



دانشگاه دامغان

دانشکده فنی مهندسی
گروه عمران

فرم تطبیق واحد رشته مهندسی عمران در مقطع کارشناسی - صفحه یک

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

جدول دروس اصلی و تخصصی (۶۷ واحد)

کنترل	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
	۰۹-۰۶-۰۰۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	—
	۰۹-۰۶-۰۰۲	زمین شناسی مهندسی	۲	نیمسال اول به بعد
	۰۹-۰۶-۰۰۳	مهندسی محیط زیست	۲	—
	۰۹-۰۶-۰۰۴	استاتیک	۳	۰۹-۰۲-۰۰۱
	۰۹-۰۶-۰۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۰۹-۰۶-۰۰۲
	۰۹-۰۶-۰۰۶	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	۰۹-۰۲-۰۰۱
	۰۹-۰۶-۰۰۷	مقاومت مصالح ۱	۳	۰۹-۰۶-۰۰۴
	۰۹-۰۶-۰۰۸	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	۰۹-۰۶-۰۱۱
	۰۹-۰۶-۰۰۹	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۰۹-۰۶-۰۰۱
	۰۹-۰۶-۰۱۰	دینامیک	۳	۰۹-۰۶-۰۰۴
	۰۹-۰۶-۰۱۱	تکنولوژی بتن	۲	۰۹-۰۶-۰۰۵
	۰۹-۰۶-۰۱۲	تحلیل سازه ۱	۳	۰۹-۰۶-۰۰۷
	۰۹-۰۶-۰۱۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۰۹-۰۶-۰۲۰ یا همزمان
	۰۹-۰۶-۰۱۶	تحلیل سازه ۲	۳	۰۹-۰۲-۰۰۷ و ۰۹-۰۶-۰۱۲
	۰۹-۰۶-۰۱۷	سازه های فولادی ۱	۳	۰۹-۰۶-۰۱۲
	۰۹-۰۶-۰۱۸	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۰۹-۰۶-۰۱۲ و ۰۹-۰۶-۰۱۱
	۰۹-۰۶-۰۱۹	راهسازی	۲	۰۹-۰۶-۰۲۰ و ۰۹-۰۶-۰۰۶
	۰۹-۰۶-۰۲۰	مکانیک خاک	۳	۰۹-۰۶-۰۰۷ و ۰۹-۰۶-۰۰۲
	۰۹-۰۶-۰۲۱	کارآموزی	۱	نیمسال پنجم به بعد
	۰۹-۰۶-۰۲۲	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۰۹-۰۶-۰۱۸
	۰۹-۰۶-۰۲۳	مکانیک سیالات	۳	۰۹-۰۶-۰۱۰
	۰۹-۰۶-۰۲۴	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۰۹-۰۶-۰۲۳
	۰۹-۰۶-۰۲۵	سازه های فولادی ۲	۲	۰۹-۰۶-۰۱۷
	۰۹-۰۶-۰۲۶	مهندسی پی	۲	۰۹-۰۶-۰۲۰ و ۰۹-۰۶-۰۱۸
	۰۹-۰۶-۰۲۷	پروژه راهسازی	۱	۰۹-۰۶-۰۱۹
	۰۹-۰۶-۰۲۸	روسازی راه	۲	۰۹-۰۶-۰۱۹ و ۰۹-۰۶-۰۰۵
	۰۹-۰۶-۰۲۹	متره و برآورد پروژه	۱	۰۹-۰۶-۰۰۹ یا همزمان
	۰۹-۰۶-۰۳۰	اصول مهندسی باد و زلزله	۳	۰۹-۰۶-۰۱۶
	۰۹-۰۶-۰۴۰	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۰۹-۰۶-۰۲۲ و ۰۹-۰۶-۰۱۶
	۰۹-۰۶-۰۴۱	پروژه سازه های فولادی	۱	۰۹-۰۶-۰۲۵ و ۰۹-۰۶-۰۱۶
	۰۹-۰۶-۰۴۲	روش های اجرایی ساختمان	۲	۰۹-۰۶-۰۲۲ ، ۰۹-۰۶-۰۰۹ و ۰۹-۰۶-۰۲۵
مجموع واحدهای گذرانده شده تخصصی				

جدول دروس اختیاری (۳۳ واحد) - دروس اختیاری سازه

	۰۹-۰۶-۰۱۳	مقاومت مصالح ۲	۳	۰۹-۰۶-۰۰۷
	۰۹-۰۶-۰۵۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۰۹-۰۶-۰۰۷
	۰۹-۰۶-۰۴۳	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	۰۹-۰۶-۰۱۷
	۰۹-۰۶-۰۲۵ و ۰۹-۰۶-۰۲۲	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۰۹-۰۶-۰۲۵ و ۰۹-۰۶-۰۲۲
	۰۹-۰۶-۰۲۵ و ۰۹-۰۶-۰۲۲	اصول مهندسی پل	۲	۰۹-۰۶-۰۲۵ و ۰۹-۰۶-۰۲۲
	۰۹-۰۶-۰۴۶	سازه های بنائی مقاوم در برابر زلزله	۲	۰۹-۰۶-۰۱۶
	۰۹-۰۶-۰۱۶	سازه های چوبی	۲	۰۹-۰۶-۰۱۶

