
Đ	🗋 แผนการเรียนใหม่	🗅 แผนการเรียนปัง 11 🖿 รายละเอียด	🗋 สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ	🗋 วิชาเรียนในแผนการเรียน	🗋 วิชาเรียนในแผนการเรียน(ใหม่)
		ปีหลักสุดร: 2563 ระดับหลักสุดร: ประกาศบัยว ประกอชโลร(คระม): ออธิบายว	มัครวิชาชีพขั้นสูง	รายละเอียดโครงสร้างหล่	íngคร เพิ่มไปแต้ว 83/83 100%
т 10 2 2		สาขาวิชา: 63-30101: สาขาวาน: 63-30101 โครงสร้างหลักสูตร: 2563/ปวส. แผนการเรียนที่: 65:สาขางา ปีการศึกษา: 2565	" หคบิดเหรื่องกด 1:เหคบิดเครื่องกด เหคบิดเขาบยบพ์ (ปกติ) กลุ่ม 1-2	หมวตรีชาสมรรถนะแ ▶ กลุ่มรีชาภาษาไหย (ไ ▶ กลุ่มรีชาภาษาต่างประ แล้ว 6) ▶ กลุ่มรีชาวิทยาตาสตร์	ามกลาง (เพิ่มไปแล้ว 21/21) เมื่อยกว่า 3 หม่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 3) เทศ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิด เพิ่มไป
Ē		จำนวนหน่วยกิตทั้งหมด : 83		▶ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 3)
		แก้ไข สม ยกเล็ก กำหนดแผนก	ารเรียนให้กลุ่มผู้เรียน	 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามบุษยศาสตร์ 	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 3) (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 3)
0 ()			จำนวนหน่วยกิตในแต่ละ หมวดวิชาในแผนการเรีย	รันมวดวิชาสมรรถนะวิช นิ ▶ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพา่	มาชีพ (เพิ่มไปแล้ว 56/56) 10055 ในฐาน (15 หน่วยกิต เพิ่มไปแล้ว 15)
Ċ,				▶ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเ	ฉพาะ (<mark>21 หน่วยกิด</mark> เพิ่มไปแล้ว 21)
1 C				 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเ แล้ว 12) 	ลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิด เพิ่มไป
<u> </u>				▶ ฝึกประสบการณ์สมรรถ	นะวิชาชีพ (4 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 4)
				โครงงานพัฒนาสมรรถ	นะวิชาชพ (4 หน่วยกิด เพิ่มไปแล้ว 4)

Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01



แจ้งเพื่อทราบ : ในการจัดพิมพ์รายงานแผนการเรียนบนระบบ EDR สามารถจัดพิมพ์รายงานแผนการเรียนได้ 2 รูปแบบ คือ 1. รูปแบบแนวนอน โดยในรูปแบบแนวนอนสามารถจัดพิมพ์ได้ทั้งรูปแบบ PDF และ Excel

2. รูปแบบแนวตั้ง โดยรูปแบบแนวตั้งสามารถจัดพิมพ์ได้ในรูปแบบไฟล์ PDF ทั้งภาคภาษาไทย และภาคภาษาอังกฤษ

🛛 ขั้นตอนการการจัดพิมพ์แผนการเรียนเพื่อขออนุมัติ สามารถดำเนินการได้ตามขั้นตอนดังนี้

