

بسمه تعالی

دوره دوساله کاردانی پیوسته عمران

جدول دروس جبرانی و پیش برای دیپلمه‌های کار دانش

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	-	-
۵	فناوری ساختمان فلزی	۱	-	-
۶	نقشه برداری ساختمان	۲	-	-
۷	نقشه کشی فنی ساختمان	۱	-	-
۸	ایستایی ساختمان	۲	-	-
	جمع	۱۴	-	-

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 آموزشی	-	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 تزیینات 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 جزئیات ساختمان	۱	۱	۲	-	-
۱۵	مبانی اقتصاد ساختمان	۲	-	۲	-	-
۱۶	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۲	-	-
	جمع	۲۸	۵	۳۱	-	-

گذراندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است

جدول ترم‌بندی دوره دو ساله کاردانی پیوسته عمران

(دیپلمه‌های کار دانش)

ترم اول

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	فن اوری ساختمان فلزی	۱	-	۱	-	-
۲	نقشه برداری جبرانی	۲	-	۲	-	-
۳	ایستایی جبرانی	۲	-	۲	-	-
۴	نقشه کشی فنی ساختمان	-	۱	۱	-	-
۵	زبان پیش	۲	-	۲	-	-
۶	فیزیک پیش	۲	-	۲	-	-
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی پیش	۲	-	۲	-	-
۸	ریاضی پیش	۲	-	۲	-	-
۹	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱	۱	-	-
۱۰	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱	۱	-	-
۱۱	مصالح ساختمانی	۲	-	۲	-	-
۱۲	انس با قرآن کریم	۱	-	۱	-	-
	جمع	۱۶	۳	۱۹		

ترم دوم

(دیپلمه های غیر مرتبط)

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 تزئینات 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	اندیشه ها و وصایای امام خمینی (ره)	۱	-	۱	-	-
۱۲	کارگاه جوشکاری	-	۱	۱	-	-
	جمع	۱۶	۵	۲۱		

ترم سوم
(دیپلم های غیر مرتبط)

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 غیر مرتبط)

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	ایمنی HSE و پروژه	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 غیر مرتبط)

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	-
۴	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	-	-
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	-	-
۶	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	۲	-	-
	جمع	۷	۴	۱۱	-	-

