

แผนการเรียนปีการศึกษา 2553
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง 2546)
ระหว่างปี 2553 2554 2555

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

สรุป แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

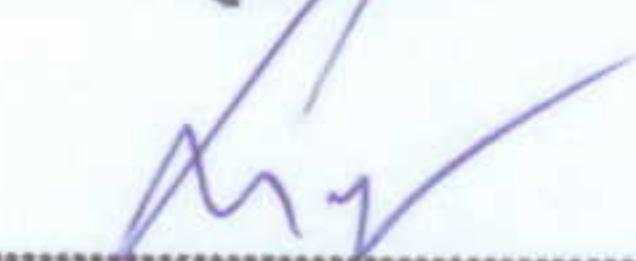
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

- ☐ ภาคปกติ ☐ ในเวลาราชการ ☐ นอกเวลาราชการ
☐ ภาคสมทบ ☐ รับจากปวช. ☒ รับจาก ม.3
☐ ภาคทวิภาคี

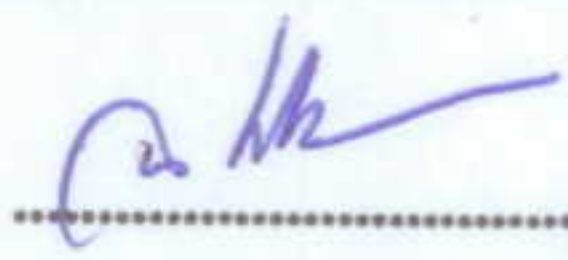
หมวดวิชาที่ต้องศึกษา	เกณฑ์หลักสูตร (หน่วยกิต)	จัดทำไว้ (หน่วยกิต)	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต	26	28	
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	18	18	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	8	10	
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต	71	72	
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	10	10	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	37	37	
2.3 วิชาชีพสาขางาน	20	21	
2.4 โครงการ	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10	10	
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง			
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง			
รวม	107	110	


 (นายนิธิตกดี ปานิตชากริต)

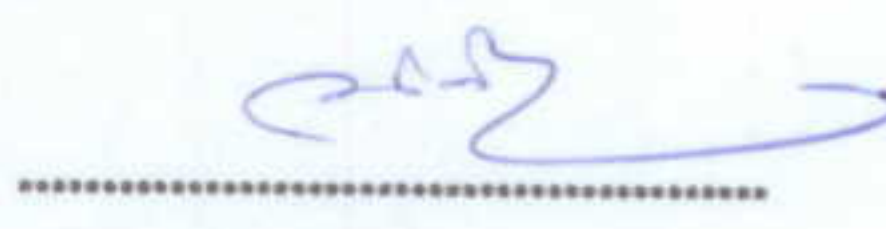
ผู้จัดทำ


 (นายณพล คำมณี)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายเฉลิม เพ็ชรสูงเนิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง


 (นายประยูร ป้องสีดา)

รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษา


 (นายวิระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-6

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 11 หน่วยกิต		
2000-1101	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1	2	2
2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2	2
2000-1302	ภูมิเศรษฐศาสตร์	2	2
2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3
2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2
2000-1602	ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต	1	1
	2. หมวดวิชาชีพ 12 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
2100-1302	วัสดุก่อสร้าง	2	2
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 10 หน่วยกิต		
2100-1301	เขียนแบบเบื้องต้น	2	4
2100-1303	ฝึกฝีมืองานไม้	3	6
2106-2102	งานปูน 1	3	6
2106-2109	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	2
	2.3 วิชาชีพสาขางาน - หน่วยกิต		
	2.4 โครงการงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต		
2000-1612	เพศศึกษา	1	1
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	*	2
รวม		24	35



แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-6

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 11 หน่วยกิต		
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2	2	2
2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2
2000-1301	วิถีธรรมวิถีไทย	2	2
2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ 9 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต		
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 6 หน่วยกิต		
2106-2101	งานไม้	3	6
2106-2104	งานเขียนแบบก่อสร้าง 1	3	6
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 3 หน่วยกิต		
2106-2111	งานปูน 2	3	6
	2.4 โครงการงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต		
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2
รวม		20	33



แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-6

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 3 หน่วยกิต		
2000-1223	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1	2
2000-1512	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3	2	2
	2. หมวดวิชาชีพ 13 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต		
2001-0003	การบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	2	3
2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 9 หน่วยกิต		
2001-0005	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3
2106-2105	งานเขียนแบบก่อสร้าง 2	3	6
2106-2107	การประมาณราคาก่อสร้าง 1	2	2
2106-2106	งานสำรวจ 1	2	4
	2.3 วิชาชีพสาขางาน - หน่วยกิต		
	2.4 โครงการงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต		
2106-2123	ท้อและสุขภัณฑ์	2	4
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	*	2
รวม		18	31



ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

หมายเหตุ กลุ่ม1เรียน 9 ส.ป. แรกออกฝึกงาน 9 ส.ป. หลัง กลุ่ม 2 ออกฝึกงาน 9 แรก ส.ป.เรียน 9 ส.ป. หลัง

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4

ภาคปกติ กลุ่มที่ 3-4,5-6

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 3 หน่วยกิต		
2000-1232	ภาษาอังกฤษเสริมทักษะ	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ 12 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
2001-0002	การจัดการธุรกิจเบื้องต้น	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 4 หน่วยกิต		
2106-2108	กฎหมายก่อสร้าง	2	2
2106-2110	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	2
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 6 หน่วยกิต		
2106-2114	งานระดับก่อสร้าง	2	4
2106-2115	การประมาณราคาก่อสร้าง 2	2	2
2106-2117	เทคนิคก่อสร้าง 2	2	2
	2.4 โครงงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต		
2106-2113	เขียนแบบก่อสร้าง 3	3	6
2201-1020	ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	2	3
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	*	2
รวม		18	28



แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 5

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 1 หน่วยกิต		
2000-1221	การสนทนาอังกฤษ 1	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ 12 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
2001-0002	การจัดการธุรกิจเบื้องต้น	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 4 หน่วยกิต		
2106-2108	กฎหมายก่อสร้าง	2	2
2106-2110	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	2
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 6 หน่วยกิต		
2106-2114	งานระดับก่อสร้าง	2	4
2106-2115	การประมาณราคาก่อสร้าง 2	2	2
2106-2117	เทคนิคก่อสร้าง 2	2	2
	2.4 โครงงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต		
2106-2113	เขียนแบบก่อสร้าง 3	3	6
2201-1020	ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	2	3
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	*	2
รวม		18	28



ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

หมายเหตุ กลุ่ม1เรียน 9 ส.ป. แรกออกฝึกงาน 9 ส.ป. หลัง กลุ่ม 2 ออกฝึกงาน 9 แรก ส.ป.เรียน 9 ส.ป. หลัง

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 6

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-6

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 1 หน่วยกิต		
2000-1232	อังกฤษเสริมทักษะ	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ 16 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
2001-0004	การจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 2 หน่วยกิต		
2001-1304	ไฟฟ้าเบื้องต้น	2	4
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 8 หน่วยกิต		
2106-2116	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	2
2106-2118	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	2
2106-2119	การประมาณราคาก่อสร้าง 3	2	2
2106-2120	งานสีและการเคลือบผิว	2	4
	2.4 โครงงาน 4 หน่วยกิต		
2106-5001	โครงการ	4	*
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต		
2106-2522	สำรวจเพื่อการก่อสร้าง	2	4
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	*	2
รวม		19	25



แผนการเรียนปีการศึกษา 2553
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง 2546)
ระหว่างปี 2553 2554 2555

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานสถาปัตยกรรม

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

สรุป แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานสถาปัตยกรรม

- ☐ ภาคปกติ ☐ ในเวลาราชการ ☐ นอกเวลาราชการ
☐ ภาคสมทบ ☐ รับจากปวช. ☒ รับจาก ม.3
☐ ภาคทวิภาคี

หมวดวิชาที่ต้องศึกษา	เกณฑ์หลักสูตร (หน่วยกิต)	จัดทำไว้ (หน่วยกิต)	หมายเหตุ
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต	26	28	
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	18	18	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	8	10	
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต	68	70	
2.5 วิชาชีพพื้นฐาน	10	10	
2.6 วิชาชีพสาขาวิชา	36	36	
2.7 วิชาชีพสาขางาน	18	20	
2.8 โครงการ	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10	11	
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง			
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง			
รวม	104	109	