1. Log in เข้าสู่ระบบ EDR จากนั้นเลือกเมนู "งานพัฒนาหลักสูตรฯ"

≪ คลิกเพื่อขยาย/ย่อเมนู	ข้อมูลปังบประมาณ : <mark>2565</mark> ปีหลักสูดร : <mark>2563</mark>	ภาคเรียน : 3/2564 AA		
 ๗ หน้าหลัก ๗ ผู้ดูแลระบบ ๗ หรือเรช่อมลทั่วไป 	ท่านกำลังทำงานอยู่ใน: หลักสูตรและการสอบ 🕑 งานพัฒนาหลักสูตรฯ			
📄 งานพัฒนาหลักสูตรฯ	1 Search Menu			
🖉 งานทะเบียน	🗘 ข้อมูลพื้นฐาน สำหรับงานพัฒนาหลักสูตรฯ			
ฏฏิ งานวัดผล [√] งานกิจกรรม	> ข้อมูลวิชาเรียน (รายละเอียด)			
 ิงานทวิภาคี มี มี<td>> ประเภทครูผู้สอน</td><td>> ดำแหน่งงาน</td><td>I² อัตราชั่วโมงการสอน</td><td>> ประวัติครูผู้สอน</td>	> ประเภทครูผู้สอน	> ดำแหน่งงาน	I² อัตราชั่วโมงการสอน	> ประวัติครูผู้สอน
📃 งานครูที่ปรึกษา	> อาดารเรียน	> ขั้นเรียน/ห้องเรียน	> คาบเรียน	
ฏ ดรูที่ปรึกษา ➡ งานปกตรอง	I จัดทำหลักสูตร/แผนการเรียน			
🗎 งานแนะแนว	> สร้างโครงสร้างหลักสูตร	¹ > การเทียบวิชาเรียนหลักสูตรใหม่เป็นหลักสูต	^{>} สร้างแผนการเรียน	İ> ปรับปรุง/คัดลอกแผนการเรียน
🖉 หลักสูดรระยะสั้น	İ ^{>} กำหนดแผนการเรียนให้กลุ่มเรียน	> แผนการเรียนปัจจุบัน	🗘 เปรียบเทียบแผนการเรียนระหว่าง EDR กับ	
向 ระบบห้องสมุด				
📑 งานงบประมาณ/พัสดุ	🛗 จัดทำดารางเรียน/ดารางสอน			
 งานสารบรรณ งานบุคลากร 	🖽 กำหนดภาคเรียนในการทำตารางเรียน	💷 รายชื่อครูผู้สอน/วิชาที่สอน > ถึงเว้นาราราวรัฐมา	🖵 กำหนด PLC/ภาระงาน	₩ ตารางเรียน
🚊 ข้อมูลสนับสนุนผู้บริหาร	ตารางพอน รายงานการจัดทำดารางเรียน ตารางสอนดา	I. DRDRN IJ 1913DR	- CONNELL O RECEIVER US.UN. ON	🗀 ดรางกลุ่มที่สอนเฉพาะที่มี 15.114. ตก

จากนั้นเลื่อนลงมาบริเวณด้านล่างของหน้าจอเลือกฟังก์ชัน "รายงานแผนการเรียน"

3	🛗 จัดทำดารางเรียน/ตารางสอน			
	่⊟ี กำหนดภาคเรียบในการทำตารางเรียน ₩ ดารางสอน ⊟ รายงานการจัดทำตารางเรียน ดารางสอนดามภาค	⊞ รายชื่อครูผู้สอน/วิช่าที่สอน > ยืนอันดารางเรียน	⊑ี่ กำหนด PLC/การะงาน ⊂ เปิดสอนวิชาเรียนที่มี นร.นศ. ดก	₩ี ตารางเรียน ⊟ สร้างกลุ่มที่สอนเฉพาะที่มี นร.นศ. ดก
Ð	🕑 การประเมินครูผู้สอน			
	> สร้างแบบฟอร์มหัวข้อประเมินครูผู้สอน	I่> กำหนดใช้แบบฟอร์มประเมินครูผู้สอน) [,] สรุปผลการประเมินการสอนของครูโดย นร./นศ.	
	ผผนการจัดการเรียนรู้/บันทึกหลังการสอน			
	🖺 กำหนดวันที่การส่งไฟล์การจัดการเรียนรู้/บันทึกห 🗈 กำหนดการสอนมาตรฐานรายวิชา (Course	🖹 กำหนดหัวข้อ/รายการ บันทึกหลังการสอน	🖻 แผนการจัดการเรียนรู้/บันทึกหลังการสอน	🗈 แบบฟอร์มกำหนดการสอน (Course Syllabus
	🖨 พิมพ์รายงาน/เอกสาร			
	🛇 หลักสูตร/แผนการเรียน			
	🖶 สรุปการใช้หลักสูดร/แผนการเรียนทั้งหมด 🖶 รายการสรุปการใช้หลักสูดร/แผนการเรียน ⊙ ดารางเรียน/ดารางสอน	🗟 สรุปรายวิชาที่สอนแต่ละภาคเรียน 🗟 รายงานข้อมูลหลักสูดรสาขาวิชา สาขางาน ที่เป็ด	 รายงานแผนการเรียน รายสรุปรายข้อครูผู่สอนยังไม่ได้สร้างหน่วยการเรีย 	🗟 รายงานแผนการเรียน แยกคามกลุ่มวิชาเรียน 🗟 รายงานรายชื่อครูผู้สอนยังไม่ได้ผูกหน่วยการเรียน
	🖶 ตารางเรียน 🖶 ตารางห้องเรียน 🖶 อัตราชั่วโมงสอนในและนอกภาระงาน	🖶 ตารางสอน 🖶 ตารางการใช่ห้องเรียน(รูปแบบใหม่) 🖶 รายงานวิชาเรียนแต่ละภาคเรียน	🖶 ตารางเรียน(รูปแบบใหม่) 🖨 สรุปรายชื่อห้องเรียน 🖨 ไบสำคัญเบิกเงินค่าสอนพิเศษ	🖶 ดารางสอน(รูปแบบใหม่) 🖶 สรุปรายยื่อวิช่าเรียนแยกดามห้องเรียน 🖶 สรุปรายงานรายวิช่าที่สอนของครูผู้สอนรายบุคคล

Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01

edř

 ระบบจะแสดงข้อมูลแผนการเรียนที่มีการสร้างไว้ของแผนกวิชานั้นๆ จากนั้นให้ผู้ใช้งานดำเนินการเลือกแผนการ เรียนที่ท่านต้องการจัดพิมพ์รายงาน โดยผู้ใช้งานสามารถทำการค้นหาแผนการเรียนได้ทั้งจากระดับหลักสูตร ปี การศึกษา และแผนกวิชา จากนั้นให้คลิกที่บริเวณ ()หน้าแผนการเรียนนั้นๆ เพื่อเลือกแผนการเรียนที่ต้องการพิมพ์ รายงาน

เนก่าล้	ังท่างานอ มเงื่อนไข	ยู่ใน: หลักสูตรและการสอน					
				ระดับหลัก	สูตร: ปวช 💙 ปีการศึก	าษา : 2564 💙 แผนกวีชา : (ช่างยนต์	
	พิมพ์ใบส	รุปการจัดแผนการเรียน	พิมพ์แผนการเรียนตลอดหลักสูตร	พิมพ์แผนการเรียน	แสดงสมรรถนะอาชีพ	พืมพ์แผนการเรียนแต่ละภาคเรียน	
				PDF OXLS		®ภาษาไทย ⊖ภาษาอังกฤษ	
All		แผนการเรียน	โครงสร้างหลักสูตร	จ่านวนหน่วยกิดตามโครงสร้าง หลักสูตร	จำนวนหน่วยกิตตามแผนการ เรียน	กลุ่มเรียนที่ใช้แผนการเรียน	หมายเหตุ
	2562/1 กลุ่ม 11	วช. ชยดัวถังและสีรถยนด์(ทวิภาคี) -12	2562/ปวช.ข่างยนด์	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิด	104	ปวช 1/11 ตัวถังและสีรถยนต์ (ทวิภาคี) ปวช 1/12 ตัวถังและสีรถยนต์ (ทวิภาคี)	
	2	ยานยนต์(หวิภาคี)กลุ่ม 7-10	2562/ปวช.ข่างยนต์	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิด	104	ปวช 1/7 ยานยนด์ (ทวิภาคี) ปวช 1/8 ยานยนด์ (ทวิภาคี) ปวช 1/9 ยานยนด์ (ทวิภาคี) ปวช 1/10 ยานยนด์ (ทวิภาคี)	
	2562/1	วช. ชยยานยนต์(ปกตี)กลุ่ม 1-4	2562/ปวช.ข่างยนต์	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิด	103	ปวช 1/1 ยานยนด์ (ปกติ) ปวช 1/2 ยานยนต์ (ปกติ) ปวช 1/3 ยานยนต์ (ปกติ) ปวช 1/4 ยานยนต์ (ปกติ)	
	2562/1	วช. ชยยานยนด์(ปกติ)กลุ่ม 5-6	2562/ปวช.ข่างยนด์	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิด	103	ปวช 1/5 ยานยนด์ (ปกติ) ปวช 1/6 ยานยนด์ (ปกติ)	

 4. เมื่อเลือกแผนการเรียนเรียบร้อย ให้ผู้ใช้งานเลือกรูปแบบในการพิมพ์รายงานแผนการเรียน โดยระบบ EDR สามารถจัดพิมพ์รายงานแผนการเรียนได้ 2 รูปแบบคือ

4.1 รายงานแผนการเรียนรูปแบบ "**แนวนอน**" โดยรูปแบบแนวนอนสามารถพิมพ์ได้ทั้งไฟล์ PDF และไฟล์ Excel โดยการเลือกปุ่ม OPDF ©XLS

 4.2 รายงานแผนการเรียนรูปแบบ "แนวตั้ง" โดยรูปแบบแนวตั้งสามารถพิมพ์ได้เฉพาะไฟล์ PDF ซึ่งสามารถเลือก พิมพ์ได้ทั้งภาคภาษาไทย และภาษาอังกฤษ โดยการเลือกปุ่ม ●ภาษาไทย ○ภาษาอังกฤษ

านกำล้	ังท่างานอยู่ใน: หลักสูตรและการสอน						
🗋 ទះរ	นุเงื่อนไข						
			ระดับหลัก	สูตร : ปวช 💛 ปีการศึก	าษา : 2564 🔷 แผนกริชา : (ช่างยนต	á v	
พิมท	เป็บสรุปการจัดแผนการเรียน	พิมพ์แผนการเรียนตลอด	หลักสูตร 4.1	พิมพ์แผนการเรียนแสดงสมรรถน	ระอาชีพ พิมพ์แผนการ	เรียนแต่ละภาคเรียน	
All แผนการเรียน โครงสร้างหลักสู		โครงสร้างหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิดตามโครงสร้าง หลักสูตร	จำนวนหน่วยกิดตามแผนการ เรียน	กลุ่มเรียนที่ใช้แผนการเรียน	หมายเหตุ	
	2562/ปวช. ชยดัวถังและสีรถยนต์(ทริภาศี) กลุ่ม 11-12	2562/ปวช.ข่างยนต์	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิด	104	ปวช 1/11 ดัวถังและสีรถยนด์ (ทวิภาคี) ปวช 1/12 ดัวถังและสีรถยนด์ (ทวิภาคี)		
	2562/ป่วช. ชยยานยนด์(ทริภาศี)กลุ่ม 7-10	2562/ป่วช.ข่างยนต์	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิด	104	ปวช 1/7 ยานยนด์ (ทวิกาศี) ปวช 1/8 ยานยนด์ (ทวิกาศี) ปวช 1/9 ยานยนด์ (ทวิกาศี) ปวช 1/10 ยานยนด์ (ทวิกาศี)		
	2562/ປ່ວช. ชยຍານຍນດ໌(ປກຕີ)ກຄຸ່ນ 1-4	2562/ป่วช.ข่างยนต์	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิด	103	ปวช 1/1 ยานยนด์ (ปกติ) ปวช 1/2 ยานยนด์ (ปกติ) ปวช 1/3 ยานยนด์ (ปกติ) ปวช 1/4 ยานยนด์ (ปกติ)		
100	2562/1021 201-002000/0/10/00000 5-6	2562/1232 2020/01	ไม่ม้อยดว่า 103 หม่วยอืด	103	ปวช 1/5 ขวายขอ (ปอติ)		



<u>ตัวอย่าง</u> รายงานแผนการเรียนรูปแบบ "**แนวนอน ไฟล์ PDF**"