جدول دروس عمومی (۲۲ واحد)

کنترل	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	ملاحظات
	۱۶-۱۱-۰۲۵	فارسی	۳	—	تمامی
	۱۶-۱۱-۰۲۳	زبان خارجی	۳	—	دورس
	۱۶-۱۱-۰۱۵	تربیت بدنی ۱	۱	—	انتخاب
	۱۶-۱۱-۰۱۶	تربیت بدنی ۲	۱	۱۶-۱۱-۰۱۵	شود
	۱۶-۱۱-۰۳۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	—	یک درس
	۱۶-۱۱-۰۱۹	تنظیم خانواده و جمعیت	۱	—	انتخاب شود
	۱۶-۱۱-۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	—	دو درس انتخاب شود
	۱۶-۱۱-۰۰۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۶-۱۱-۰۰۵	
	۱۶-۱۱-۰۰۸	انسان در اسلام	۲	—	
	۱۶-۱۱-۰۲۰	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	—	
	۱۶-۱۱-۰۰۱	فلسفه اخلاق	۲	—	یک درس انتخاب شود
	۱۶-۱۱-۰۰۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	—	
	۱۶-۱۱-۰۰۳	آیین زندگی	۲	—	
	۱۶-۱۱-۰۲۴	عرفان عملی در اسلام	۲	—	یک درس انتخاب شود
	۱۶-۱۱-۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	—	
	۱۶-۱۱-۰۰۲	آشنایی با قانون اساسی	۲	—	
	۱۶-۱۱-۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	—	یک درس انتخاب شود
	۱۶-۱۱-۰۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	—	
	۱۶-۱۱-۰۱۱	تاریخ امامت	۲	—	
	۱۶-۱۱-۰۱۴	تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران	۲	—	یک درس انتخاب شود
	۱۶-۱۱-۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	—	
	۱۶-۱۱-۰۱۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	—	انتخاب شود
مجموع واحدهای گذرانده شده عمومی					

جدول دروس پایه (۲۰ واحد)

کنترل	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
	۰۹-۰۲-۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	—
	۰۹-۰۲-۰۰۲	فیزیک ۱	۳	۰۹-۰۲-۰۰۱ یا همزمان
	۰۹-۰۲-۰۰۳	ریاضی عمومی ۲	۳	۰۹-۰۲-۰۰۱
	۰۹-۰۲-۰۰۵	معادلات دیفرانسیل	۳	۰۹-۰۲-۰۰۳ یا همزمان
	۰۹-۰۲-۰۰۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نیمسال دوم به بعد
	۰۹-۰۲-۰۰۷	محاسبات عددی	۲	۰۹-۰۲-۰۰۶ و ۰۹-۰۲-۰۰۵
	۰۹-۰۲-۰۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۰۹-۰۲-۰۰۲ یا همزمان
	۰۹-۰۲-۰۱۱	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰۹-۰۲-۰۰۱
مجموع واحدهای گذرانده شده پایه				



دانشگاه گیلان

فرم تطبیق واحد رشته‌ی مهندسی عمران در مقطع کارشناسی - صفحه دو

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

ادامه جدول دروس اختیاری (۳۳ واحد)

