

چارت دانشکده مهندسی عمران

نیمسال سوم (واحد)				نیمسال دوم (واحد)				نیمسال اول (واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
محاسبات عددی	۲	معادلات و برنامه نویسی	---	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱	---	فارسی	۳	---	---
آمار و احتمال	۲	ریاضی ۱	---	زمین شناسی	۲	---	---	ریاضی ۱	۳	---	---
نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	---	ریاضی ۱	استاتیک	۳	ریاضی ۱	---	رسم فنی	۲	---	---
مصالح ساختمانی و آزر	۲	زمین شناسی	---	معادلات	۳	---	ریاضی ۲	فیزیک ۱	۳	---	---
دینامیک	۳	استاتیک	---	طراحی معماری و شهرسازی	۲	رسم فنی	---	آز فیزیک ۱	۱	---	---
مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک	---	مهندسی محیط زیست	۲	---	---	برنامه نویسی	۳	---	---
شیمی عمومی*	۳	مهندسی محیط زیست	---					اندیشه اسلامی	۲	---	---
نیمسال ششم (واحد)				نیمسال پنجم (واحد)				نیمسال چهارم (واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
اصول مهندسی زلزله*	۳	تحلیل ۲	---	آز تکنولوژی بتن	۱	تکنولوژی بتن	---	تکنولوژی بتن	۲	مصالح ساختمان-مقاومت ۱	---
فولاد ۲	۲	فولاد ۱	---	فولاد ۱	۳	تحلیل سازه ها ۱	---	مکانیک خاک	۳	مقاومت مصالح و زمین شناسی	---
مهندسی پی	۲	بتن ۱- مکانیک خاک	---	تحلیل ۲	۳	تحلیل ۱ محاسبات عددی	---	تحلیل سازه ۱	۳	مقاومت مصالح ۱	---
بتن ۲	۲	بتن ۱	---	بتن ۱	۳	تحلیل ۱ تکنولوژی بتن	---	آز مقاومت مصالح	۱	مقاومت مصالح ۱	---
راهسازی	۲	زمین شناسی-مکانیک خاک- نقشه برداری-عملیات نقشه	---	هیدرولیک و آزر	۳	مکانیک سیالات	---	مهندسی سیستمها*	۲	آمار و ریاضی ۲	---
مبانی GIS در عمران*	۲	---	---	آز مکانیک خاک	۱	مکانیک خاک	---	مکانیک سیالات	۳	دینامیک	---
کارآموزی	۱	---	---	اصول مهندسی آب*	۳	مهندسی محیط زیست	---	مقاومت مصالح ۲	۳	مقاومت مصالح ۱	---
زبان تخصصی	۲	---	---	متره و برآورد	۱	شهرسازی-فولاد ۱	---	اقتصاد مهندسی *	۲	---	---
تکنولوژی و بازرسی جوش*	۲	فولاد ۱	---	تاسیسات مکانیکی و برقی*	۲	مکانیک سیالات- رسم فنی	---	فتوگرامتری*	۲	نقشه و عملیات	---
				هیدرولوژی	۲	مکانیک سیالات- آمار	---				
نیمسال هشتم (واحد)				نیمسال هفتم (واحد)				نیمسال اول (واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ماشین آلات ساختمانی	۲	--	---	روش های اجرایی	۲	فولاد ۲-بتن ۲-شهرسازی	---	روش های اجرایی	۲	فولاد ۲-بتن ۲-شهرسازی	---
نرم افزارهای عمران*	۲	محاسبات عددی-تحلیل ۲	---	روسازی راه	۲	راهسازی-مصالح ساختمان	---	روسازی راه	۲	راهسازی-مصالح ساختمان	---
اصول مهندسی پل*	۲	فولاد ۲-بتن ۲	---	پروژه فولاد	۱	فولاد ۲-تحلیل ۲	---	پروژه فولاد	۱	فولاد ۲-تحلیل ۲	---
بناهای آبی	۳	هیدرولیک-مکانیک خاک	---	ترابری	۲	راهسازی-آمار	---	ترابری	۲	راهسازی-آمار	---
فرودگاه*	۲	روسازی	---	بازرسی تعمیر و ترمیم سازه	۲	بتن ۲-فولاد ۲	---	بازرسی تعمیر و ترمیم سازه	۲	بتن ۲-فولاد ۲	---
پروژه راهسازی	۱	راهسازی	---	راه آهن	۲	---	روسازی راه	راه آهن	۲	---	روسازی راه
سازه های بنایی مقاوم در زلزله*	۲	تحلیل ۲	---	ترافیک	۲	راهسازی آمار	---	ترافیک	۲	راهسازی آمار	---
سدهای کوتاه*	۲	مکانیک خاک	---	پروژه بتن	۱	بتن ۲-تحلیل ۲	---	پروژه بتن	۱	بتن ۲-تحلیل ۲	---
اصول مهندسی تونل	۲	مهندسی پی	---	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	هیدرولوژی	---	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	هیدرولوژی	---
				اصول مهندسی سد	۲	هیدرولیک-مکانیک خاک	---	اصول مهندسی سد	۲	هیدرولیک-مکانیک خاک	---

چارت دانشکده مهندسی عمران