พิมพ์แผนการเรียนแสดงสมรรถนะอาชีพ

ประเภทวิชา โครงสร้างหลักสูตร 5 รวมหน่วยกิจตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก. 4 1.เพมวควิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.) 1	แผนการเรียง อุตสาหกรรม วม	เรายภาคมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตร สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางาน ตัวถังและสี:	ประกาศ	เนียบั	ลรวิจาร์พ พา	v	a			หน้า 1 of 4
โครงสร้างหลักสูตร <u>รร</u> โครงสร้างหลักสูตร <u>ม</u> รวมหน่วยกิดตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก. 4 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.) 1	วม		รถยาเต	สี่ลเบ	มนการเรียน 2	ทธศกราช 2562 วทยาลยเทคนครอยเอง 2562/ปวช ชยตัวกังและสรกยนต์(ทวิก	าคี) เ	ກລາ	11	-12
ใครงสรางหลักสูตร นม รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก. 4 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.) 1	รวม ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)			0.0.66		ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)	/2564)			-12 สมุรรถมะวิสัยตามคุณลักษณะวิหาสี
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก. 4 เ.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.) 1	ก. รหัสวิชา	รายวิชา	111	ปน	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	1 1	1
	1									(Vocational Qualification : V
	8			9					9)
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (≥3 นก.) 3	3 20000-110	1 ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0 2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุมวิชาภาษาต่างประเทศ (≥6 นก.) 2	2 20000-120	1 ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2 1	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	
1.3 กลุมวิชาวิทยาศาสตร์ (≥4 นก.) 4	4 20000-130	1 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2 2	20000-1302	วิทยาศาสตรเพื่อพัฒนาอาชีพ	1	2	2	
1 (กลุ่มก็หาดกิตศาสตร์ (>(มก)	1 20000-140	1 คณิตศาสตร์นี้มหายอาพีพ	2	0 2	20000-1/102	ชางอุตสาหกรรม				
1.4 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (>3 บก.)	3 20000-150	2 ประวัติศาสตร์ทาติไทย		0 1	20000-1402	หน้าที่พลเมืองและที่สำรรม	2	0	2	
1.6 กลุ่มวิชาสขศึกษาและพลศึกษา (≥2 นก.)	2 20000-160	3 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสขภาพ	0	2 1	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.) 2	3			11	ĩ .	\sim			1	2
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 นก.) 1	1 20100-100	1 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต [ั] น	1	3 2	20001-1001	าซ อนา โยและความปลอดภัย	2	0	2	
	20100-100	2 วัสดุงานชางอุตสาหกรรม	2	0 2	20001 100	การมายแรงงาน	1	0	1	-
	20100-100	4 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องคน	1	3 2						
	20100-100	7 งานเครื่องมือกลเบื่องตน	1	3 2	60					
2.2 กลุมสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.) 6	5		\uparrow	Vo	20101-2001	งานเครื่องยนตแกสไซลิน	1	6	3	
					20101-2002	งานเครองยนตดเชล	1	6	3	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวชาชพเสอก (≥18 นก.) 2.4 ยื่อประสบการณ์สบรรณะเวลาสีพ (4 นก.)	5 20101-240	1 งานชนสวนตวถงรถยนต		0 3	20101-2405	ง งานเตรยมผวงาน	1	°	1	
2.4 พกษระสษการณสมรรณนะรรการพ (4 นก.) 2.5 โครงงานพัฒนาสมรรณนะวิชาชีพ (4 นก.)		S'IV								
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)		9.8								
1.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		10								
a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997 a 1997	20000 20	👔 จากรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2 0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	i
	% •									
รวม			12 2	23 20			12	26	5 2	1
ลงชื่อ	ลงชื่อ			ลงชื่อ			ลงชื่	o		
(นายบรรจง ชัญถาวร)		(นายประจันซัย บุญศล)			(นาย	ขจำเนียร สุมาริธรรม)				(นายอาคม จันทร์นาม)
หัวหนาแผนกวิชาชางยนต		หัวหนางานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน			รองผูย	อำนวยการฝ่ายวิชาการ				ผู่อำนวยการวิทยาลัย



Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01



<u>ตัวอย่าง</u> รายงานแผนการเรียนรูปแบบ "**แนวตั้ง ภาคภาษาไทย**"

