



# دانشگاه آزاد اسلامی لارستان

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



عنوان	نظری	عملی	جمع	مقاومت مصالح ۱
آزمایشگاه مقاومت ۱	-	۱	۱	
مهندسی ترابری	۲	-	۲	راهسازی - آمار
اصول مهندسی سد	۲	-	۲	هیدرولیک - مکانیک خاک
زبان تخصصی	۲	-	۲	سال سوم به بعد
آبهای زیر زمینی	۳	-	۳	هیدرولوژی مهندسی
اصول مهندسی تونل	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
بهنیه سازی سازه ها	۳	-	۳	سازه ۲ - مهندسی سیستمها
بارگذاری سازه ها	۱	-	۱	سازه ۲ - آهنگر

عنوان	واحد			دروس اصلی الزامی
	نظری	عملی	جمع	
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۲	
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	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 - 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

عنوان	نظری	عملی	جمع	خاک - همزمان با راهسازی
ماشین آلات ساختمانی	۲	-	۲	
آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	۱	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	روسازی راه

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

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

عنوان	نظری	عملی	جمع	دروس عمومی
آیین زندگی	۲	-	۲	
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	نظری	عملی	جمع	دروس پایه
ریاضیات عمومی ۱	۳	-	۳	
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	فیزیک ۱

### ۴ واحد از دروس زی

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