

چارت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران دانشگاه بزرگمهر قائنات (تاریخ تصویب: ۱۴۰۰/۰۶/۱)

دروس ترم اول (مجموع ۱۸ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	پیش نیاز یا زمان ارائه
				نظری	عملی	جمع		
۰۱	۱۰۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	-	۴۸	پایه	---
۰۲	۱۰۲۰۳	فیزیک پایه ۱	۳	۴۸	-	۴۸	پایه	۰۱ یا همزمان
۰۳	۱۰۲۰۸	آز فیزیک ۱	۱	-	۳۲	۳۲	پایه	۰۳ یا همزمان
۰۴	۱۲۲۰۴	زمین شناسی مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	اصلی	نیمسال اول به بعد
۰۵	۳۴۱۰۴	فارسی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	عمومی	---
۰۶	۳۴۱۰۵	زبان خارجی	۳	۴۸	-	۴۸	عمومی	---
۰۷	۳۴۱۰۷	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	۳۲	عمومی	---
۰۸	۱۲۲۰۹	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۳	۱۶	۳۲	۴۸	اصلی	---

دروس ترم دوم (مجموع ۱۸ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	پیش نیاز یا زمان ارائه
				نظری	عملی	جمع		
۰۹	۱۰۲۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	-	۴۸	پایه	۰۱
۱۰	۱۰۲۰۵	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	-	۴۸	پایه	۰۹ یا همزمان
۱۱	۱۰۲۱۱	استاتیک	۳	۴۸	-	۴۸	اصلی	۰۱
۱۲	۱۲۲۰۸	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	۱۶	۳۲	۴۸	اصلی	۰۱
۱۳	۱۲۲۱۴	مصالح ساختمانی و آذ	۳	۲۴	۱۶	۴۰	اصلی	۰۴
۱۴	۳۴۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	-	۳۲	عمومی	---
۱۵	۱۰۲۱۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۴۸	-	۴۸	پایه	نیمسال دوم به بعد

دروس ترم سوم (مجموع ۱۸ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	پیش نیاز یا زمان ارائه
				نظری	عملی	جمع		
۱۶	۱۰۲۰۷	محاسبات عددی	۲	۳۲	-	۳۲	پایه	۱۰
۱۷	۱۰۲۱۰	مقاومت مصالح ۱	۳	۴۸	-	۴۸	اصلی	۱۱
۱۸	۱۲۲۱۳	دینامیک	۳	۴۸	-	۴۸	اصلی	۰۱
۱۹	۱۲۲۲۰	تکنولوژی بتن	۲	۳۲	-	۳۲	اصلی	۱۳
۲۰	۱۲۲۱۵	مهندسی محیط زیست	۲	۳۲	-	۳۲	اصلی	نیمسال دوم به بعد
۲۱	۱۲۲۱۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	پایه	۰۱
۲۲	۱۲۲۱۷	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۳۲	-	۳۲	اصلی	۰۸
۲۳	۳۴۱۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	عمومی	۱۴

دروس ترم چهارم (مجموع ۱۷ واحد)							
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا زمان ارائه
				نظری	عملی	جمع	
۲۴	۱۲۲۱۸	تحلیل سازه ۱	۳	۴۸	-	۴۸	۱۷
۲۵	۱۲۲۱۹	مکانیک خاک	۳	۴۸	-	۴۸	۱۷ و ۴
۲۶	۱۲۲۲۸	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	-	۳۲	۳۲	۱۹
۲۷	۱۰۲۱۲	مکانیک سیالات	۳	۴۸	-	۴۸	۱۸
۲۸	۱۲۲۶۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۴۸	-	۴۸	۱۷
۲۹	۳۴۱۰۳	اخلاق اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	---
۳۰	۳۴۲۱۸	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۲	۳۲	۰.۷
۳۱	۱۲۲۲۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	۳۲	۳۲	۱۷

دروس ترم پنجم (مجموع ۱۸ واحد)							
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا زمان ارائه
				نظری	عملی	جمع	
۳۲	۱۲۲۲۵	تحلیل سازه ها ۲	۳	۴۸	-	۴۸	۱۶ و ۲۴
۳۳	۱۲۲۲۶	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۴۸	-	۴۸	۱۹ و ۲۴
۳۴	۱۲۲۲۷	سازه های فولادی ۱	۳	۴۸	-	۴۸	۲۴
۳۵	۱۲۲۳۷	راهسازی	۲	۳۲	-	۳۲	۱۲ و ۲۵
۳۶	۱۲۲۵۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	-	۳۲	۳۲	۲۵ یا همزمان *
۳۷	۱۲۲۳۰	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۲۷
۳۸	۱۲۲۳۹	متره و برآورد پروژه	۱	۸	۱۶	۲۴	۲۲ یا همزمان
۳۹	۱۲۲۳۲	انقلاب اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	---

* در انتخاب درس از خاک اولویت با دانشجویانی است که درس مکانیک خاک را با نمره قبولی گذرانده و یا یکبار مردود شده باشند.

