

دانشگاه آزاد اسلامی واحد گلپایگان
گروه عمران..... مهندسی عمران
لیست دروس کارشناسی پیوسته مهندسی عمران-ورودی ۹۰ به بعد

۱. دروس پیش نیاز (حد اکثر ۸ واحد نظری): کلیه دانشجویانی که در آزمون قبولی کارشناسی، درصد امتیازات صحیح آنها زیر ۳۳/۳ باشد ملزم به اخذ درس پیش مربوطه می باشند. دانشجویان ورودی ۹۲ به بعد لازم نیست دروس پیش نیاز را اخذ کنند.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۰۰۹۷۳	ریاضی پیش	۲	۰	---
۲	۱۰۰۹۷۸	فیزیک پیش	۲	۰	---
۳	۱۰۰۹۷۵	زبان پیش	۲	۰	---
۴	۱۰۰۳۸۵	فارسی پیش	۲	۰	---

۲. دروس عمومی (۲۵ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۰۰۶۶۴	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	---
۲	۱۰۰۷۰۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱
۳	۱۰۰۶۷۱	فلسفه اخلاق	۲	۰	---
۴	۱۰۰۵۸۰	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	---
۵	۱۰۰۶۴۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	---
۶	۱۰۰۶۴۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	---
۷	۱۰۰۵۹۷	فارسی عمومی	۳	۰	---
۸	۱۰۰۵۹۹	زبان خارجه عمومی	۳	۰	---
۹	۱۰۰۶۱۱	تربیت بدنی (۱)	۰	۱	---
۱۰	۱۰۰۶۱۶	تربیت بدنی (۲)	۰	۱	تربیت بدنی (۱)
۱۱	۱۰۰۶۰۳	تنظیم خانواده (دانش و جمعیت خانواده-۲ واحد)	۱	۰	---
۱۲	۱۰۰۵۹۲	وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	---
۱۳	۱۰۰۶۳۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۰	فقط ورودی های ۹۱ به بعد
۱۴	۱۰۰۶۳۳	آشنایی با قرانت و روخوانی قرآن کریم	۱	۰	---

۳. دروس پایه (۲۰ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۰۰۸۴۵	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	---
۲	۱۰۰۹۳۴	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	ریاضی عمومی ۱
۳	۱۰۰۹۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	ریاضی عمومی ۲
۴	۱۰۰۸۴۹	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	نیمسال دوم به بعد
۵	۱۰۰۲۸۳	محاسبات عددی	۲	۰	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر
۶	۱۰۰۳۱۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	ریاضی ۱
۷	۱۰۰۸۵۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۰	ریاضی عمومی ۱
۸	۱۰۰۸۵۴	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۰	۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)

دانشگاه آزاد اسلامی واحد گلپایگان

گروه عمران..... مهندسی عمران

لیست دروس کارشناسی پیوسته مهندسی عمران-ورودی ۹۰ به بعد

۲. دروس اصلی - الزامی-۶۴						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز	نام درس هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	۱۰۰۸۶۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	---	---
۲	۱۰۰۸۶۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	ریاضی عمومی ۱	---
۳	۱۰۰۸۶۴	مصالح ساختمانی و آذ	۱.۵	۰.۵	زمین شناسی مهندسی	---
۴	۱۰۰۸۶۵	تکنولوژی بتن	۲	۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	---
۵	۱۰۰۹۹۹	آز تکنولوژی بتن	۰	۱	تکنولوژی بتن	---
۶	۱۰۰۸۶۶	طراحی معماری و شهر سازی	۲	۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	---
۷	۱۰۰۹۹۲	استاتیک	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	---
۸	۱۰۰۹۳۹	دینامیک	۳	۰	استاتیک	---
۹	۱۰۰۹۱۵	مقاومت مصالح (۱)	۳	۰	استاتیک	---
۱۰	۱۰۰۸۷۲	تحلیل سازه ها (۱)	۳	۰	مقاومت مصالح (۱)	---
۱۱	۱۰۰۸۷۳	تحلیل سازه ها (۲)	۳	۰	محاسبات عددی_ تحلیل سازه ۱	---
۱۲	۱۰۰۸۷۵	سازه های بتن آرمه (۱)	۳	۰	تحلیل سازه ها (۱) _ تکنولوژی بتن	---
۱۳	۱۰۰۸۷۶	سازه های بتن آرمه (۲)	۳	۰	سازه های بتن آرمه (۱)	---
۱۴	۱۰۰۹۴۶	پروژه بتن آرمه	۰	۱	سازه های بتن آرمه (۲) _ تحلیل سازه ۲	---
۱۵	۱۰۰۸۷۸	سازه های فولادی (۱)	۳	۰	تحلیل سازه ها (۱)	---
۱۶	۱۰۰۸۷۹	سازه های فولادی (۲)	۲	۰	سازه های فولادی (۱)	---
۱۷	۱۰۰۹۴۹	پروژه سازه فولادی	۰	۱	سازه های فولادی (۲) _ تحلیل سازه (۲)	---
۱۸	۱۰۰۹۱۶	زمین شناسی مهندسی	۲	۰	پس از نیمسال اول	---
۱۹	۱۰۰۸۸۲	مکانیک خاک	۳	۰	مقاومت مصالح (۱)_ زمین شناسی مهندسی	---
۲۰	۱۰۰۸۸۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	مکانیک خاک	---
۲۱	۱۰۰۹۵۱	مهندسی پی	۲	۰	سازه های بتن آرمه (۱) _ مکانیک خاک	---
۲۲	۱۰۰۹۵۲	مکانیک سیالات	۳	۰	دینامیک	---
۲۳	۱۰۰۸۸۶	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	مکانیک سیالات	---
۲۴	۱۰۰۸۵۶	مهندسی محیط زیست	۲	۰	نیمسال دوم به بعد	---
۲۵	۱۰۰۸۸۸	روش های اجرایی ساختمان	۱	۱	طراحی معماری و شهر سازی_ بتن (۲) _ فولاد (۲)	---
۲۶	۱۰۰۸۸۹	راهسازی	۲	۰	نقشه برداری ۱ و عملیات - مکانیک خاک	---
۲۷	۱۰۰۸۹۰	پروژه راهسازی	۰	۱	راهسازی	---
۲۸	۱۰۰۸۹۱	روسازی راه	۲	۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه_ راهسازی	---
۲۹	۱۰۰۸۹۲	متره و پرآورد	۰.۵	۰.۵	اصول و مبانی معماری و شهر سازی	---
۳۰	۱۰۰۰۴۴۹	کارآموزی	۱	۰	نیمسال پنجم به بعد	---

