



دانشگاه آزاد اسلامی لارستان

لیست دروس مهندسی عمران - عمران (ورودی ۸۵ به بعد)



عنوان	واحد	نظری	عملی	جمع	دروس پیش نیاز
آزمایشگاه مقاومت ۱	۱	۱	-	۲	مقاومت مصالح ۱
مهندسی ترابری	۲	-	۲	۲	راهسازی - آمار
اصول مهندسی سد	۲	-	۲	۲	هیدرولیک - مکانیک خاک
زبان تخصصی	۲	-	۲	۲	سال سوم به بعد
آبهای زیر زمینی	۳	-	۳	۳	هیدرولوژی مهندسی
اصول مهندسی تونل	۲	-	۲	۲	مهندسی پی

۱۵ واحد از دروس اختیاری زیر

عنوان	واحد			دروس پیش نیاز
	نظری	عملی	جمع	
مهندسی سیستمها	۲	-	۲	ریاضی ۲ - آمار
تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	-	۲	رسم فنی - سیالات ۲
طراحی معماری	۱	۱	۲	معماری و شهرسازی
کاربرد کامپیوتر	۲	-	۲	محاسبات - سازه ۲
ترمیم و نگهداری راه	۲	-	۲	روسازی راه
آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	۲	ورودی ۸۷ به بعد
اصول تصفیه آب و فاضلاب	۳	-	۳	محیط زیست
اینترنت	۱	۱	۲	-----
سازه های بتنی	۲	-	۲	سازه ۲
اصول مهندسی پل	۲	-	۲	بتن ۲ - فولاد ۲
اصول مهندسی بندر	۲	-	۲	بتن ۲ - هیدرولوژی
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و	۲	-	۲	ورودیهای قبل از ۹۱
ترمیم ساختمان	۲	-	۲	بتن ۲ - فولاد ۲
فتوگرامتری	۲	-	۲	راهسازی
بهبود سازی سازه ها	۳	-	۳	سازه ۲ - مهندسی سیستمها
بارگذاری سازه ها	۱	-	۱	سازه ۲ - آماهمزمان

عنوان	واحد			دروس اصلی الزامی
	نظری	عملی	جمع	
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۲	دروس پیش نیاز
زمین شناسی مهندسی	۲	-	۲	پس از نیمسال اول
مصالح ساختمانی و آذ	۱.۵	۰.۵	۲	زمین شناسی
مبانی معماری و شهر سازی	۲	-	۲	رسم فنی
نقشه برداری ۱	۱	۱	۲	ریاضی ۱
استاتیک	۳	-	۳	ریاضی ۱
دینامیک	۳	-	۳	استاتیک
مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳	استاتیک
تکنولوژی بتن و آذ	۱	۱	۲	مصالح ساختمانی - مقاومت ۱
تحلیل سازه ۱	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۱
تحلیل سازه ۲	۳	-	۳	تحلیل سازه ۱ - محاسبات
مهندسی زلزله	۳	-	۳	تحلیل سازه ۲
مکانیک خاک	۳	-	۳	مقاومت - زمین شناسی
آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۱	۲	مکانیک خاک
مهندسی پی	۲	-	۲	مکانیک خاک - بتن ۱
مکانیک سیالات	۳	-	۳	دینامیک
هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	۳	مکانیک سیالات
هیدرولوژی مهندسی	۲	-	۲	مکانیک سیالات - آمار
سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	۳	تکنولوژی بتن - سازه ۱
سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	۳	بتن ۱
پروژه ی بتن آرمه	-	۱	۱	سازه ۲ - بتن ۲ - پی - بارگذاری
سازه های فولادی ۱	۳	-	۳	سازه ۱
سازه های فولادی ۲	۲	-	۲	فولاد ۱
پروژه ی سازه های فولادی	-	۱	۱	فولاد ۲ - سازه ۲ - پی - بارگذاری
راهسازی	۲	-	۲	نقشه برداری - زمین شناسی - خاک
روسازی راه	۲	-	۲	راهسازی - مصالح ساختمانی
پروژه ی راهسازی	-	۱	۱	راهسازی - متره و برآورد
روشهای اجرا ساختمان	۱	۱	۲	بتن ۲ - فولاد ۲
متره برآورد و پروژه	۰.۵	۰.۵	۱	معماری شهرسازی یا همزمان
کار آموزشی	-	۲	۲	پس از سال دوم بمدت ۱۰ هفته

۱۴ واحد از دروس تخصصی زیر

ماشین آلات ساختمانی	۲	-	۲	خاک - همزمان با راهسازی
آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۱	۲	مکانیک سیالات
مقاومت مصالح ۲	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۱
اصول مدیریت ساخت	۳	-	۳	اجرا - ماشین آلات - سیستمها
آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	۳	هیدرولیک و آزمایشگاه
بناهای آبی	۳	-	۳	هیدرولیک و آزمایشگاه - خاک
راه آهن	۲	-	۲	روسازی راه یا همزمان
اصول مهندسی ترافیک	۲	-	۲	آمار و احتمالات
آزمایشگاه روسازی راه	۱	۱	۲	روسازی راه

دروس پیش نیاز	۸ واحد
دروس عمومی	۲۴ واحد
دروس پایه	۲۴ واحد
دروس اصلی الزامی	۶۷ واحد
دروس تخصصی	۱۴ واحد
دروس اختیاری	۱۵ واحد
جمع کل بدون پیش نیاز	۱۴۴ واحد برای ورودی ۸۸ و ماقبل، ۱۴۶ واحد برای ورودی ۹۱ به بعد

عنوان	واحد			دروس پیش نیاز
	نظری	عملی	جمع	
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۲	دروس پیش نیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	
زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۲	
فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	

عنوان	واحد			دروس عمومی
	نظری	عملی	جمع	
آیین زندگی	۲	-	۲	دروس پیش نیاز
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	
اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱
زبان عمومی	۳	-	۳	
فارسی عمومی	۳	-	۳	
تاریخ اسلام	۲	-	۲	
ریشه های انقلاب اسلامی	۲	-	۲	
تفسیر نهج البلاغه	۲	-	۲	
قرآن و وصایا	۱-۱	-	۱-۱	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و	۲	-	۲	ورودی ۹۱ به بعد
تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	
تربیت بدنی ۲	-	۱	۱	تربیت بدنی ۱
جمعیت و تنظیم خانواده	۲	-	۲	

عنوان	واحد			دروس پایه
	نظری	عملی	جمع	
ریاضیات عمومی ۱	۳	-	۳	دروس پیش نیاز
ریاضیات عمومی ۲	۳	-	۳	ریاضیات عمومی ۱
معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	ریاضی ۲ - همزمان
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۳	نیمسال ۲ به بعد
محاسبات عددی	۲	-	۲	معادلات - برنامه نویسی
آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	۲	معادلات دیفرانسیل
فیزیک ۱	۳	-	۳	ریاضی ۱ یا همزمان
آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۱	۲	فیزیک ۱

۴ واحد از دروس زی

مهندسی محیط زیست	۲	-	۲	نیمسال دوم به بعد
اقتصاد مهندسی	۲	-	۲	
ترمودینامیک	۲	-	۲	ریاضی ۱ - فیزیک ۱
شیمی عمومی	۲	-	۲	