چارت مهندسی عمران – کارشناسی پیوسته – موسسه غیرانتفاعی حکمت

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی پیش	پیش	۳	–	–
۲	فیزیک پیش	پیش	۲	–	–
۳	زبان پیش	پیش	۲	–	–
۴	زمین شناسی مهندسی	اصلی و تخصصی	۲	–	–
۵	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	–	–
۶	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۳	–	۵
۷	آز فیزیک ۱	پایه	۱	–	۶
۸	اندیشه ۱	عمومی	۲	–	–
۹	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی و تخصصی	۲	–	–
	جمع		۲۰		

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۰	طراحی معماری و شهرسازی	اصلی و تخصصی	۲	۹	–
۱۱	ریاضی ۲	پایه	۳	۵	–
۱۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	–	۱۰
۱۳	برنامه نویسی	پایه	۳	–	–
۱۴	استاتیک	اصلی و تخصصی	۳	۵	–
۱۵	مهندسی محیط زیست	اصلی و تخصصی	۲	–	–
۱۶	فارسی	عمومی	۳	–	–
	جمع		۱۹		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۷	زبان خارجه	عمومی	۳	۳	–
۱۸	انقلاب	عمومی	۲	–	–
۱۹	مقاومت مصالح۱	اصلی و تخصصی	۳	۱۳	–
۲۰	دینامیک	اصلی و تخصصی	۳	۱۳	–
۲۱	نقشه برداری و عملیات ۱	اصلی و تخصصی	۲	۵	–
۲۲	آمار	پایه	۲	۵	–
۲۳	مصالح ساختمانی و آز	اصلی و تخصصی	۲	۴	–
۲۴	محاسبات عددی	پایه	۲	۱۱ و ۱۲	–
	جمع		۱۹		

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۵	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	–	–
۲۶	تحلیل سازه ها ۱	اصلی وتخصصی	۳	۱۹	–
۲۷	مکانیک خاک	اصلی و تخصصی	۳	۴ و ۱۹	–
۲۸	آز مکانیک خاک	اصلی و تخصصی	۱	–	۲۷
۲۹	مکانیک سیالات	اصلی و تخصصی	۳	۲۰	–
۳۰	تکنولوژی بتن	اصلی و تخصصی	۲	۲۳	–
۳۱	آز تکنولوژی بتن	اصلی و تخصصی	۱	–	۲۳
۳۲	مقاومت مصالح ۲	اختیاری	۳	–	–
۳۳	آز مقاومت مصالح	اختیاری	۱	–	–
	جمع		۱۹		

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۴	تاریخ اسلام	عمومی	۲	–	–
۳۵	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	–	–
۳۶	تحلیل سازه ها ۲	اصلی و تخصصی	۳	۲۴ و ۲۶	–
۳۷	سازه های بتن ۱	اصلی و تخصصی	۳	۲۶ و ۳۰	–
۳۸	سازه های فولادی۱	اصلی و تخصصی	۳	۲۶	–
۳۹	راهسازی	اصلی و تخصصی	۲	۲۱ و ۲۷	–
۴۰	هیدرولیک و آز	اصلی و تخصصی	۳	۲۹	
۴۱	تاسیسات مکانیکی و برقی	اختیاری	۲	–	–
۴۲	متره و برآورد	اصلی و تخصصی	۱	=	۱۰
	جمع		۲۰		

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	۲	–	–
۴۴	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	۳۵	–
۴۵	سازه های بتن ۲	اصلی و تخصصی	۳	۳۷	–
۴۶	سازه های فولادی ۲	اصلی و تخصصی	۲	۳۸	–
۴۷	روسازی راه	اصلی و تخصصی	۲	۲۳ و ۳۹	–
۴۸	زبان تخصصی	اختیاری	۲	–	–
۴۹	مهندسی سیستمها	اختیاری	۲	–	–
۵۰	ماشین آلات ساختمانی	اختیاری	۲	–	–
۵۱	هیدرولوژی مهندسی	اختیاری	۲	–	–
۵۲	راه آهن	اختیاری	۲	–	–
	جمع		۲۰		

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۵۳	اندیشه ۲	عمومی	۲	–	–
۵۴	دانش خانواده	عمومی	۲	–	–
۵۵	مهندسی پی	اصلی و تخصصی	۲	۲۹ و ۳۱	–
۵۶	پروژه راهسازی	اصلی و تخصصی	۱	۳۹	–
۵۷	کارآموزی	اصلی و تخصصی	۱	–	–
۵۸	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	اختیاری	۲	–	–
۵۹	اصول مهندسی زلزله و باد	اصلی	۳	–	–
۶۰	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	اختیاری	۲	–	–
۶۱	مقررات ملی ساختمان	اختیاری	۲	–	–
	جمع		۱۷		

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۶۲	روش های اجرای ساختمان	اصلی و تخصصی	۲	۱۰ و ۴۵ و ۴۶	–
۶۳	پروژه سازه های بتن	اصلی و تخصصی	۱	۳۷ و ۴۵	–
۶۴	پروژه سازه های فولادی	اصلی و تخصصی	۱	۳۸ و ۴۶	–
۶۵	اصول مدیریت ساخت	اختیاری	۲	–	–
۶۶	اصول مهندسی سد	اختیاری	۲	–	–
۶۷	نگهداری؛ تعمیر و ترمیم سازه ها	اختیاری	۲	–	–
۶۸	بناهای آبی	اختیاری	۳	–	–
۶۹	اصول مهندسی ترافیک	اختیاری	۲	–	–
	جمع		۱۵		

دروس پیش نیاز : **۷** واحد

دروس عمومی : **۲۲** واحد

دروس پایه : **۲۰** واحد

دروس اصلی و تخصصی : **۶۷** واحد

دروس اختیاری : **۳۳** واحد

مجموع : **۱۴۹** واحد