

سرفصل دروس کاردانی پیوسته عمران مصوب سال ۱۳۹۸

دروس عمومی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۳ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	پیشنیاز	همنیاز	
۱	۶۱۱۵۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	-	-----	-----	
۲	۶۱۱۵۰۱۵	تربیت بدنی	۱	۰.۵	۰.۵	-	-----	-----	
۳	۶۱۱۱۰۰۴	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	۰	-	-----	-----	
۴	۶۱۱۱۰۰۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	-	-----	-----	
۵	۶۱۱۵۰۰۲	زبان خارجه	۳	۳	۰	-	-----	-----	
۶	۶۱۱۵۰۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	-	-----	-----	
جمع واحد			۱۳						

دروس پایه									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۳ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۵۱۱۱۰۱۰	ریاضی عمومی	۳	۳	۰	۰	دارد	-----	-----
۲	۵۱۲۲۰۱۳	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	۰	دارد	-----	-----
۳	۱۳۱۵۰۰۱	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	۲	۱	۰	۱	دارد	-----	-----
جمع واحد			۷						

دروس مهارت عمومی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۳ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۳۱۵۰۰۲	اصول و فنون مذاکره	۲	۲	۰	۰	دارد	-----	-----
۲	۱۳۱۵۰۰۳	بازاریابی مجازی	۲	۱	۰	۱	دارد	-----	-----
۳	۱۳۱۵۰۰۴	روش تحقیق و مهارت ارائه	۲	۱	۰	۱	دارد	-----	-----
جمع واحد			۲	گذراندن ۲ واحد از دروس مهارت عمومی برای کلیه دانشجویان الزامی است.					

دروس تخصصی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۳ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۳۱۵۰۲۹	اجرای سازه های بتنی	۲	۲	۰	۰	دارد	فناوری بتن	-----
۲	۱۳۱۵۰۰۵	اجرای سازه های فولادی	۲	۲	۰	۰	دارد	-----	-----
۳	۱۳۱۳۰۱۰	استاتیک	۲	۲	۰	۰	دارد	-----	-----
۴	۱۳۱۵۰۰۶	ایمنی (HSE) و پروژه	۲	۲	۰	۰	دارد	-----	-----
۵	۱۳۱۵۰۰۷	آزمایشگاه فناوری بتن	۱	۰	۰	۱	ندارد	فناوری بتن	-----
۶	۱۳۱۳۰۳۴	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۰	۰	۱	ندارد	مکانیک خاک	-----
۷	۱۳۱۵۰۰۸	آنالیز بهاء و پروژه	۲	۱	۰	۱	دارد	-----	-----
۸	۱۳۱۱۰۵۲	تجهیز و اداره کارگاه	۲	۲	۰	۰	دارد	-----	-----
۹	۱۳۱۵۰۰۹	پروژه	۱	۰	۰	۱	ندارد	پس از گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-----
۱۰	۱۳۱۳۰۲۰	زبان فنی	۲	۲	۰	۰	دارد	زبان خارجه	-----
۱۱	۱۳۱۵۰۱۰	محاسبه و اجرای قالب	۲	۱	۰	۱	دارد	-----	-----
۱۲	۱۳۱۵۰۱۱	فناوری بتن	۲	۲	۰	۰	دارد	-----	-----
۱۳	۱۳۱۵۰۱۲	کارآفرینی	۲	۱	۰	۱	دارد	-----	-----
۱۴	۱۳۱۵۰۱۳	کارآموزی	۲	۰	۰	۲	ندارد	-----	-----
۱۵	۱۳۱۵۰۱۴	کاربرد رایانه در نقشه برداری	۱	۰	۰	۱	ندارد	-----	-----
۱۶	۱۳۱۳۰۱۶	کارگاه تاسیسات برقی	۱	۰	۰	۱	ندارد	-----	-----

-----	-----	ندارد	۱	۰	۰	۱	کارگاه تاسیسات مکانیکی	۱۳۱۳۰۱۷	۱۷
-----	-----	ندارد	۱	۰	۰	۱	کارگاه تزئینات داخلی	۱۳۱۵۰۱۵	۱۸
-----	-----	ندارد	۱	۰	۰	۱	کارگاه جوشکاری	۱۳۱۵۰۲۸	۱۹
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	مدیریت ماشین آلات عمرانی	۱۳۱۵۰۱۶	۲۰
-----	نقشه کشی بتنی و رایانه	ندارد	۱	۰	۱	۲	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	۱۳۱۵۰۱۷	۲۱
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	مصالح ساختمانی	۱۳۱۵۰۳۰	۲۲
-----	استاتیک	دارد	۰	۰	۳	۳	مقاومت مصالح	۱۳۱۳۰۱۱	۲۳
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	مکانیک خاک	۱۳۱۵۰۱۸	۲۴
-----	-----	ندارد	۱	۰	۰	۱	نقشه برداری عمومی	۱۳۱۵۰۱۹	۲۵
-----	-----	دارد	۱	۰	۱	۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	۱۳۱۵۰۲۰	۲۶
						۴۴	جمع واحد		

دروس اختیاری									
همیناز	پیشنیز		عملی (۳ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	تئوری	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	اصول سرپرستی	۱۳۱۳۰۲۷	۱
-----	روسازی راه	ندارد	۱	۰	۰	۱	آزمایشگاه روسازی	۱۳۱۵۰۲۱	۲
-----	فناوری بتن	دارد	۰	۰	۲	۲	بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۱۳۱۵۰۲۶	۳
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۱۳۱۵۰۳۴	۴
-----	مقاومت مصالح	دارد	۰	۰	۲	۲	پل سازی	۱۳۱۵۰۳۱	۵
-----	مقاومت مصالح	دارد	۰	۰	۲	۲	تحلیل مقدماتی سازه ها	۱۳۱۳۰۳۳	۶
-----	روسازی راه	دارد	۰	۰	۲	۲	تعمیر و نگهداری راه	۱۳۱۵۰۲۲	۷
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	تعمیر و نگهداری ساختمان	۱۳۱۳۰۱۳	۸
-----	مقاومت مصالح	دارد	۰	۰	۲	۲	تونل سازی	۱۳۱۵۰۳۲	۹
-----	فناوری بتن	دارد	۰	۰	۲	۲	دوام سازه های بتنی	۱۳۱۵۰۲۳	۱۰
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	روسازی راه	۱۳۱۵۰۳۳	۱۱
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	زمین شناسی کاربردی	۱۳۱۳۰۳۱	۱۲
-----	نقشه برداری عمومی	ندارد	۱	۰	۰	۱	عملیات نقشه برداری مسیر	۱۳۱۵۰۲۴	۱۳
-----	-----	دارد	۱	۰	۱	۲	عناصر و جزئیات ساختمان	۱۳۱۵۰۲۷	۱۴
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	مبانی اقتصاد ساختمان	۱۳۱۵۰۲۵	۱۵
-----	-----	دارد	۱	۰	۱	۲	محوطه سازی و پروژه	۱۳۱۳۰۲۹	۱۵
گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری برای کلیه دانشجویان الزامی می باشد.						۶	جمع واحد		

۷۲	جمع کل
----	--------