



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิควมินทรราชินีมุกดาหาร

ที่

วันที่ 14 มกราคม 2569

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนสาขาวิชาช่างก่อสร้างและสาขาวิชาโยธา ประจำปีการศึกษา 2569

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิควมินทรราชินีมุกดาหาร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนการเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ จำนวน 1 ชุด
2. แผนการเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จำนวน 2 ชุด

ตามที่งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ ได้มอบหมายให้สาขาวิชาจัดทำแผนการเรียนสำหรับนักเรียน - นักศึกษา ที่เข้าศึกษาประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 และให้นำส่งที่ฝ่ายวิชาการ ภายในวันพุธ ที่ 14 มกราคม 2569 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง, โยธา ได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผอ.
เพื่อโปรดพิจารณา
ปล

(นายแสนศักดิ์ นาโสก)

หัวหน้าสาขาวิชาช่างก่อสร้าง, โยธา

(นางศิริรัตน์ จันทร์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

เรียน ผู้อำนวยการ
๑. ผอ. โปรดทราบ
๒. เสนอต่อคณะกรรมการ

(นางสาววิภาวี แสงธนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
๖๖ ม.ก. ๖

(นายทศพล สุวรรณไตรย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิควมินทรราชินีมุกดาหาร
๖ ม.ก. ๖

“สถานศึกษารางวัลพระราชทาน ปีการศึกษา ๒๕๖๖”

“เรียนดี มีคุณธรรม”

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง (สายตรง)

สาขาวิชาโยธา (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง					ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-1005	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2	0	2
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30121-2004	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3	30121-2001	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
30121-2008	การสำรวจเส้นทาง	2	2	3	30121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
					30121-2005	การเขียนแบบโยธาดำด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
					30121-2009	การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
					30121-2012	วิศวกรรมฐานราก	3	0	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
30100-2003	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม	34 คาบ / สัปดาห์	18	16	25	รวม	34 คาบ / สัปดาห์	18	16	25

ตรวจสอบถูกต้อง

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้าสาขาวิชา

(นายแสนศักดิ์ นาโสก)

☒ อนุมัติ

☐ ไม่ควรอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวี แสงธนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางศิริรัตน์ จันทัง)

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายทศพล สุวรรณไตรย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

วิทยาลัยเทคนิคนวมินทราชินีมุกดาหาร

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง (สายตรง)

สาขาวิชาโยธา (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2570				
ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง					ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น
1.	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
					30000-1306	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม	2	2	3
2.	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
					30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30121-2013	งานโยธา	0	6	2	30121-2002	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2015	โครงสร้างทางและการทดสอบ	1	4	3	30121-2006	การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2022	เทคโนโลยีการสำรวจโยธา	2	2	3	30121-2007	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
					30121-2017	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3
					30121-2026	โครงการด้านโยธา	0	4	4
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
					30106-2004	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
4.	กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2003	กิจกรรมที่สถานประกอบการจัด 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม	17 คาบ / สัปดาห์	3	14	8	รวม	36 คาบ / สัปดาห์	12	24	25

ตรวจสอบถูกต้อง

ตรวจสอบถูกต้อง

ชื่อ..... หัวหน้าสาขาวิชา

ลงชื่อ..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายแสนศักดิ์ นาโสก)

(นางศิริรัตน์ จันทร์ทั้ง)

☒ ครอบอนุมัติ ☐ ไม่ครอบอนุมัติ

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ.....

ชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวี แสงธนู)

(นายทศพล สุวรรณไตรย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนวมินทราชินีมุกดาหาร

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชาโยธา

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรม ก่อสร้าง สาขาวิชาโยธา จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 82 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรม เสริมหลักสูตร 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 62 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 17 หน่วยกิต	17 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือ ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
รวม	ไม่น้อยกว่า 82 หน่วยกิต	83 หน่วยกิต



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

ประจำปีการศึกษา 2569 – 2570 (สาย ม.6 กลุ่ม 693012102)

สาขาวิชาโยธา

สาขางานโยธา

สาขาวิชาโยธา

วิทยาลัยเทคนิคนพนรินทร์

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

วิทยาลัยเทคนิควมินทรราชินีมุกดาหาร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง (สาย ม.6)

สาขาวิชาโยธา (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง					ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1102	ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1005	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2	0	2	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30121-2002	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2004	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3	30121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				30121-2008	การสำรวจเส้นทาง	2	2	3
30121-0001	กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3					
30121-0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3					
30121-0003	เทคนิคการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3		รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
30121-0005	พื้นฐานงานโยธา	1	4	3	30121-0004	พื้นฐานการประมาณราคางานโยธา	2	2	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า			
					30106-2003	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม 35 คาบ / สัปดาห์	23	12	28		รวม 37 คาบ / สัปดาห์	15	22	25

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้าสาขาวิชา

(นายแสนศักดิ์ นาโสก)

☒ ครอบอนุมัติ ☐ ไม่ครอบอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวี แสงธนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางศิริรัตน์ จันทัง)

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายทศพล สุวรรณไตรย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิควมินทรราชินีมุกดาหาร

วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง (สาย ม.6)