พิมพ์แผนการเรียนแต่ละภาคเรียน

	ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)			
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวควิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
20000-1101	ภาษาใทยพื้นฐาน	2	0	2
	1.2 กลุมวิชาภาษาตางประเทศ			
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
	1.3 กลุมวิชาวิทยาศาสตร			
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.5 กลุมวิชาสังคมศึกษา			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2.หมวควิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเอิ้งหา	1	3	2
20100-1002	วัสคุงานว่างอุกสาหกรรม	2	0	2
20100-1004	หมุเชื่อบูเละ โลหะแผ่นเบื้องต ^{ุ้} ม	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต [้] น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20101-2401	งานชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ [์] สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวควิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
	รวม	12	23	20
รวจสอบและรับ	รองแผนการเรียน			
۵	ลงชื่อลงชื่อลงชื่อลงชื่อลงชื่อ			
นายบรรจง ชั่ง	งูถาวร (นายประจันชัย บุญศล) (นายจาเนยร สุมารธรรม) ()	นายอาคม	จันทร	นาม
ห้วหน้ำแผา	มกวิชา งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู [้] อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำน	วยการ	



<u>ตัวอย่าง</u> รายงานแผนการเรียนรูปแบบ " **แนวตั้ง ภาคภาษาอังกฤษ** "

พิมพ์แผนการเรียนแต่ละภาคเรียน

⊖ภาษาไทย ⊙ภาษาอังกฤษ

Structural Program Plan of วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด												
The Curriculumn for Vocational Certificate education 2019												
Subject Category : Industrial Trades Department of Automotive , Automotive ()												
	1st Semester					_		\square				
subject code	Title of Subject	Т	Ρ	с	subject code	Title of Subject	Т	Ρ	с			
	1.					1.						
	1.1 Thai Language Courses					1.1 Thai Language Courses						
20000-1101	20000-1101 Basic Thai		0	2	20000-1102	Thai for Careers	0	2	1			
1.2 Foreign Language Courses						1.2 Foreign Language Courses						
20000-1201 Real Life English		0	2	1	20000-1202	English Listening and Speaking	0	2	1			
1.3 Science Courses						1.3 Science Courses						
20000-1301 Science for Life Skills		1	2	2	20000-1302	Science for Industry	1	2	2			
	1.4 Mathematics Courses					1.4 Mathematics Courses						
20000-1401	Basic Mathematics for Careers	2	0	2	20000-1402	Mathematics for Industry	2	0	2			
	1.5 Social Studies Courses					Social Studies Courses						
20000-1502	Thai History	1	0	1	20000-1591	Civil Duties and Morals	2	0	2			
	2.				1Phr.	1.6 Health Education and Physical						
	2.1 Basic Vocational Skills		9	Ň	20000-1602	Sexuality Education	1	0	1			
20001-1001	Occupational Health and Safety	2	0	2		2.						
20001-1002	Energy, Resources and Environment	2	0	2		2.1 Basic Vocational Skills						
20100-1001	Basic Technical Drawi	1	3	2	20100-1002	Industrial Materials	2	0	2			
	2.2 Specialized Vocational Skills				20100-1003	Bench Works	0	6	2			
20101-2001	Gasoline Engine Job	1	6	3	20100-1007	Basic Machine Tools	1	3	2			
20101-2002	Diesel Engine Job	1	6	3		2.3 Elective Vocational Skills						
	4. Extracurricular Activities				20101-2101	Small Engine Job	1	6	3			
20000-2001	Rover Scout Activity 1	0	2	0	20101-2102	Motorcycle Job	1	6	3			
						4. Extracurricular Activities						
					20000-2002	Rover Scout Activity 2	0	2	0			
	Total	13	21	20		Total	11	29	21			
	(Mr.)				(Mr)	(Mr. Runcha Wania	0 0		-			
н	eads of Department H	ead	of a	urrie	culum develoor	nent Deputy Director for Acader	nic /	ffair	5			
						-FA		-	-			

Version : WI_User_CO_Course of Study_20220418_REV.01



สอบถามการใช้งานได้ที่



Line Official EDR Plus : @789peqoh