



رشته‌های کاردانی پیوسته ساختمان

توجه: دانشجویان بر اساس نوع دیپلم خود اقدام به گذراندن دروس پیش نیاز و جبرانی نمایند. واحدهای دروس پیش نیاز و جبرانی به تفکیک

تعداد واحد	فنی و کاردانش غیر مرتبط	تعداد واحد	نظری (علوم انسانی- ریاضی-تجربی)	تعداد واحد	کاردانش ساختمان	تعداد واحد	فنی و حرفه ای ساختمان
۲	ریاضی پیش	۲	ایستایی ساختمان	۲	ریاضی پیش	۲	ریاضی پیش
۲	زبان پیش	۱	نقشه کشی فنی ساختمان	۲	زبان پیش	۲	زبان پیش
۲	فیزیک پیش	۱	فناوری ساختمانهای فلزی	۲	فیزیک پیش	۲	فیزیک پیش
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی پیش	۱	کارگاه سفت کاری	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی پیش	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی پیش
۲	ایستایی ساختمان	-	-	۲	مقاومت مصالح مقدماتی پیش	-	-
۱	فناوری ساختمانهای فلزی	-	-	۱	نقشه کشی ساختمانهای اسکلت فلزی	-	-
۱	نقشه کشی فنی ساختمان	-	-	۱	نقشه کشی ساختمانهای پیش	-	-
۲	نقشه برداری ساختمان	-	-	۲	نقشه برداری عمومی پیش	-	-
۲	محاسبات فنی	-	-	-	-	-	-
۱۶ واحد		۵ واحد		۱۴ واحد		۸ واحد	

جمع واحدها جهت فارغ التحصیلی

دیپلمه های کاردانش و فنی غیر مرتبط	نظری	کاردانش	فنی و حرفه ای
۹۵ واحد	۸۴ واحد	۹۳ واحد	۸۷ واحد

توجه: دانشجویان درسی که پیش نیاز آن را پاس نکرده باشند نمی توانند انتخاب نمایند. در صورتی می تواند درس وابسته را همزمان با درس پیش نیاز انتخاب نماید که یک بار از درس پیش نیاز افتاده باشد یا آن را (درس پیش نیاز) یک بار در ترمهای قبلی حذف کرده باشد. مطابق بخشنامه درس پیش نیاز و دروس وابسته باشد باید با هم انتخاب گردند.
تذکر: رعایت پیش نیاز و هم نیاز بعهدده خود دانشجوی می باشد.

آموزشگاه فنی و حرفه ای سما - واحد مهاباد

نوع درس	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱۵ واحد دروس عمومی	آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن کریم	-	۱	-
	وصایای حضرت امام(ره)	-	۱	-
	تربیت بدنی(۱)	-	۱	-
	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	-
	آیین زندگی(اخلاق کاربردی)	-	۲	-
	اندیشه اسلامی(۱)(مبداء و معاد)	-	۲	-
	زبان خارجه عمومی	-	۳	زبان پیش دانشگاهی
	فارسی عمومی	-	۳	-
۹ واحد دروس پایه	ریاضی (۶)	-	۳	ریاضی پیش
	فیزیک مکانیک	-	۲	ریاضی(۶)
	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	فیزیک مکانیک همزمان میتواند
	فیزیک حرارت	-	۲	ریاضی(۶)
	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	فیزیک حرارت همزمان میتواند
۲۲ واحد دروس اصلی	ریاضی(۷)	-	۲	ریاضی(۶)
	استاتیک	-	۲	-
	مقاومت مصالح	-	۳	استاتیک
	زمین شناسی کاربردی	-	۲	-
	مکانیک خاک و پی سازی	-	۳	-
	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	۱	۱	نقشه کشی ساختمان پیش
	تعمیر و نگهداری ساختمان	-	۲	-
	تجهیز و راه اندازی کارگاه	-	۲	-
	کارگاه تأسیسات برقی	-	۱	-
	کارگاه تأسیسات مکانیکی	-	۱	-
	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	مبانی کامپیوتر و
	۳۳ واحد دروس تخصصی	زبان فنی	-	۲
محاسبات ساختمانهای فلزی		-	۲	مقاومت مصالح
محاسبات ساختمانهای بتنی		-	۲	مقاومت مصالح
نقشه کشی ساختمانهای بتنی		۱	۱	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور
متره و برآورد		۱	۱	آشنایی با مبانی معماری و پروژه
آیین نامه های ساختمانی		-	۲	مکانیک خاک و پی سازی محاسبات
ماشین آلات ساختمانی و راه سازی		-	۱	زمین شناسی کاربردی
نقشه برداری ساختمانی(عمومی)		۲	۱	نقشه برداری عمومی پیش
محوطه سازی و پروژه		۱	۱	آشنایی با مبانی معماری و پروژه
تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور		۱	۲	-
کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری		-	۱	مقاومت مصالح نقشه کشی ساختمانهای
اصول سرپرستی		-	۲	-
تحلیل مقدماتی سازه ها		-	۲	مقاومت مصالح
آزمایشگاه مکانیک خاک		-	۱	مکانیک خاک و پی سازی
آزمایشگاه بتن و سایر مصالح		-	۱	مکانیک خاک و پی سازی
کارآموزی ۲		-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی کارآموزی انتخاب شود
کارآفرینی و پروژه	-	۲	مختص ورودیهای ۸۶ و ۸۶ به بعد	