



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
فرم تطبیق رشته کاردانی پیوسته عمران
کدرشته ۴۰۹۴۳-ورودی ۹۹ و بعد

دروس پایه (۷ واحد الزامی)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۱	ریاضی عمومی	۳	-	-	-
۲	فیزیک مکانیک	۲	-	-	-
۳	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	۱	۱	-	-

دروس تخصصی (۴۴ واحد الزامی)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۴	اجرای سازه های بتنی	۲	-	۱۵	-
۵	اجرای سازه های فولادی	۲	-	-	-
۶	استاتیک	۲	-	-	-
۷	ایمنی (HSE) و پروژه	۲	-	-	-
۸	آزمایشگاه فناوری بتن	-	۱	۱۵	-
۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۲۷	-
۱۰	آنالیز بهاء و پروژه	۱	۱	-	-
۱۱	تجهیز و اداره کارگاه	۲	-	-	-
۱۲	پروژه	-	۱	-	-
۱۳	زبان فنی	۲	-	۴۱	-
۱۴	محاسبه و اجرای قالب	۱	۱	-	-
۱۵	فناوری بتن	۲	-	-	-
۱۶	کار آفرینی	۱	۱	-	-
۱۷	کارآموزی	-	۲	-	-
۱۸	کاربرد رایانه در نقشه برداری	-	۱	-	-
۱۹	کارگاه تأسیسات برقی	-	۱	-	-
۲۰	کارگاه تأسیسات مکانیکی	-	۱	-	-
۲۱	کارگاه تزئینات داخلی	-	۱	-	-
۲۲	کارگاه جوشکاری	-	۱	-	-
۲۳	مدیریت ماشین آلات عمرانی	۲	-	-	-
۲۴	مدل سازی اطلاعات ساختمان BIM	۱	۱	۲۹	-
۲۵	مصالح ساختمانی	۲	-	-	-

۲۶	مقاومت مصالح	۳	-	۶	-
۲۷	مکانیک خاک	۲	-	-	-
۲۸	نقشه برداری عمومی	-	۱	-	-
۲۹	نقشه کشی بتنی و رایانه	۱	۱	-	-

دروس مهارت عمومی (حداقل ۲ واحد الزامی با نظر مدیر گروه)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۳۰	اصول و فنون مذاکره	۲	-	-	-
۳۱	بازاریابی مجازی	۱	۱	-	-
۳۲	روش تحقیق و مهارت ارائه	۱	۱	-	-

دروس اختیاری انتخابی (حداقل ۶ واحد الزامی با نظر مدیر گروه)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۳۳	آشنایی با مبانی دفاع مقدس (انتخابی الزامی)*	۲	-	-	-
۳۴	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۳۵	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	-	۲۶	-
۳۶	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	-	-
۳۷	زمین شناسی کاربردی	۲	-	-	-
۳۸	عناصر و جزئیات ساختمان	۱	۱	-	-
۳۹	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	-	-
۴۰	دروس اختیاری سرفصل وزارت علوم	۲	-	-	-

* اخذ و گذراندن درس دفاع مقدس به عنوانی یکی از دروس انتخابی، الزامی است.

دروس عمومی (۱۵ واحد الزامی)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۴۱	زبان خارجی	۳	-	-	-
۴۲	اندیشه اسلامی (مبدا و معاد)	۲	-	-	-
۴۳	زبان و ادبیات فارسی	۳	-	-	-
۴۴	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)-فلسفه اخلاق	۲	-	-	-
۴۵	تربیت بدنی	۰,۵	۰,۵	-	-
۴۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
۴۷	انس با قرآن کریم	۱	-	-	-
۴۸	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	-	-

دروس پیش دانشگاهی (۶ واحد) بر اساس نوع دیپلم و نظر مدیر گروه

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۴۹	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۵۰	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۵۱	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	-	-

دروس جبرانی (۱۲ واحد) بر اساس نوع دیپلم و نظر مدیر گروه

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۵۲	مبانی برنامه نویسی و کامپیوتر (جبرانی)	۲	-	-	-
۵۳	محاسبات فنی (جبرانی)	۲	-	-	-
۵۴	فناوری ساختمان های فلزی و بتنی (جبرانی)	۲	-	-	-
۵۵	نقشه کشی ساختمان (جبرانی)	۲	۱	-	-
۵۶	ایستایی ساختمان (جبرانی)	۲	-	-	-
۵۷	کارگاه سفت کاری (جبرانی)	-	۱	-	-
۵۸	نقشه برداری ساختمان (جبرانی)	۲	-	-	-
۵۹	فناوری ساختمان های فلزی (جبرانی)	۱	-	-	-

دیپلم فنی و حرفه ای عمران - درس جبرانی ردیف ۵۲

دیپلم کار و دانش عمران - حداقل ۴ درس جبرانی از ردیف ۵۲ تا ۵۹

دیپلم نظری و دیپلم غیرمرتبط - حداقل ۵ درس جبرانی از ردیف ۵۲ تا ۵۹

تعداد کل واحد ها : (بر اساس نوع دیپلم و نظر مدیر گروه)

دیپلم فنی و حرفه ای عمران با ۲ واحد جبرانی : ۸۲ واحد

دیپلم کارودانش عمران با دروس جبرانی : ۸۸ واحد

دیپلم نظری و دیپلم غیرمرتبط با دروس جبرانی : ۹۰ واحد

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی:

معدل کل : نوع دیپلم : تعداد کل واحدها:

نام ، امضاء و مهر مدیر گروه :

نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده :