



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه صنعتی سیرجان

چارت دروس ریاضی عمومی

ورودی‌های ۸۸ تا ۹۱

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
۱	ریاضی ۱	پایه	ندارد	۳
۲	فیزیک ۱	پایه	۱ یا همزمان	۳
۳	زبان خارجه	عمومی	ندارد	۳
۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی	ندارد	۲
۵	شیمی عمومی	پایه	ندارد	۲
۶	آشنایی با قانون اساسی	عمومی	ندارد	۲
جمع				۱۵

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
۷	ریاضی ۲	پایه	۱	۳
۸	استاتیک	اصلی	۱	۳
۹	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	ندارد	۲
۱۰	آز فیزیک ۱	پایه	۲ یا همزمان	۱
۱۱	تربیت بدنی ۱	عمومی	ندارد	۱
۱۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۷ یا همزمان	۳
۱۳	زمین شناسی مهندسی	اصلی	ندارد	۲
۱۴	اصول و مبانی معماری و شهر سازی	اصلی	۴	۲
۱۵	نقشه برداری ۱ و عملیات	اصلی	۱	۲
جمع				۱۹

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
۱۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۹	۲
۱۷	دینامیک	اصلی	۸	۳
۱۸	مقاومت مصالح ۱	اصلی	۸	۳
۱۹	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	اصلی	۱۳	۲
۲۰	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	ندارد	۳
۲۱	طراحی معماری و عملیات	اختیاری	۴	۲
۲۲	اقتصاد مهندسی	اختیاری	نیمسال ۴ به بعد	۲
۲۳	فیزیک ۲	پایه	۷ و ۲	۲
جمع				۱۹

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
۲۴	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۱	۲
۲۵	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱۱	۱
۲۶	تحلیل سازه های ۱	اصلی	۱۸	۳
۲۷	فارسی عمومی	عمومی	ندارد	۳
۲۸	مکانیک خاک	اصلی	۱۸ و ۱۳	۳
۲۹	مکانیک سیالات	اصلی	۱۷	۳
۳۰	محاسبات عددی	پایه	۲۰ و ۱۲	۲
۳۱	تکنولوژی بتن و آرز	اصلی	۱۹	۲
جمع				۱۹

نیمسال ششم				
ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
۴۱	سازه های فولادی ۲	اصلی	۳۴	۲
۴۲	تحلیل سازه ۲	اصلی	۳۰ و ۲۶	۳
۴۳	مهندسی ترابری	اصلی	۳۹ و ۲۴	۲
۴۴	روسازی راه	اصلی	۱۹ و ۳۹	۲
۴۵	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	ندارد	۲
۴۶	مهندسی سیستمها	اختیاری	۲۴ و ۷	۲
۴۷	سازه های بتن آرمه ۲	اصلی	۲۷	۳
۴۸	مهندسی پی	اصلی	۳۷ و ۲۸	۲
جمع				۱۸

نیمسال پنجم				
ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
۳۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	اصلی	۲۹	۳
۳۳	تاسیسات مکانیکی و برقی	اختیاری	۲۹ و ۴	۲
۳۴	سازه های فولادی ۱	اصلی	۲۶	۳
۳۵	هیدرولوژی مهندسی	اصلی	۲۹ و ۲۴	۲
۳۶	تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	ندارد	۲
۳۷	سازه های بتن آرمه ۱	اصلی	۳۱ و ۲۶	۳
۳۸	آزمقاومت مصالح ۱	اصلی	۱۸ یا همزمان	۱
۳۹	راه سازی	اصلی	۲۸ و ۱۵	۲
۴۰	آزمکانیک خاک	اصلی	۲۸ یا همزمان	۱
جمع				۱۹

نیمسال هشتم				
ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
۵۶	راه آهن	اختیاری	۴۴	۲
۵۷	تنظیم خانواده	عمومی	ندارد	۲
۵۸	ماشین آلات ساختمانی	اختیاری	نیمسال ۵ به بعد	۲
۵۹	مهندسی ترافیک	اختیاری	۳۹ و ۲۴	۲
۶۰	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	اختیاری	۳۵	۳
۶۱	بناهای آبی	اختیاری	۳۲ و ۲۸	۳
۶۲	کاربرد کامپیوتر در عمران	اختیاری	۴۲ و ۳۰	۲
۶۳	آبهای زیرزمینی	اختیاری	۳۵	۳
۶۴	پروژه تخصصی	اختیاری		۳

نیمسال هفتم				
ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
۴۹	اصول مهندسی زلزله	اصلی	۴۲	۳
۵۰	روش های اجرایی ساختمان	اصلی	۴۷ و ۴۱ و ۱۴	۲
۵۱	**مقاومت مصالح ۲	تخصصی	۱۸	۳
۵۲	اخلاق اسلامی	عمومی	ندارد	۲
۵۳	زبان تخصصی	تخصصی	نیمسال ۵ به بعد	۲
۵۴	** بارگذاری	اختیاری	۴۲ یا همزمان	۱
۵۵	متره و برآورد پروژه	اصلی	۱۴ یا همزمان	۱
جمع				۱۴

**** دروس ذکر شده با این علامت باید حتماً اخذ شوند در غیر اینصورت دانشجوی فارغ التحصیل نمی باشد.**

نیمسال نایستان				
ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
۶۵	کارآموزی	اصلی	از سال سوم به بعد	۲
۶۶	پروژه راه سازی	اصلی	۵۵ و ۳۹	۱
۶۷	پروژه سازه های بتن آرمه	اصلی	۴۷ و ۴۲	۱
۶۸	پروژه سازه های فولادی	اصلی	۴۲ و ۴۱	۱

نکات الزامی:

- مجموع کل واحدهای اخذ شده جهت اخذ مدرک کارشناسی ۱۴۱ واحد می باشد.
- واحد کارآموزی باید در ترم تابستان سال سوم یا چهارم اخذ شود.
- تنها دانشجویانی مجاز به اخذ درس پروژه تخصصی می باشند که معدل کل آنها بالاتر از ۱۵ باشد و قبل از اخذ درس نظر مساعد یکی از اساتید را جلب کنند.
- پروژه تخصصی باید حداقل دو ترم قبل از فراغت از تحصیل اخذ شود تا دانشجو فرصت انجام پژوهش و پذیرش مقاله را داشته باشد.
- پروژه های بتن، فولاد و راه (هر کدام ۱ واحد) باید در ترم تابستان و با رعایت پیشنهاد اخذ شوند و در طول ترم تنها به دانشجویانی پروژه داده می شود که فارغ التحصیل باشند. همچنین مدت مجاز انجام پروژه یک ترم تحصیلی است.
- دانشجو در صورت ارائه شدن سایر دروس اختیاری می تواند این دروس را به جای دروس اختیاری ذکر شده در چارت (به جز دروس ستاره دار) اخذ نماید.