สาขาวิชาโยธา (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2570				
ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง					ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
30000-1306	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม	2	2	3					
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2					
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
30121-2006	การประมาณราคางานโยธา	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30121-2007	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3	30121-2013	งานโยธา	0	6	2
30121-2017	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3	30121-2015	วัสดุการทางและการทดสอบ	1	4	3
30121-2026	โครงงานด้านโยธา	0	4	4	30121-2022	นวัตกรรมชิ้นส่วนงานโครงสร้าง	2	2	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				30121-2023	เทคโนโลยีการสำรวจโยธา	2	2	3
30106-2004	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000*2001	กิจกรรมที่สถานประกอบการจัด 1	0	2	0
	รวม 37 คาบ / สัปดาห์	11	26	25		รวม 21 คาบ / สัปดาห์	5	16	11

ตรวจสอบถูกต้อง

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้าสาขาวิชา

(นายแสนศักดิ์ นาโสภ)



ควรอนุมัติ



ไม่ควรอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวี แสงธนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางศิริรัตน์ จันทัง)



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายทศพล สุวรรณไตรย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา

วิทยาลัยเทคนิคนวมินทร์ชามูกดาหาร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง (สาย ม.6)

สาขาวิชาโยธา (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2569								
ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง								
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น				
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง							
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ							
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน							
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ							
30121-2001	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3				
30121-2005	การเขียนแบบโยธาดำด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3				
30121-2009	การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร							
	รวม 11 คาบ / สัปดาห์	7	4	9				

ตรวจสอบถูกต้อง

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้าสาขาวิชา

(นายแสนศักดิ์ นาสอก)

☒ ครอบอนุมัติ ☐ ไม่ครอบอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวี แสงธนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางศิริรัตน์ จันทัง)

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายทศพล สุวรรณไตรย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนวมินทร์ชามูกดาหาร

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชาโยธา (กลุ่ม ม.6)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรม ก่อสร้าง สาขาวิชาโยธา จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 82 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรม เสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	จัดแผนการเรียน
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
1.6 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 17 หน่วยกิต	17 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือ ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
รวม	ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต	98 หน่วยกิต



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

ประจำปีการศึกษา 2569 – 2571 (692010601)

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

สาขางานก่อสร้าง

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

วิทยาลัยเทคนิคนพนรินทร์มุกดาหาร

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรม ก่อสร้าง สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	จัดแผนการเรียน
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 74 หน่วยกิต	74 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต	53 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือ ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
รวม	ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต	105 หน่วยกิต

วิทยาลัยเทคนิคนวมินทรราชินีมุกดาหาร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง					ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2	20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2
20100-1010	การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3	20106-2002	เขียนแบบก่อสร้าง	0	4	2
20106-2006	วัสดุและเทคนิคก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร	2	0	2	20106-2012	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
					20106-2015	งานปูนตบแต่งผิว	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				20106-2017	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2
					20106-2007	วัสดุและเทคนิคก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมอาคาร	2	0	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม 36 คาบ / สัปดาห์	7	29	17		รวม 38 คาบ / สัปดาห์	8	30	19

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้าสาขาวิชา
(นายแสนศักดิ์ นาโสก)

☒ ครอบอนุมัติ ☐ ไม่ครอบอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวี แสงธนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
(นางศิริรัตน์ จันทัง)

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายทศพล สุวรรณไตรย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนวมินทรราชินีมุกดาหาร

วิทยาลัยเทคนิคนครพนม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2570				
ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง					ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2					
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
					20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน								
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
20106-2003	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20106-2008	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20106-2010	ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20106-2014	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2	20106-2004	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20106-2018	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2	20106-2011	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				20106-2020	หุ่นจำลองโครงสร้าง	1	3	2
					20106-2021	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2
						3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					20106-2024	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
					20106-2025	การซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2
					20106-2022	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม 37 คาบ / สัปดาห์	9	28	20		รวม 37 คาบ / สัปดาห์	10	27	21

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้าสาขาวิชา

(นายแสนศักดิ์ นาโสก)



ควรอนุมัติ



ไม่ควรอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวี แสงธนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางศิริรัตน์ จันทัง)



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายทศพล สุวรรณไตรย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครพนม

วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง (ในระบบ)

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 6 ปีการศึกษา 2571				
ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง					ลักษณะงานอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป.	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
					20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
					20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
					20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20106-2009	ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมอาคาร	0	12	4	20106-2001	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	0	6	2
20106-2016	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6	2	20106-2005	เขียนแบบก่อสร้าง 3 มิติ เบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	0	4	2
20106-2023	ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2	20106-2013	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
					20106-2034	โครงการด้านช่างก่อสร้าง	0	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
					20106-2019	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมที่สถานประกอบการจัด 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม 26 คาบ / สัปดาห์	0	26	8		รวม 36 คาบ / สัปดาห์	5	31	19

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้าสาขาวิชา

(นายแสนศักดิ์ นาโสภ)

☒ ควรอนุมัติ ☐ ไม่ควรอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวี แสงธนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ตรวจสอบถูกต้อง

ลงชื่อ..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางศิริรัตน์ จันทัง)

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายทศพล สุวรรณไตรย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา