



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

کارشناسی ناپوسته

مهندسی

مؤسسه آموزش عالی میعاد
تهران - نیروانی - نیروانی

دانشگاه میعاد

۹ واحد عمومی

۵ واحد پایه

۴۳ واحد تخصصی

۱۵ واحد اختیاری

دروس عمومی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
۱	تاریخ معماری و ساختمان			۲ واحد
۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی			۲ واحد
۳	انقلاب اسلامی ایران			۲ واحد
۴	تربیت بدنی (۲)			۱ واحد
۵	اندیشه اسلامی (۲)			۲ واحد

دروس پایه

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
۱	ریاضی عمومی (۲)	ریاضی عمومی (۱)		۳ واحد
۲	محاسبات عددی			۲ واحد

دروس تخصصی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
۱	طراحی و معماری شهر سازی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان		۲ واحد
۲	مقاومت مصالح (۱)	ایستایی		۳ واحد
۳	مکانیک ساختمان	مقاومت مصالح (۱)		۳ واحد
۴	مقررات ملی ساختمان			۲ واحد
۵	ساختمان های بتن آرمه	مکانیک ساختمان		۳ واحد
۶	ساختمان های فولادی	مکانیک ساختمان		۳ واحد
۷	مکانیک خاک و مهندسی پی سازی			۳ واحد
۸	مکانیک سیالات هیدرولیک	ایستایی		۳ واحد
۹	راه سازی و روسازی	مکانیک خاک و مهندسی پی		۳ واحد
۱۰	اجراء سازه های بتنی	ساختمان های بتن آرمه		۲ واحد
۱۱	اصول مدیریت ساخت			۲ واحد
۱۲	کار آموزی (۱)			۱ واحد
۱۳	کار آموزی (۲)	کار آموزی (۱)		۱ واحد

۱۴	اجزاء ساختمان	طراحی معماری و شهرسازی	۲ واحد
۱۵	نحوه اجرای تاسیسات برق ساختمان		۲ واحد
۱۶	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان		۲ واحد
۱۷	روش های مرمت ابنیه	مقاومت مصالح (۱)	۲ واحد
۱۸	روهای تعمیر و نگهداری ساختمان	مقررات ملی ساختمان	۲ واحد
۱۹	ایمنی کارگاه	اصول مدیریت ساخت	۲ واحد

دروس اختیاری			
R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز
1	آزمایش های مخرب و غیر مخرب	مقاومت مصالح (۱)	۱ واحد
2	قالب و قالب بندی	ساختمان های بتن آرمه	۲ واحد
3	تولید صنعتی ساختمان	مقررات ملی ساختمان	۲ واحد
4	فناوری های نویی ساختمان	طراحی و معماری شهر سازی- اصول مدیریت ساخت	۲ واحد
5	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	ساختمان های فولادی	۲ واحد
6	خرابی ها و دوام بتن	ساختمان های بتن آرمه	۲ واحد
7	اجرای ساختمان با مصالح بنائی	مقررات ملی ساختمان	۲ واحد
8	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	ساختمان های بتن آرمه-ساختمان های فولادی	۲ واحد
دروس جبرانی			
۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان		۲ واحد
۲	ریاضس عمومی (۱)		۳ واحد
۳	ایستایی		۳ واحد