دروس ترم ششم (مجموع ۱۹ واحد)							
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا زمان ارائه
				نظری	عملی	جمع	
۴۰	۱۲۲۳۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۴۸	-	۴۸	۳۳
۴۱	۱۲۲۳۴	سازه های فولادی ۲	۲	۴۸	-	۴۸	۳۴
۴۲	۱۲۲۳۵	مهندسی پی	۲	۳۲	-	۳۲	۲۵ و ۳۳
۴۳	۱۲۲۳۶	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۴۸	-	۴۸	۳۲
۴۴	۱۲۲۴۱	روسازی راه	۲	۳۲	-	۳۲	۳۵ و ۱۳
۴۵	۱۲۲۲۹	هیدرولوژی مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	۲۷ و ۲۱
۴۶	۱۲۲۵۲	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۳۲	-	۳۲	۳۲
۴۷	۳۴۲۱۰	تاریخ اسلام	۲	۳۲	-	۳۲	---
۴۸	۱۲۲۴۰	کارآموزی (ترم تابستان)	۱	-	۳۰۰	۳۰۰	نیمسال پنجم به بعد *

* برای انتخاب درس کارآموزی دانشجویان میبایست حداقل ۹۰ واحد درسی را گذرانده باشند.

دروس ترم هفتم (مجموع ۱۸ واحد)							
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا زمان ارائه
				نظری	عملی	جمع	
۴۹	۱۲۲۵۰	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	اختیاری
۵۰	۱۲۲۸۳	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۱	۱۲۲۲۳	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۲	۱۲۲۵۱	کاربرد کامپیوتر در عمران	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۳	۱۲۲۴۷	پروژه راهسازی	۱	-	۳۲	۳۲	اصلی
۵۴	۱۲۲۴۳	مهندسی ترافیک	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۵	۱۲۲۷۵	مقررات ملی ساختمان	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۶	۱۲۲۳۱	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۷	۳۴۲۱۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	-	۳۲	عمومی

* برای انتخاب درس ماشین آلات ساختمانی در راهسازی دانشجویان میبایست درس راهسازی را با قبولی گذرانده و یا یک مرتبه مردود شده باشد.

دروس ترم هشتم (مجموع ۱۸ واحد)							
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا زمان ارائه
				نظری	عملی	جمع	
۵۸	۱۲۲۴۸	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	-	۳۲	۳۲	اصلی
۵۹	۱۲۲۴۹	پروژه سازه های فولادی	۱	-	۳۲	۳۲	اصلی
۶۰	۱۲۲۴۲	روشهای اجرای ساختمان	۲	۲۴	۱۶	۴۰	اصلی
۶۱	۱۲۲۴۵	اصول مدیریت ساخت	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۶۲	۱۲۲۶۵	اصول مهندسی پل	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۶۳	۱۲۲۵۳	بناهای آبی	۳	۴۸	-	۴۸	اختیاری
۶۴	۱۲۲۸۸	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	اختیاری
۶۵	۱۳۲۳۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات *	۱	-	۳۲	۳۲	اختیاری
۶۶	۳۴۱۰۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	-	۳۲	عمومی

* در صورت صلاحدید گروه و ارائه درس آزمایشگاه روسازی راه، انتخاب این درس بجای آزمایشگاه مکانیک سیالات بلامانع است.

- ✓ دروس ریاضی ۱، استاتیک، مقاومت مصالح ۱ و تحلیل سازه ۱ با دو مرتبه مردودی قابل همنیازی و یا رفع پیش نیازی می باشند.
- ✓ همنیازی سایر دروس منوط به یکبار مردودی دروس قبلی (پیشنیاز) و یا احراز شرایط دانشجوی سال آخر می باشد. کلیه دروس با دو مرتبه مردودی و یا احراز شرایط فارغ التحصیلی رفع پیش نیاز می گردند.
- تبصره: دانشجویانی که حداقل ۱۱۵ واحد درسی را با نمره قبولی گذرانده باشند حائز شرایط دانشجوی سال آخر شده و در صورت تایید استاد راهنما مجاز به انتخاب دروس مورد نظر (با رعایت همنیازی) می باشند.
- دانشجویان ورودی ۹۷ و ماقبل به نکات ذیل توجه فرمایند:
- درس سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله (ترم ششم) و همچنین درس نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها (ترم هفتم) به ترتیب جایگزین دروس اقتصاد مهندسی و مبانی GIS در عمران شده اند.
- دروس تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه + آز سیالات (با آز روسازی راه) جایگزین درس تصفیه آب و فاضلاب صنعتی (ترم هشتم) گردید.
- در صورت درخواست دانشجویان و تایید استاد راهنما، دانشجویان میتوانند درس پروژه تخصصی (۳ واحدی) را جایگزین دروس فوق نمایند.