



جدول ترم بندی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران

موسسه آموزش عالی رشديه

ورودی مهر ۱۴۰۳ و بعد از آن

ترم اول

پیش نیاز	تعداد ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	۴۸	۳	-	۳	عمومی	ادبیات فارسی
-	۴۸	۳	-	۳	عمومی	زبان انگلیسی
-	۴۸	۳	-	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
-	۴۸	۳	-	۳	پایه	فیزیک ۱
-	۴۸	۲	۱	۱	تخصصی الزامی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
اخذ درس در سال اول	۱۶	۱	-	۱	تخصصی اختیاری	آشنایی با رشته مهندسی عمران (کاربینی)
-	۳۲	۲	-	۲	عمومی	دروس عمومی معارف اسلامی
		۱۷	۱	۱۶		جمع

ترم دوم

پیش نیاز	تعداد ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
ریاضی عمومی ۱	۴۸	۳	-	۳	تخصصی الزامی	استاتیک
-	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	زمین شناسی برای مهندسی عمران
-	۴۸	۳	-	۳	پایه	برنامه سازی کامپیوتر
ریاضی عمومی ۱ (همنیاز)	۴۸	۳	-	۳	پایه	آمار و احتمالات مهندسی
فیزیک ۱	۳۲	۱	۱	-	پایه	آزمایشگاه فیزیک ۱
ریاضی عمومی ۱	۴۸	۲	۱	۱	تخصصی الزامی	نقشه برداری و عملیات
ریاضی عمومی ۱	۴۸	۳	-	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲
-	۳۲	۱	-	۱	عمومی	تربیت بدنی
-	۳۲	۲	۰	۲	عمومی	دروس عمومی معارف اسلامی
		۲۰	۲	۱۸		جمع

ترم سوم

پیش نیاز	تعداد ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	۴۸	۱	۱	-	پایه	کارگاه عمومی
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	مبانی معماری و شهر سازی
استاتیک	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	دینامیک
استاتیک	۴۸	۳	-	۳	تخصصی الزامی	مکانیک جامدات ۱
زمین شناسی برای مهندسی عمران	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	مصالح و فراورده های ساختمانی
ریاضی عمومی ۲ (همنیاز)	۴۸	۳	-	۳	پایه	معادلات دیفرانسیل
-	۳۲	۱	۱	-	عمومی	ورزش ۱
نیمسال دوم به بعد	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	مهندسی محیط زیست
-	۳۲	۲	۰	۲	عمومی	دروس عمومی معارف اسلامی
		۱۸	۲	۱۶		

ترم چهارم

پیش نیاز	تعداد ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
دینامیک	۴۸	۳	-	۳	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات
مکانیک جامدات ۱ + زمین شناسی برای مهندسی عمران	۴۸	۳	-	۳	تخصصی الزامی	مکانیک خاک
مکانیک جامدات ۱	۳۲	۲	-	۲	تخصصی اختیاری	مکانیک جامدات ۲
مکانیک جامدات ۱	۴۸	۳	-	۳	تخصصی الزامی	تحلیل سازه ۱
مصالح و فراورده های ساختمانی	۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	تکنولوژی بتن
معادلات دیفرانسیل	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	محاسبات عددی
-	۳۲	۲	-	۲	عمومی	دروس عمومی معارف اسلامی
		۱۷	-	۱۷		جمع

ترم پنجم

پیش نیاز	تعداد ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
تحلیل سازه ۱ محاسبات عددی	۳۲	۲	-	۲	تخصصی اختیاری	تحلیل سازه ۲ (مبانی مدلسازی)
تکنولوژی بتن تحلیل سازه ۱	۴۸	۳	-	۳	تخصصی الزامی	سازه بتن آرمه ۱
تحلیل سازه ۱	۴۸	۳	-	۳	تخصصی الزامی	سازه فولادی ۱
مکانیک سیالات مکانیک خاک	۴۸	۳	-	۳	تخصصی الزامی	هیدرولیک و بناهای آبی
مکانیک خاک یا همزمان	۳۲	۱	۱	-	تخصصی الزامی	آزمایشگاه مکانیک خاک
مصالح و فراورده های ساختمانی	۳۲	۱	۱	-	تخصصی الزامی	آزمایشگاه مصالح و فراورده های ساختمانی
نیمسال ۴ به بعد	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	اقتصاد پروژه های عمرانی
-	۳۲	۲	۰	۲	عمومی	دروس عمومی معارف اسلامی
		۱۷	۲	۱۵		

ترم ششم

پیش نیاز	تعداد ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
سازه بتن آرمه ۱	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	سازه بتن آرمه ۲
سازه فولادی ۲	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	سازه فولادی ۲
تحلیل سازه ۱، زمین شناسی برای مهندسی عمران	۴۸	۳	-	۳	تخصصی الزامی	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله
نقشه برداری و عملیات مکانیک خاک	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	طرح هندسی راه
سازه بتن آرمه ۱ سازه فولادی ۱	۳۲	۱	-	۱	تخصصی اختیاری	مدلسازی با نرم افزارهای سازه ای و پروژه
مکانیک سیالات - آمار و احتمالات مهندسی	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	هیدرولوژی مهندسی
هیدرولیک و بناهای آبی یا همزمان	۳۲	۱	۱	-	تخصصی الزامی	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات
نیمسال پنجم به بعد	۳۲	۲	-	۲	مهارتی - اشتغال پذیری	مهارت های نرم شغلی
هیدرولیک و بناهای آبی - هیدرولوژی مهندسی	۳۲	۲	-	۲	تخصصی اختیاری	اصول مهندسی سد
-----	۳۲	۲	-	۲	عمومی	دروس عمومی معارف اسلامی
		۱۹	۱	۱۸		جمع

ترم هفتم

پیش نیاز	تعداد ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
سازه فولادی ۲	۱۶	۱	-	۱	تخصصی الزامی	متره و برآورد و پروژه
سازه بتن آرمه ۱ مکانیک خاک	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	مهندسی پی
مصالح و فراورده های ساختمانی، مکانیک خاک	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	روسازی راه
سازه بتن آرمه ۲	۳۲	۱	۱	-	تخصصی الزامی	پروژه سازه بتن آرمه
سازه فولادی ۲	۳۲	۱	۱	-	تخصصی الزامی	پروژه سازه فولادی
طرح هندسی راه، آمار و احتمالات مهندسی	۳۲	۲	-	۲	تخصصی اختیاری	مهندسی حمل و نقل
سازه بتن آرمه ۲ سازه فولادی ۲	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	روشهای اجرای ساختمان
گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	توسعه پایدار و آمایش سرزمین
پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی	۱۷۶	۱	-	۱	مهارتی- اشتغال پذیری	کارآموزی ۱
سازه بتن آرمه ۱ سازه فولادی ۱	۳۲	۲	-	۲	تخصصی اختیاری	ارزیابی، ترمیم و بهسازی لرزه ای ساختمانها
-		۲	-	۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت
		۱۸	۲	۱۶		جمع

ترم هشتم

پیش نیاز	تعداد ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
کارموزی ۱	۱۷۶	۱	۱	-	مهارتی- اشتغال پذیری	کارآموزی ۲
طرح هندسی راه	۳۲	۱	۱	-	تخصصی اختیاری	پروژه راهسازی
مکانیک سیالات، مهندسی محیط زیست	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	اصول مهندسی آب و فاضلاب
گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۴۸	۲	۱	۱	تخصصی اختیاری	پروژه کارشناسی مهندسی عمران
برنامه سازی کامپیوتر- آمار و احتمالات مهندسی	۳۲	۲	-	۲	تخصصی الزامی	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال
	۳۲	۲	-	۲	عمومی	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس
نیم سال هفتم به بعد	۳۲	۲	-	۲	تخصصی اختیاری	مقررات ملی ساختمان
مهندسی پی - آزمایشگاه مکانیک خاک	۳۲	۲	-	۲	تخصصی اختیاری	روشهای اجرای گود و سازه نگهبان
مصالح و فرآورده های ساختمانی - مهندسی محیط زیست	۳۲	۲	-	۲	تخصصی اختیاری	ساختمان سبز (مصالح و انرژی)
		۱۶	۳	۱۳		جمع

توضیح: انتخاب بیش از یک درس از دروس عمومی معارف اسلامی در هر ترم مجاز نمی باشد.

تعداد واحد	نوع درس
۲۲	پایه
۷۱	تخصصی الزامی
۲۴	عمومی
۲۰	تخصصی اختیاری
۵	مهارت و اشتغال
۱۴۲	جمع