



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	کارآفرینی	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	مضالch 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)					
دیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۴۱	زبان خارجی	۳	-	-	
۴۲	اندیشه اسلامی ۱ (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 :