

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۱۰۲۳۰۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲	۱۰۲۳۰۷	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳	۱۰۲۳۰۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۴	۱۰۲۳۰۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۴	-	۳۴	-
۵	۱۰۲۳۱۰	تربیت بدنی (۲)	۱	-	۳۴	۳۴	-
جمع			۹	۱۳۶	۳۴	۱۷۰	-

ب- دروس پایه:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۴۰۴۳۰۱	ریاضی ۱	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲	۴۰۴۳۰۲	ریاضی ۲	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی ۱
۳	۴۰۴۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	-	۴۸	همزمان با ریاضی ۲
۴	۴۰۴۳۰۴	محاسبات عددی	۲	۳۲	-	۳۲	معادلات دیفرانسیل
جمع			۱۰	-	-	-	-

د) دروس جبرانی:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع	
۲	۴۰۴۳۲۶	استاتیک (محاسبات فنی ۱ و ۲)	۳	۴۸	-	۴۸	-
۶	۴۰۴۳۳۰	آزمایش مقاومت مصالح	۱	-	۳۲	۳۲	مقاومت مصالح ۱
۱۳	۴۰۴۳۳۷	طراحی معماری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	اصول و مبانی معماری
جمع			۲۵	-	-	-	-

ه) دروس اختیاری:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۴۰۴۳۳۸	بناهای آبی	۳	۴۸	-	۴۸	مکانیک خاک و هیدرولیک
۴	۴۰۴۳۳۹	مهندسی ترابری	۲	۳۲	-	۳۲	آمار و راهسازی
۳	۴۰۴۳۴۰	آبهای زیر زمینی	۲	۴۸	-	۴۸	هیدرولوژی
۴	۴۰۴۳۴۱	پلسازی	۲	۳۲	-	۳۲	بن ۲ و فولاد ۲
۵	۴۰۴۳۴۲	مهندسی سیستمها	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی ۲ و آمار
۶	۴۰۴۳۴۳	پهنه سازی سازه ها	۳	۴۸	-	۴۸	تحلیل ۲ مهندسی سیستمها
۷	۴۰۴۳۴۴	راه آهن	۲	۳۲	-	۳۲	-
۸	۴۰۴۳۴۵	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۲	۳۲	-	۳۲	-
۹	۴۰۴۳۴۶	پروژه آب و فاضلاب	۱	-	۶۴	۶۴	مهندسی آب و فاضلاب
۱۰	۴۰۴۳۴۷	ترمیم ساختمانها	۲	۳۲	-	۳۲	بن ۲ و فولاد ۲
۱۱	۴۰۴۳۴۸	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۳۲	-	۳۲	رسم فنی و سیالات
۱۲	۴۰۴۳۴۹	بارگذاری	۱	۱۶	-	۱۶	همیناژ تحلیل ۲
جمع			۲۵	-	-	-	-

ج- دروس اصلی و تخصصی:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۴۰۴۳۰۵	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲	۴۰۴۳۰۶	دینامیک	۳	۴۸	-	۴۸	-
۳	۴۰۴۳۰۷	مقاومت مصالح ۱	۳	۴۸	-	۴۸	-
۴	۴۰۴۳۰۸	تحلیل سازه ها ۱	۲	۳۲	-	۳۲	مقاومت مصالح ۱
۵	۴۰۴۳۰۹	تحلیل سازه ها ۲	۲	۳۲	-	۳۲	محاسبات عددی و تحلیل سازه ۱
۶	۴۰۴۳۱۰	اصول مهندسی باد و زلزله	۳	۴۸	-	۴۸	تحلیل سازه ها ۲
۷	۴۰۴۳۱۱	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۴۸	-	۴۸	تحلیل سازه ها ۱
۸	۴۰۴۳۱۲	سازه های بتن آرمه ۲	۲	۳۲	-	۳۲	سازه های بتن آرمه ۱
۹	۴۰۴۳۱۳	پروژه بتن آرمه	۱	-	۳۲	۳۲	سازه های بتن آرمه ۲ و تحلیل سازه ها ۲
۱۰	۴۰۴۳۱۴	سازه های فولادی ۱	۳	۴۸	-	۴۸	تحلیل سازه ها ۱
۱۱	۴۰۴۳۱۵	سازه های فولادی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	سازه های فولادی ۱
۱۲	۴۰۴۳۱۶	پروژه سازه های فولادی	۱	-	۳۲	۳۲	سازه های فولادی ۲ و تحلیل سازه ها ۲
۱۳	۴۰۴۳۱۷	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۴۸	-	۴۸	دینامیک و مقاومت مصالح ۱
۱۴	۴۰۴۳۱۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۴۸	-	۴۸	دینامیک و مقاومت مصالح ۱
۱۵	۴۰۴۳۱۹	روسازی راه	۲	۳۲	-	۳۲	راهسازی
۱۶	۴۰۴۳۲۱	اجرای سازه های فلزی و بتنی	۲	-	۶۴	۶۴	-
۱۷	۴۰۴۳۲۲	پروژه راه	۱	-	۳۲	۳۲	روسازی راه
۱۸	۴۰۴۳۲۳	اصول مدیریت ساخت	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۹	۴۰۴۳۲۴	راهسازی	۲	۳۲	-	۳۲	مکانیک خاک و مهندسی پی
۲۰	۴۰۴۳۲۰	کارآموزی	۱	-	-	-	بعد از گذراندن ۶۰ واحد
جمع			۴۳	-	-	-	-



موسسه آموزش عالی خزر محمودآباد

ترم بندی پیشنهادی کارشناسی نا پیوسته عمران - عمران

ترم سوم

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۴۰۴۳۰۴	محاسبات عددی	۲	-
۱۰۲۳۰۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	-
۴۰۴۳۱۱	سازه‌های بتن آرمه ۱	۳	-
۴۰۴۳۱۴	سازه‌های فولادی ۱	۳	-
۴۰۴۳۱۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	-
۴۰۴۳۲۴	راهسازی	۲	-
۴۰۴۳۳۰	آز-مقاومت مصالح	-	۱
۴۰۴۳۴۵	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۲	-
	جمع	۱۷	۱
	جمع کل واحدها	۱۸	

ترم چهارم

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱۰۲۳۱۰	تربیت بدنی (۲)	-	۱
۴۰۴۳۰۹	تحلیل سازه‌ها ۲	۲	-
۴۰۴۳۱۵	سازه‌های فولادی ۲	۲	-
۴۰۴۳۱۲	سازه‌های بتن آرمه ۲	۲	-
۴۰۴۳۱۹	روسازی راه	۲	-
۴۰۴۳۴۸	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	-
۴۰۴۳۳۸	بناهای آبی	۳	-
	جمع	۱۳	۱
	جمع کل واحدها	۱۴	

ترم پنجم

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۴۰۴۳۱۰	اصول مهندسی باد و زلزله	۳	-
۴۰۴۳۴۷	ترمیم ساختمانها	۲	-
۴۰۴۳۴۹	بارگذاری	۱	-
۴۰۴۳۱۳	پروژه بتن آرمه	-	۱
۴۰۴۳۱۶	پروژه سازه‌های فولادی	-	۱
۴۰۴۳۲۲	پروژه راه	-	۱
۴۰۴۳۲۰	کارآموزی	-	۱
	جمع	۶	۴
	جمع کل واحدها	۱۰	

ترم اول

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۴۰۴۳۰۱	ریاضی ۱	۲	-
۱۰۲۳۰۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۱۰۲۳۰۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-
۴۰۴۳۲۶	اساتیک (محاسبات فنی ۱ و ۲)	۳	-
۴۰۴۳۲۱	اجرای سازه‌های فلزی و بتنی		۲
۴۰۴۳۰۶	دینامیک	۳	-
۴۰۴۳۰۷	مقاومت مصالح ۱	۳	-
۴۰۴۳۰۵	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	-
	جمع	۱۷	۲
	جمع کل واحدها	۱۹	

ترم دوم

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۴۰۴۳۰۲	ریاضی ۲	۳	-
۴۰۴۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-
۱۰۲۳۰۷	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
۴۰۴۳۱۷	مکانیک خاک و مهندسی بی	۳	-
۴۰۴۳۲۳	اصول مدیریت ساخت	۲	-
۴۰۴۳۰۸	تحلیل سازه‌ها ۱	۲	-
۴۰۴۳۲۷	طراحی معماری	۱	۱
	جمع	۱۶	۱
	جمع کل واحدها	۱۷	