

دانشگاه علم و هنر یزد - دانشکده فنی مهندسی

برنامه

زمانبندی رشته عمران مقطع کارشناسی پیوسته (ورودی ۹۲ به بعد)

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	---	ریاضی پیش	پایه
۲	رسم فنی و نقشه کشی	۲	---		تخصصی
۳	فارسی	۳	---		عمومی
۴	ریاضی پیش	۴	---		پیش
۵	زبان پیش	۴	---		پیش
۶	فیزیک پیش	۲	---		پیش
۷	تربیت بدنی ۱	۱	---		عمومی
		۱۹	جمع واحد		

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	فیزیک پیش	ریاضی ۱	پایه
۲	زبان خارجه	۳	---		عمومی
۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	---		عمومی
۴	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱		پایه
۵	زمین شناسی مهندسی	۲	نیم سال اول به بعد		تخصصی
۶	نقشه برداری و عملیات	۲	ریاضی عمومی ۱		تخصصی
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱	---	فیزیک ۱	پایه
۸	استاتیک	۳	ریاضی عمومی ۱		تخصصی
		۱۹	جمع واحد		

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	---		عمومی
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	---	ریاضی ۲	پایه
۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نیمسال دوم به بعد		پایه
۴	مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک		تخصصی
۵	مهندسی محیط زیست	۲	نیمسال دوم به بعد		تخصصی
۶	آمار احتمال مهندسی	۲	ریاضی عمومی ۱		پایه
۷	دینامیک	۳	استاتیک		تخصصی
۸	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	زمین شناسی و مهندسی		تخصصی
		۲۰	جمع واحد		

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل- برنامه نویسی		پایه
۲	تکنولوژی بتن	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه		تخصصی
۳	تحلیل سازه ها ۱	۳	مقاومت مصالح ۱		تخصصی
۴	مکانیک خاک	۳	مقاومت مصالح ۱- زمین شناسی		تخصصی
۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	---	مکانیک خاک	تخصصی
۶	مکانیک سیالات	۳	دینامیک		تخصصی
۷	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	رسم فنی و نقشه کشی		تخصصی
۸	اقتصاد مهندسی	۲	نیم سال چهارم به بعد		اختیاری الف
۹	اخلاق اسلامی	۲	---		عمومی
		۲۰	جمع واحد		

ترم پنجم

ترم ششم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	تحلیل سازه ها ۲	۳	محاسبات عددی-تحلیل سازه های ۱		تخصصی
۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	تکنولوژی بتن-تحلیل سازه های ۱		تخصصی
۳	سازه های فولادی ۱	۳	تحلیل سازه های ۱		تخصصی
۴	مقاومت مصالح ۲	۳	مقاومت مصالح ۱		اختیاری ب
۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	مکانیک سیالات		تخصصی
۶	راه سازی	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات-مکانیک خاک		تخصصی
۷	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	تکنولوژی بتن		تخصصی
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	---		عمومی
	جمع واحد	۲۰			

ترم هفتم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	مقررات ملی ساختمان	۳	نیم سال هفتم به بعد		اختیاری الف
۲	روشهای اجرایی ساختمان	۲	طراحی معماری و شهرسازی-سازه های بتن آرمه ۲-سازه های فولادی ۲		تخصصی
۳	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	تحلیل سازه های ۲-محاسبات عددی		اختیاری الف
۴	زبان تخصصی	۳	نیم سال هفتم به بعد		اختیاری الف
۵	تربیت بدنی ۲	۱	---		عمومی
۶	متره و برآورد پروژه	۱	---	طراحی معماری و	تخصصی
۷	اختیاری	۳	---		اختیاری الف
۸	تاریخ تمدن اسلامی	۲	---		عمومی
	جمع واحد	۱۷			

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	سازه های بتن آرمه ۲	۳	سازه های بتن آرمه ۱	تخصصی
۲	سازه های فولادی ۲	۲	سازه های فولادی ۱	تخصصی
۳	روسازی راه	۲	راهسازی-مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	تخصصی
۴	مهندسی پی	۲	مکانیک خاک-سازه های بتن آرمه ۱	تخصصی
۵	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	رسم فنی و نقشه کشی-مکانیک سیالات	اختیاری الف
۶	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	تحلیل سازه های ۲	اختیاری ب
۸	کارآموزی	۱	نیمسال پنجم به بعد	تخصصی
۹	اختیاری	۲		اختیاری ب
	جمع واحد	۱۷		

ترم هشتم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس	
۱	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	سازه های بتن آرمه ۲-تحلیل سازه های ۲	تخصصی	
۲	پروژه سازه های فولادی	۱	سازه های فولادی ۲-تحلیل سازه	تخصصی	
۳	پروژه راه سازی	۱	راه سازی	تخصصی	
۴	تکنولوژی بازرسی جوش و کارگاه	۲	سازه های فولادی ۱	اختیاری ب	
۵	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	تحلیل سازه های ۲	اختیاری ب	
۶	آشنایی با قانون اساسی	۲	---	عمومی	
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	---	عمومی	
۸	اختیاری	۲	---	اختیاری ب	
۹	اختیاری	۲	---	اختیاری الف	
۱۰	اختیاری	۲	---	اختیاری الف	
۱۱	اختیاری	۳	---	اختیاری الف	
	جمع واحد	۲۰			