۵. دروس اختیاری - الزامی-۱۶						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز	نام درس هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	۱۰۰۳۰۲۰	بازرسی و تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۰	سازه های بتن آرمه ۱ و سازه های فولاد ۱	---
۲	۱۰۰۳۰۲۱	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	مقاومت مصالح (۱)	---
۳	۱۰۰۳۰۱۱	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۰	تحلیل سازه ها (۲)	---
۴	۱۰۰۹۰۵	اصول مهندسی پل	۲	۰	سازه های بتن آرمه ۱ و سازه های فولاد ۱	---
۵	۱۰۰۳۰۲۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	مقاومت مصالح (۱)	---
۶	۱۰۰۳۰۲۳	اصول مهندسی باد و زلزله	۳	۰	تحلیل سازه ها (۲)	---
۷	۱۰۰۳۰۱۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۲	سازه های فولاد ۱	---

دانشگاه آزاد اسلامی واحد گلپایگان

گروه عمران..... مهندسی عمران

لیست دروس کارشناسی پیوسته مهندسی عمران-ورودی ۹۰ به بعد

۵. دروس اختیاری (۲۱)						
نام درس هم نیاز	نام درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
---	ریاضی عمومی ۲_ آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲	مهندسی سیستمها	۱۰۰۹۱۰	۱
---	مکانیک خاک	۰	۲	مکانیک خاک ۲	۱۰۰۳۰۲۷	۲
---	نیمسال دوم به بعد	۰	۲	اقتصاد مهندسی	۱۰۰۳۰۲۴	۳
---	مهندسی پی	۰	۲	اصول مهندسی تونل	۱۰۰۳۰۲۵	۴
---	نیمسال پنجم به بعد	۰	۲	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۱۰۰۳۰۲۶	۵
---	روش های اجرایی ساختمان_ مهندسی سیستمها	۰	۲	اصول مدیریت ساخت	۱۰۰۳۰۲۸	۶
---	نیمسال پنجم به بعد	۰	۲	زبان تخصصی	۱۰۰۳۰۲۹	۷
---	نیمسال هفتم به بعد	۰	۳	پروژه تخصصی	۱۰۰۳۰۳۰	۸
---	نیمسال هفتم به بعد	۰	۳	مقررات ملی ساختمان	۱۰۰۳۰۳۱	۹
---	هیدرولیک و مکانیک خاک	۰	۲	اصول مهندسی سد	۱۰۰۳۰۳۲	۱۰
---	مهندسی محیط زیست	۰	۳	مبانی اکولوژی	۱۰۰۳۰۰۱	۱۱
---	مکانیک سیالات و رسم فنی	۰	۲	تاسیسات برقی و مکانیکی	۱۰۰۹۱۱	۱۲
---	---	۰	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۱۰۰۰۵۰۰	۱۳
---	مکانیک سیالات و آمار و احتمال مهندسی	۰	۲	هیدرولوژی مهندسی	۱۰۰۳۰۳۳	۱۴
---	تحلیل سازه های ۲ ومحاسبات عددی	۰	۲	نرم افزارهای مهندسی عمران	۱۰۰۳۰۳۴	۱۵