

بسمه تعالی

دوره دوساله کاردانی پیوسته عمران

جدول دروس جبرانی و پیش برای دیپلمه‌های فنی و حرفه ای

ردیف	نام درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	ریاضی پیش	۲	-	-
۲	فیزیک پیش	۲	-	-
۳	زبان پیش	۲	-	-
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی پیش	۲	-	-
جمع	-	۸	-	-

جدول دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
۲	اخلاق اسلامی	۲	-	-
۳	زبان فارسی	۳	-	-
۴	زبان خارجی	۳	-	زبان پیش
۵	تربیت بدنی	۱	-	-
۶	اندیشه ها و وصایای امام خمینی (ره)	۱	-	-
۷	انس با قرآن کریم	۱	-	-
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
۹	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	-
جمع	-	۱۷	-	-

جدول دروس پایه

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	ریاضی عمومی	۳	-	۳	-	ریاضی پیش
۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۲	-	فیزیک پیش
۳	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	۱	۱	۲	-	مبانی کامپیوتر
جمع	-	۶	۱	۷	-	-

جدول دروس مهارت‌های عمومی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	اصول و فنون مذاکره	۲	-	۲	-	-
۲	بازاریابی مجازی	۱	۱	۲	-	-
۳	روش تحقیق و مهارت ارائه	۱	۱	۲	-	-
	جمع	۴	۲	۶	-	-

گذراندن ۲ واحد الزامی است

جدول دروس تخصصی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	اجرای سازه های بتنی	۲	-	۲	فناوری بتن	-
۲	اجرای سازه های فولادی	۲	-	۲	-	-
۳	استاتیک	۲	-	۲	-	ایستایی جبرانی
۴	ایمنی (HSE) و پروژه	۲	-	۲	-	-
۵	آزمایشگاه فناوری بتن	-	۱	۱	فناوری بتن	-
۶	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱	مکانیک خاک	-
۷	آنالیز بها و پروژه	۱	۱	۲	-	-
۸	تجهیز و اداره کارگاه	۲	-	۲	-	-
۹	پروژه	-	۱	-	-	-
۱۰	زبان فنی	۲	-	۲	زبان خارجی	-
۱۱	محاسبه و اجرای قالب	۱	۱	۲	-	-
۱۲	فناوری بتن	۲	-	۲	-	-
۱۳	کار آموزی	-	۲	۲	-	-
۱۴	کار آفرینی	۱	۱	۲	-	-
۱۵	کاربرد رایانه در نقشه برداری	-	۱	۱	-	-
۱۶	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱	۱	-	-
۱۷	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱	۱	-	-
۱۸	کارگاه تزینات داخلی	-	۱	۱	-	-
۱۹	کارگاه جوشکاری	-	۱	۱	-	-
۲۰	مدیریت ماشین آلات عمرانی	۲	-	۲	-	-
۲۱	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	۱	۱	۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	-
۲۲	مصالح ساختمانی	۲	-	۲	-	-
۲۳	مقاومت مصالح	۳	-	۳	استاتیک	-
۲۴	مکانیک خاک	۲	-	۲	-	-
۲۵	نقشه برداری عمومی	-	۱	۱	-	-
۲۶	نقشه کشی بتنی و رایانه	۱	۱	۲	-	-
	جمع	۲۸	۱۶	۴۴	-	-

جدول دروس اختیاری

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	اصول سرپرستی	۲	-	۲	-	-
۲	آزمایشگاه رو سازی	-	۱	۲	روسازی راه	-
۳	بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۲	-	۲	فناوری بتن	-
۴	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۲	-	۲	-	-
۵	پل سازی	۲	-	۲	مقاومت مصالح	-
۶	تحلیل مقدماتی سازه	۲	-	۲	مقاومت مصالح	-
۷	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	۲	-	-
۸	تعمیر و نگهداری راه	۲	-	۲	روسازی راه	-
۹	تونل سازی	۲	-	۲	مقاومت مصالح	-
۱۰	دوام سازه های بتنی	۲	-	۲	فناوری بتن	-
۱۱	روسازی راه	۲	-	۲	-	-
۱۲	زمین شناسی کاربردی	۲	-	۲	-	-
۱۳	عملیات نقشه برداری مسیر	-	۱	۱	نقشه برداری عمومی	-
۱۴	عناصر و جزییات ساختمان	۱	۱	۲	-	-
۱۵	مبانی اقتصاد ساختمان	۲	-	۲	-	-
۱۶	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۲	-	-
	جمع	۲۸	۴	۳۱	-	-

گذراندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است

جدول ترم‌بندی دوره دو ساله کاردانی پیوسته عمران

(دیپلمه‌های فنی و حرفه ای)

ترم اول

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	فیزیک پیش	۲	-	۲	-	-
۲	زبان پیش	۲	-	۲	-	-
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۲	-	-
۴	ریاضی پیش	۲	-	۲	-	-
۵	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱	۱	-	-
۶	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱	۱	-	-
۷	مصالح ساختمانی	۲	-	۲	-	-
۸	انس با قرآن کریم	۱	-	۱	-	-
۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	-	-
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	-	-
۱۱	اندیشه ها و وصایای امام خمینی (ره)	۱	-	۱	-	-
	جمع	۱۶	۲	۱۸		

ترم دوم

(دیپلمه های فنی و حرفه ای)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	اجرای سازه های فولادی	۲	-	۲	-	-
۲	استاتیک	۲	-	۲	-	-
۳	فناوری ساختمان بتنی	۲	-	۲	-	-
۴	فیزیک مکانیک	۲	-	۲	-	-
۵	کارگاه تزیینات داخلی	-	۱	۱	-	-
۶	نقشه برداری عمومی	-	۱	۱	-	-
۷	نقشه کشی بتنی و رایانه	۱	۱	۲	-	-
۸	ریاضی عمومی	۳	-	۳	-	-
۹	آشنایی با نرم افزار کاربردی	۱	۱	۲	-	-
۱۰	مدیریت ماشین آلات عمرانی	۲	-	۲	-	-
۱۱	کارگاه جوشکاری	-	۱	۱	-	-
	جمع	۱۵	۵	۲۰		

ترم سوم
(دیپلم های فنی و حرفه ای)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	آزمایشگاه فناوری بتن	-	۱	۱	فناوری بتن	-
۲	زبان خارجه	۳	-	۳	-	زبان پیش
۳	محاسبه و اجرای قالب	۱	۱	۲	-	-
۴	کاربرد رایانه در نقشه برداری	-	۱	۱	-	-
۵	مقاومت مصالح	۳	-	۳	استاتیک	-
۶	مکانیک خاک	۲	-	۲	-	-
۷	تربیت بدنی	-	۱	۱	-	-
۸	اصول سرپرستی	۲	-	۲	-	-
۹	مبانی و مفاهیم اخلاق	۲	-	۲	-	-
۱۰	زبان و ادبیات فارسی	۳	-	۳	-	-
	جمع	۱۶	۴	۲۰	-	-

ترم چهارم
(دیپلم های فنی و حرفه ای)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	اجرای سازه های بتنی	۲	-	۲	فناوری بتن	-
۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	-	۱	مکانیک خاک	-
۳	تجهیز و اداره کارگاه	۲	-	۲	-	-
۴	آنالیز بها و پروژه	۱	۱	۲	-	-
۵	مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM	۱	۱	۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	-
۶	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	۲	-	-
۷	تحلیل مقدماتی سازه	۲	-	۲	مقاومت مصالح	-
۸	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۲	-	۲	-	-
۹	روش تحقیق و مهارت ارائه	۱	۱	۲	-	-
۱۰	زبان فنی	۲	-	۲	-	-
	جمع	۱۶	۳	۱۹	-	-

ترم پنجم
(دیپلم های فنی و حرفه ای)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	کار آفرینی	۱	۱	۲	-	-
۲	کارآموزی	-	۲	۲	پس از گذراندن ۳۰ واحد	-
۳	پروژه	-	۱	۱	پس از گذراندن ۵۰ واحد	-
	جمع	۳	۴	۷	-	-

