

วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม
แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง 2546)
สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 1 (2548)						อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก. (ชม)	รหัสวิชา	รายวิชา	นก. (ชม)	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 26 นก.	2000-1101	ภาษาไทยเพื่อการอาชีพ 1	2 (2)	2000-1102	ภาษาไทยเพื่อการอาชีพ 2	2 (2)	เขียนแบบก่อสร้าง ช่างฝีมืองานปูน ช่างฝีมืองานไม้ ช่างก่อสร้าง
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 18 นก.	2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2 (2)	2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2 (2)	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 8 นก.	2000-1301	วิถีธรรมวิถีไทย	2 (2)	2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2 (3)	
	2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2 (3)	2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2 (2)	
	2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2 (2)	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1 (2)	
	2000-1602	ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต	1 (1)				
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 71 นก.				2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2 (3)	ช่างเทศบาล
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 10 นก.	2001-0003	การบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	2 (3)	2100-1302	วัสดุก่อสร้าง	2 (2)	
	2001-0004	การจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น**	2 (3)				รับเหมาก่อสร้าง
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา ไม่น้อยกว่า 37 นก.	2100-0005	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2 (3)	2100-1301	เขียนแบบเบื้องต้น	2 (4)	
				2100-1303	ฝึกฝีมืองานไม้	3 (6)	
				2106-2102	งานปูน 1	3 (6)	
				2106-2104	งานเขียนแบบก่อสร้าง 1	3 (6)	
				2106-2109	เทคนิคก่อสร้าง 1	2 (2)	
2.3 วิชาชีพสาขางาน ไม่น้อยกว่า 20 นก.							
2.4 โครงการงาน/โครงการวิชาชีพ 4 นก.							
3. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 นก.							
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 200 ชั่วโมง	2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	- (2)	2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	- (2)	
รวมไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต			17 (22)			24 (40)	

วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม
แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง 2546)
สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 2 (2549)						อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก. (ชม)	รหัสวิชา	รายวิชา	นก. (ชม)	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 26 นก. 1.1 วิชาสามัญทั่วไป 18 นก. 1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 8 นก.	2000-1223 2000-1302	ภาษาอังกฤษช่วงอุตสาหกรรม ภูมิเศรษฐศาสตร์	1 (2) 2 (2)	2000-1233	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	1 (2)	เขียนแบบก่อสร้าง ช่างฝีมืองานปูน ช่างฝีมืองานไม้
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 71 นก. 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 10 นก.	2001-0007	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2 (3)	2001-0005	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ**	2 (3)	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา ไม่น้อยกว่า 37 นก.	2106-2101 2106-2107 2106-2105 2106-2117 2106-2110	งานไม้ การประมาณราคาก่อสร้าง 1 งานเขียนแบบก่อสร้าง 2 เทคนิคก่อสร้าง 2 กลศาสตร์โครงสร้าง 1	3 (6) 2 (2) 3 (6) 2 (2) 2 (2)	2106-2106	งานสำรวจ 1	2 (4)	ช่างเทศบาล รับเหมาก่อสร้าง
2.3 วิชาชีพสาขางาน ไม่น้อยกว่า 20 นก.				2106-2115 2106-2118 2106-2120 2106-2127	การประมาณราคาก่อสร้าง 2 กลศาสตร์โครงสร้าง 2 งานสีและเคลือบผิว งานอะลูมิเนียมอาคาร	2 (2) 2 (2) 2 (4) 3 (6)	
2.4 โครงการงาน/โครงการวิชาชีพ 4 นก.							
3. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 นก.	2106-2111	งานปูน 2	3 (6)	2106-2113	งานเขียนแบบก่อสร้าง 3	3 (6)	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 200 ชั่วโมง	2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	- (2)	2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	- (2)	
รวมไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต			20 (33)			17 (31)	

วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม
แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง 2546)
สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

โครงสร้าง	ชั้นปีที่ 3 (2550)						อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 1 (**เรียนในสถานประกอบการ**)			ภาคเรียนที่ 2			
	รหัสวิชา	รายวิชา	นก. (ชม)	รหัสวิชา	รายวิชา	นก. (ชม)	
1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 26 นก. 1.1 วิชาสามัญทั่วไป 18 นก. 1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 8 นก.	2000-1235	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1 (2)	2000-1234	ภาษาอังกฤษโครงการ	1 (2)	เขียนแบบก่อสร้าง ช่างฝีมืองานปูน ช่างฝีมืองานไม้
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 71 นก. 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 10 นก.							
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา ไม่น้อยกว่า 37 นก.	2100-1304 2106-2103	ไฟฟ้าเบื้องต้น งานก่อสร้างอาคาร 1	2 (4) 6 (12)	2106-2108	กฎหมายก่อสร้าง	2 (2)	
2.3 วิชาชีพสาขางาน ไม่น้อยกว่า 20 นก.	2106-2116	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2 (2)	2106-2112	งานก่อสร้างอาคาร 2	6 (12)	
	2106-2123	ท่อและสุขภัณฑ์	2 (4)	2106-2114	งานระดับก่อสร้าง	2 (4)	
2.4 โครงการงาน/โครงการวิชาชีพ 4 นก.				2106-5001	โครงการ	4 (*)	
3. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 นก.	2106-2122	งานสำรวจ 2	3 (6)	2106-2125	เทคโนโลยีคอนกรีต	2 (3)	
3. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 200 ชั่วโมง	2002-0007	กิจกรรมอื่นๆที่สถานประกอบการจัด	- (2)				
				2002-0005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	- (2)	
รวมไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต			16 (32)			17 (33)	