

چارت دروس رشته کاردانی پیوسته عمران - دانشکده ی فنی و حرفه ای واحد سما قوچان (ورودی های ۱۴۰۰ به بعد)

دروس	دروس انتخابی ترم ۱		دروس انتخابی ترم ۲		دروس انتخابی ترم ۳		دروس انتخابی ترم ۴		جمع
تخصصی	۲	ایمنی (HSE) و پروژه	۲	اجرای سازه های فولادی	۳	مقاومت مصالح	۲	اجرای سازه های بتنی	۴۴
	۱	کارگاه تأسیسات برقی	۲	استاتیک	۲	مکانیک خاک	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	
	۱	کارگاه تأسیسات مکانیکی	۲	فناوری بتن	۱	کاربرد رایانه در نقشه برداری	۱	پروژه	
	۲	مدیریت ماشین آلات عمرانی	۱	کارگاه تزئینات داخلی	۱	کارگاه جوشکاری	۲	تجهیز و اداره کارگاه	
	۲	مصالح ساختمانی	۱	نقشه برداری عمومی	۲	محاسبه و اجرای قالب	۲	آنالیز بهاء و پروژه	
	-	- - - - -	۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	۲	زبان فنی	۲	کارآفرینی	
	-	- - - - -	-	- - - - -	۱	آزمایشگاه فناوری بتن	۲	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	
	-	- - - - -	-	- - - - -	۲	کارآموزی	-	- - - - -	
مهارت عمومی	-	- - - - -	-	- - - - -	-	- - - - -	۲	اصول و فنون مذاکره	۲
اختیاری	-	- - - - -	۲	عناصر و جزئیات ساختمان	۲	محوطه سازی و پروژه	۲	اصول سرپرستی	۶
پایه	۲	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	۲	فیزیک مکانیک	-	- - - - -	-	- - - - -	۷
	۳	ریاضی عمومی	-	- - - - -	-	- - - - -	-	- - - - -	
جبرانی و پیش	۲	فیزیک پیش	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	ایستایی	۲	تعمیر و نگهداری ساختمان	۱۰
	۲	ترسیم فنی	-	- - - - -	-	- - - - -	-	- - - - -	
عمومی	۳	زبان و ادبیات فارسی	۱	تربیت بدنی	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۵
	۱	وصایای امام (ره)	۳	زبان خارجی	۱	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن	۲	اندیشه اسلامی ۱	
	۲۱		۲۰		۲۱		۲۲		۸۴

* رعایت انتخاب واحد پیشنهادی لازم و ضروری است.

* حداکثر سقف انتخاب واحد هر ترم ۲۰ واحد می باشد به جز ترم آخر که اگر دانشجو با انتخاب ۲۴ واحد دروس خود را به پایان برساند انتخاب ۲۴ واحد بلامانع می باشد.

* انتخاب دروس وصایای امام (ره) و آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن جزء سقف دروس انتخابی ترم محسوب نمی شود.

* دانشجویان با مدرک دیپلم فنی و حرفه ای مرتبط با رشته نیاز به گذراندن دروس ترسیم فنی - ایستایی - تعمیر و نگهداری ساختمان با مجموع (۶) واحد را ندارند.