



چارت رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

موسسه آموزش عالی ناکستان

ردیف	دروس عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	-	-
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-
۴	تاریخ معماری و ساختمان	۲	-	-	-
۵	تربیت بدنی (۲)(ورزش ۱)	-	۱	-	-
جمع	۹ واحد				
ردیف	دروس پایه	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ریاضی عمومی (۲)	۳	-	ریاضی عمومی (۱)	-
۲	محاسبات عددی	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی	-
جمع	۵ واحد				
ردیف	دروس اصلی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	مقاومت مصالح (۱)	۳	-	-	ایستایی
۲	طراحی معماری و شهر سازی	۲	-	-	-
۳	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	-	-	-
۴	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	-	-	-
۵	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	-	ایستایی	-
۶	اصول مدیریت ساخت	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی	-
۷	اجزاء ساختمان	۲	-	طراحی معماری و شهر سازی	-
۸	مقررات ملی ساختمان	۲	-	-	-
۹	مکانیک ساختمان	۳	-	مقاومت مصالح (۱)	-
۱۰	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	-	-	-
۱۱	ساختمان های بتن آرمه	۳	-	مکانیک ساختمان، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	-

۱۲	ساختمان های فولادی	۳	-	مکانیک ساختمان	-
۱۳	راهسازی و روسازی	۳	-	مکانیک خاک و مهندسی پی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	-
۱۴	روشهای مرمت ابنیه	۲	-	مقاومت مصالح (۱)، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	-
۱۵	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	مقررات ملی ساختمان	-
۱۶	کارآموزی (۱)		۱	گذراندن حداقل ۳۰ واحد	-
۱۷	اجرای سازه های بتنی	۲	-	ساختمان های بتن آرمه	-
۱۸	ایمنی کارگاه	۲	-	اصول مدیریت ساخت	-
۱۹	کارآموزی (۲)		۱	کارآموزی (۱)	-

جمع ۴۳ واحد

ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	-
۲	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲	-	ساختمان های بتن آرمه، ساختمان های فولادی	-
۳	قالب و قالب بندی	۲	-	ساختمانهای بتن آرمه	-
۴	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	-
۵	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	ساختمانهای فولادی	-
۶	فناوریهای نوین ساختمان	۲	-	طراحی معماری و شهرسازی، اصول مدیریت ساخت	-
۷	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب	-	۱	مقاومت مصالح (۱)	-
۸	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	ورودی ۹۵ و بعد از آن	-
۹	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	-	-	-
۱۰	ورزش ۲	-	۱	ورزش ۱	ورودی ۹۶ و بعد از آن
۱۱	کلیات حقوق شهروندی	۲	-	ورودی ۹۷ و بعد از آن	-

جمع ۲۰ واحد

*قابل ذکر است دانشجویانی که درس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس را در دوره کاردانی پاس نموده اند نیازی به گذراندن این واحد نمی باشد.

ردیف	دروس جبرانی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ایستایی	۳	-	-	-
۲	مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	۲	-	-	-

-	-	-	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳
-	-	-	۳	ریاضی عمومی (۱)	۴
۱۰ واحد					جمع
هم نیازی	پیش نیازی	واحد عملی	واحد نظری	دروس جبرانی غیرمرتبط	ردیف
-	-	۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱
-	-	-	۲	زمین شناسی مهندسی	۲
۴					جمع

جمع کل واحد: ۸۵ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس می باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش نیازی و هم نیازی به عهده دانشجو می باشد.

حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی