

**برنامه ترمی رشته ساختمان شاخه فنی و حرفه ای - آموزشکده فنی و حرفه ای
سما واحد بندرانزلی**

ترم اول

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	همیناز
فارسی عمومی	۳	۰	-	-
ریاضیات پیش دانشگاهی	۲	۰	-	-
زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	-	-
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	-	-
ایستایی ساختمان (استاتیک)	۲	۰	استاتیک مقدماتی	-
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	-	-
آشنایی با مبانی معماری و پروژه	۱	۱	نقشه کشی فنی ساختمان	-
تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	۰	-	-
زمین شناسی کاربردی	۲	۰	-	-
آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	-	-
جمع	۱۹	۱		
جمع واحد	۲۰			

ترم دوم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	همیناز
ریاضی (۶)	۳	۰	ریاضی پیش دانشگاهی	-
فیزیک مکانیک	۲	۰	فیزیک پیش دانشگاهی	ریاضی (۶)
آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۰	۱	-	فیزیک مکانیک
مقاومت مصالح	۳	۰	ایستایی ساختمان	-
کارگاه تاسیسات برق	۰	۱	-	-
کارگاه تاسیسات مکانیک	۰	۱	-	-
کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-
زبان خارجه	۳	۰	زبان پیش دانشگاهی	-
وصیت نامه امام (ره)	۱	۰	-	-
تربیت بدنی	۰	۱	-	-
اخلاق اسلامی	۲	۰	-	-
جمع	۱۵	۵		
جمع واحد	۲۰			

ترم سوم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	همنیاز
ریاضی (۷)	۲	۰	ریاضی (۶)	-
تکنولوژی کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲	-	-
محاسبات ساختمانهای بتونی	۲	۰	مقاومت مصالح	-
فیزیک حرارت	۲	۰	فیزیک پیش دانشگاهی	ریاضی (۶)
آزمایشگاه فیزیک حرارت	۰	۱	-	فیزیک حرارت
مکانیک خاک و پی سازی	۳	۰	-	-
نقشه برداری ساختمان	۲	۱	نقشه برداری عمومی	-
زبان فنی	۲	۰	زبان خارجه	-
معارف اسلامی	۲	۰	-	-
جمع	۱۶	۴		
جمع واحد	۲۰			

ترم چهارم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	همنیاز
تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۰	-	-
محوطه سازی و پروژه	۱	۱	آشنایی با مبانی معماری و پروژه - نقشه برداری ساختمان	-
تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	۰	مقاومت مصالح	-
روش محاسبات ساختمان های فلزی	۲	۰	مقاومت مصالح	-
نقشه کشی ساختمانهای بتونی	۱	۱	تکنولوژی کارگاه قالب بندی آرماتور	-
متره و برآورد و پروژه	۱	۱	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	-
ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱	۰	زمین شناسی کاربردی	-
آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	مکانیک خاک	-
آزمایشگاه بتون و سایر مصالح	۰	۱	مکانیک خاک	-
آیین نامه های ساختمانی	۲	۰	مکانیک خاک	روش محاسبات ساختمانهای فلزی - محاسبات ساختمانهای بتونی
تنظیم خانواده و جمعیت	۲	۰	-	-
جمع	۱۴	۵		
جمع واحد	۱۹			

ترم پنجم

همنیاز	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس
-	مقاومت مصالح	۱	۰	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری
-	-	۰	۲	اصول سرپرستی
-	-	۲	۰	کارآموزی
-	-	۱	۲	کارآفرینی
		۴	۴	جمع
		۸		جمع واحد