



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 نهج البلاغه	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	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	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

جمع ۱۸ واحد

*قابل ذکر است دانشجویانی که درس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس و مهارت های زندگی دانشجویی 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	-	-	-
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	-	-

-	-	-	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