 (นายนิฐิตศักดิ์ ภาณุตชากริต)


ผู้จัดทำ


 (นายณพดล คำมณี)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายเฉลิม เพ็ชรสูงเนิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง


 (นายประยูร ป้องสีดา)

รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษา


 (นายวีระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน สถาปัตยกรรม

ภาคเรียนที่ 1

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 11 หน่วยกิต		
2000-1101	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1	2	2
2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2	2
2000-1302	ภูมิเศรษฐศาสตร์	2	2
2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3
2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2
2000-1602	ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต	1	1
	2. หมวดวิชาชีพ 10 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
2100-1302	วัสดุก่อสร้าง	2	2
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 8 หน่วยกิต		
2100-1301	เขียนแบบเบื้องต้น	2	4
2106-2301	พื้นฐานการออกแบบ	2	4
2106-2310	ภาพร่าง 1	2	4
2106-2311	ศิลปะ 1	2	4
	2.3 วิชาชีพสาขางาน - หน่วยกิต		
	2.4 โครงการงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต		
2000-1612	เพศศึกษา	1	1
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	*	2
รวม		22	33



แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน สถาปัตยกรรม

ภาคเรียนที่ 2

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 11 หน่วยกิต		
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2	2	2
2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2
2000-1301	วัฒนธรรมวิถีไทย	2	2
2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ 8 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต		
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 6 หน่วยกิต		
2106-2302	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	3	6
2106-2306	งานเขียนแบบก่อสร้าง 1	3	6
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 2 หน่วยกิต		
2106-2317	ระบบสุขาภิบาลอาคาร	2	2
	2.4 โครงการ - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต		
2201-1020	ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	2	3
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2
รวม		21	32

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน สถาปัตยกรรม

ภาคเรียนที่ 3

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 3 หน่วยกิต		
2000-1223	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1	2
2000-1512	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3	2	2
	2. หมวดวิชาชีพ 12 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต		
2001-0003	การบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	2	3
2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 10 หน่วยกิต		
2001-0005	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3
2106-2303	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	3	6
2106-2107	งานเขียนแบบก่อสร้าง 2	3	6
2106-2312	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 1	2	2
	2.3 วิชาชีพสาขางาน - หน่วยกิต		
	2.4 โครงการงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต		
2106-2331	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	3	6
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	*	2
รวม		20	35



แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน สถาปัตยกรรม

ภาคเรียนที่ 4

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 1 หน่วยกิต		
2000-1222	สนทนาภาษาอังกฤษ1	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ 14 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
2001-0002	การจัดการธุรกิจเบื้องต้น	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 6 หน่วยกิต		
2106-2304	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	3	6
2106-2309	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	3	6
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 6 หน่วยกิต		
2106-2304	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2	2
2106-2329	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	2	4
2106-2334	ไฟฟ้าในอาคาร	2	2
	2.4 โครงการงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต		
2106-2316	กฎหมายก่อสร้าง	1	1
2106-2322	การทำหุ่นจำลอง	2	4
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	*	2
รวม		18	32



แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน สถาปัตยกรรม

ภาคเรียนที่ 5

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 1 หน่วยกิต		
2000-1221	การสนทนาอังกฤษ1	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ 10 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน - หน่วยกิต		
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา - หน่วยกิต		
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 10 หน่วยกิต		
2000-7001	การฝึกงาน (320 ชั่วโมง)	4	*
2106-2313	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	3	6
2106-2320	ทัศนียวิทยาและการตกแต่งแบบ	3	6
	2.4 โครงการงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต		
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	*	2
รวม		11	16



หมายเหตุ กลุ่มเรียน 9 ส.ป. แรกออกฝึกงาน 9 ส.ป. หลัง กลุ่ม 2 ออกฝึกงาน 9 แรก ส.ป.เรียน 9 ส.ป. หลัง

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา การก่อสร้าง สาขางาน สถาปัตยกรรม

ภาคเรียนที่ 6

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 1 หน่วยกิต		
2000-1232	อังกฤษเสริมทักษะ	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ 10 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
2001-0004	การจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 6 หน่วยกิต		
2106-2305	การออกแบบสถาปัตยกรรม 4	3	6
2106-2108	งานเขียนแบบก่อสร้าง 3	3	6
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 2 หน่วยกิต		
2106-2330	สถาปัตยกรรมไทย	2	4
	2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต		
2106-5001	โครงการ	4	*
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต		
2106-2315	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	2
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	*	2
รวม		17	25



แผนการเรียนปีการศึกษา 2553
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546
ระหว่างปี 2553 - 2554

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขาเทคนิคการก่อสร้าง(รับจาก ม.6)

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

สรุปแผนการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขาเทคนิคการก่อสร้าง

- ☐ ภาคปกติ ☐ ในเวลาราชการ ☐ นอกเวลาราชการ
☐ ภาคสมทบ ☐ รับจากปวช. ☒ รับจาก ม.6
☐ ภาคทวิภาคี

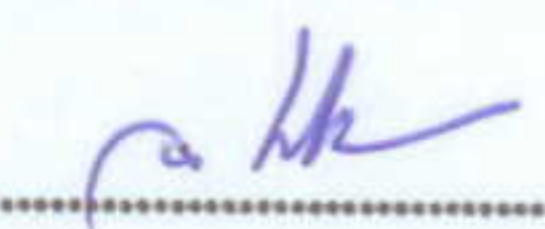
หมวดวิชาที่ต้องศึกษา	เกณฑ์หลักสูตร (หน่วยกิต)	จัดทำไว้ (หน่วยกิต)	หมายเหตุ
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	16	16	หน่วยกิตไม่คิดรวม
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24	24	
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	13	13	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	11	11	
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 64 หน่วยกิต	64	64	
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	12	12	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	32	32	
2.3 วิชาชีพสาขางาน	16	16	
2.4 โครงการ	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6	6	
4. ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง			
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง			
รวม	94	94	


 (นายนิทัศน์ ภาษิตชากริต)


ผู้จัดทำ


 (นายพนพล คำมณี)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายเฉลิม เพ็ชรสูงเนิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง


 (นายประยูร ป้องสีดา)

รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษา


 (นายวีระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานเทคนิคการก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1

ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2(จาก ม.6)

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 14 หน่วยกิต		
3106-0001	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	2
3106-0002	วัสดุก่อสร้าง	2	2
3106-0003	เทคนิคก่อสร้าง	2	2
3106-0005	ปฏิบัติงานก่อสร้าง	2 (1)	4
3106-0006	ประมาณราคาก่อสร้าง	2	3
3106-0007	เขียนแบบก่อสร้าง	2	4
3106-0008	การสำรวจ	2 (1)	3
	1. หมวดวิชาสามัญ 6 หน่วยกิต		
3000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่องานอาชีพ	3	3
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3
3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1
	2. หมวดวิชาชีพ 9 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต		
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3
3000-0201	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	3 (1)	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต		
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
รวม		26	34



แผนการเรียน ปีการศึกษา 2553
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานเทคนิคการก่อสร้าง
ภาคเรียนที่ 2
ภาคปกติ กลุ่มที่ 1-2(จาก ม.6)

รหัส	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ 11 หน่วยกิต		
3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3
3000-1425	วิทยาศาสตร์ 6	3	4
3000-1522	คณิตศาสตร์ 2	3	3
3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1
3000-1603	กีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	2	2
	2. หมวดวิชาชีพ 17 หน่วยกิต		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต		
3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 12 หน่วยกิต		
3106-2002	เครื่องจักรกลงานก่อสร้าง	2	2
3106-2004	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	2
3106-2005	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	3 (1)	6
3106-2006	การประมาณราคาก่อสร้าง 1	2	3
3106-2009	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	3
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 2 หน่วยกิต		
3106-2112	ชลศาสตร์ 1	2	2
	2.4 โครงงาน - หน่วยกิต		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี - หน่วยกิต		
	4. ฝึกงาน		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
รวม		28	34