کنترل	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
ادامه دروس اختیاری خاک و راه				
		کاربرد کامپیوتر در مهندسی ژئوتکنیک	۲	۰۹-۰۶-۰۲۰
	۰۹-۰۶-۰۴۵	روشهای اجراء گودسازه نگهبان	۲	۰۹-۰۶-۰۲۰
	۰۹-۰۶-۰۳۲	اصول مهندسی ترافیک	۲	۰۹-۰۶-۰۱۹ و ۰۹-۰۲-۰۱۱
	۰۹-۰۶-۰۳۳	مهندسی ترابری	۲	۰۹-۰۶-۰۱۹ و ۰۹-۰۲-۰۱۱
	۰۹-۰۶-۰۵۰	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	نیمسال پنجم به بعد
دروس اختیاری آب				
		مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۰۹-۰۶-۰۴۴
		بناهای آبی	۳	۰۹-۰۶-۰۲۴ و ۰۹-۰۶-۰۲۰
	۰۹-۰۶-۰۳۱	آبهای زیرزمینی	۳	۰۹-۰۶-۰۴۴
		شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۳	۰۹-۰۶-۰۴۸
	۰۹-۰۶-۰۳۴	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۰۹-۰۶-۰۲۳
	۰۹-۰۶-۰۴۴	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰۹-۰۶-۰۲۳ و ۰۹-۰۲-۰۱۱
		اصول مهندسی سد	۲	۰۹-۰۶-۰۲۴ و ۰۹-۰۶-۰۲۰
	۰۹-۰۶-۰۴۷	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	۰۹-۰۶-۰۰۳
		تصفیه فاضلاب صنعتی	۳	۰۹-۰۶-۰۲۵ ، ۰۹-۰۶-۰۲۲ و ۰۹-۰۶-۰۲۴
		آلودگی هوا و روش های کنترل	۳	۰۹-۰۶-۰۲۴ و ۰۹-۰۶-۰۰۳
		هیدرولوژی آماری و پروژه	۳	۰۹-۰۶-۰۴۴
		ماشین های آبی	۲	۰۹-۰۶-۰۲۳
		سدهای کوتاه	۲	۰۹-۰۶-۰۲۰
		مهندسی زهکنسی	۳	۰۹-۰۶-۰۳۱
دروس اختیاری بخشنامه‌ای				
	۱۶-۱۶-۰۱۶	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	--
مجموع واحدهای گذرانده شده اختیاری				

ادامه جدول دروس اختیاری (۳۳ واحد)

کنترل	کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
دروس اختیاری در کلیه گرایشها				
		مقررات ملی ساختمان	۲	نیمسال هفتم به بعد
		مقدمه‌ای به مدل سازی و شبیه سازی	۳	۰۹-۰۶-۰۳۶
		سیستم های مبتنی بر وب و پایگاههای داده در مهندسی و مدیریت	۳	نیمسال ششم به بعد
		انرژی و توسعه پایدار	۳	۰۹-۰۲-۰۰۲ ، ۰۹-۰۲-۰۰۱ و ۰۹-۰۶-۰۰۲
		مبانی اکولوژی	۳	۰۹-۰۶-۰۰۳
	۰۹-۰۶-۰۵۳	اصول مدیریت ساخت	۲	۰۹-۰۶-۰۲۹
	۰۹-۰۶-۰۱۴	زبان تخصصی	۲	نیمسال پنجم به بعد
		پروژه تخصصی	۳	نیمسال هفتم به بعد
		تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۰۹-۰۶-۰۲۳ و ۰۹-۰۶-۰۰۱
	۰۹-۰۶-۰۳۶	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۰۹-۰۶-۰۱۶ و ۰۹-۰۲-۰۰۷
	۰۹-۰۶-۰۳۷	مهندسی سیستمها	۲	۰۹-۰۲-۰۰۳ و ۰۹-۰۲-۰۱۱
		مبانی GIS در مهندسی عمران	نیمسال پنجم به بعد	
	۰۹-۰۶-۰۴۹	طراحی، ساخت و نگهداری سیستم های مهندسی عمران و محیط زیست	۳	۰۹-۰۶-۰۰۳
	۰۹-۰۶-۰۳۸	اقتصاد مهندسی	۲	نیمسال چهارم به بعد
	۰۹-۰۶-۰۴۸	شیمی عمومی	۳	--
دروس اختیاری خاک و راه				
	۰۹-۰۶-۰۵۲	مکانیک خاک ۲	۲	۰۹-۰۶-۰۲۰
	۰۹-۰۶-۰۶۳	اصول مهندسی تونل	۲	۰۹-۰۶-۰۲۶
		تحقیقات محلی	۲	۰۹-۰۶-۰۲۶
		خاک مسلح و روشهای اجراء آن	۲	۰۹-۰۶-۰۲۰
		آزمایشگاه روسازی	۱	۰۹-۰۶-۰۲۸
	۰۹-۰۶-۰۵۷	فتوگرامتری	۲	۰۹-۰۶-۰۰۶
	۰۹-۰۶-۰۵۹	اصول مهندسی فرودگاه	۳	۰۹-۰۶-۰۳۳
	۰۹-۰۶-۰۳۹	راه آهن	۲	۰۹-۰۶-۰۲۸ یا همزمان

مدیر محترم خدمات آموزشی دانشگاه

بدینوسیله به استحضار می رساند جناب آقای/سرکارخانم به شماره دانشجویی با گذراندن واحد، مطابق با سرفصل دروس

رشته مهندسی عمران، در نیمسال اول □ دوم □ تابستان □،

□ جهت اخذ درس با کد درس و درس بصورت "معرفی به استاد" معرفی می گردند.

□ با توجه به تعداد واحدهای گذرانده، در تاریخ در مقطع کارشناسی رشته مهندسی عمران، فارغ التحصیل شده‌اند.

مهر و امضای رئیس دانشکده

امضای مدیر گروه/استاد راهنما