



باسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی - غیردولتی اندیشمند لاهیجان



چارت ترم بندی گروه مهندسی عمران

ترم ها	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز درس	همنیاز درس
ترم اول	۳۱۴۸۶۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۳			
	۳۱۴۸۶۰۹	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی تخصصی	۲	۱	۱		
	۳۱۴۸۶۰۷	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۳	۳		۳۱۴۸۶۰۱	۳۱۴۸۶۰۱
	۴۲۰۰۰۸	زبان خارجی	عمومی	۳	۳			
	۴۲۰۰۱۶	فارسی	عمومی	۳	۳			
	۴۲۰۰۰۴	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۲			
جمع				۱۶	۱۵	۱		
ترم دوم	۳۱۴۸۶۰۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	۳		۳۱۴۸۶۰۱	
	۳۱۴۸۶۱۵	استاتیک	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۰۱	
	۳۱۴۸۶۱۴	طراحی معماری و شهرسازی	اصلی تخصصی	۲	۲		۳۱۴۸۶۰۹	
	۳۱۴۸۶۲۷	زمین شناسی مهندسی	اصلی تخصصی	۲	۲		نیمسال اول به بعد	
	۳۱۴۸۶۱۰	نقشه برداری (۱) و عملیات	اصلی تخصصی	۲	۱	۱	۳۱۴۸۶۰۱	
	۳۱۴۸۶۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲	۲		۳۱۴۸۶۰۱	
	۳۱۴۸۶۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۱		۱	۳۱۴۸۶۰۷	
	۴۲۰۰۱۵	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۲			
۴۲۰۰۰۶	تربیت بدنی ۱	عملی	۱		۱			
جمع				۱۸	۱۵	۳		
ترم سوم	۳۱۴۸۶۱۸	دینامیک	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۱۵	
	۳۱۴۸۶۱۶	مقاومت مصالح ۱	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۱۵	
	۳۱۴۸۶۰۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۳		۳۱۴۸۶۰۲	۳۱۴۸۶۰۲
	۳۱۴۸۶۳۹	مهندسی محیط زیست	اصلی تخصصی	۲	۲		نیمسال دوم به بعد	
	۳۱۴۸۶۱۱	مصالح ساختمان و آزمایشگاه	اصلی تخصصی	۲	۱	۱	۳۱۴۸۶۲۷	
	۳۱۴۸۶۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	۳		نیمسال دوم به بعد	
	۴۲۰۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲		۴۲۰۰۰۴	
جمع				۱۸	۱۷	۱		
ترم چهارم	۳۱۴۸۶۱۹	تحلیل سازه ها ۱	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۱۶	
	۳۱۴۸۶۱۷	مقاومت مصالح ۲	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۱۶	
	۳۱۴۸۶۲۸	مکانیک خاک ۱	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۲۷ & ۳۱۴۸۶۱۶	
	۳۱۴۸۶۱۲	تکنولوژی بتن	اصلی تخصصی	۲	۲		۳۱۴۸۶۱۱	
	۳۱۴۸۶۰۵	محاسبات عددی	پایه	۲	۲		۳۱۴۸۶۰۴ & ۳۱۴۸۶۰۳	
	۳۱۴۸۶۳۱	مکانیک سیالات	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۱۸	
	۴۲۰۰۰۵	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۲			
	۴۲۰۰۰۷	تربیت بدنی ۲	عملی	۱		۱	۴۲۰۰۰۱ ۴۲۰۰۰۶	
جمع				۱۹	۱۸	۱		

ترم ها	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز درس	همنیاز درس
ترم پنجم	۳۱۴۸۶۲۰	تحلیل سازه ها ۲	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۰۵ & ۳۱۴۸۶۱۹	
	۳۱۴۸۶۲۱	سازه های بتن آرمه ۱	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۱۹ & ۳۱۴۸۶۱۲	
	۳۱۴۸۶۲۴	سازه های فولادی ۱	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۱۹	
	۳۱۴۸۶۴۷	هیدرولوژی مهندسی	اختیاری	۲	۲		۳۱۴۸۶۰۶ & ۳۱۴۸۶۳۱	
	۳۱۴۸۶۳۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	اصلی تخصصی	۳	۲	۱	۳۱۴۸۶۳۱	
	۴۲۰۰۱۲	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲			
	۳۱۴۸۶۲۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	اصلی تخصصی	۱	۱		۳۱۴۸۶۲۸	
	۳۱۴۸۶۳۴	راهسازی	اصلی تخصصی	۲	۲		۳۱۴۸۶۲۸ & ۳۱۴۸۶۱۰	
	۳۱۴۸۶۱۳	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	اصلی تخصصی	۱	۱		۳۱۴۸۶۱۲	
جمع				۲۰	۱۷	۳		
ترم ششم	۳۱۴۸۶۲۲	سازه های بتن آرمه ۲	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۲۱	
	۳۱۴۸۶۲۵	سازه های فولادی ۲	اصلی تخصصی	۲	۲		۳۱۴۸۶۲۴	
	۳۱۴۸۶۳۰	مهندسی پی	اصلی تخصصی	۲	۲		۳۱۴۸۶۲۸ & ۳۱۴۸۶۲۱	
	۳۱۴۸۶۳۷	متره و برآورد و پروژه	اصلی تخصصی	۱	۱/۵	۵/۵	۳۱۴۸۶۱۴	۳۱۴۸۶۱۴
	۳۱۴۸۶۳۶	روسازی راه	اصلی تخصصی	۲	۲		۳۱۴۸۶۳۴ & ۳۱۴۸۶۱۱	
	۳۱۴۸۶۵۴	کاربرد نرم افزار در مهندسی عمران	اختیاری	۲	۲		۳۱۴۸۶۲۰ & ۳۱۴۸۶۰۵	
	۳۱۴۸۶۴۸	اصول مهندسی ترافیک	اختیاری	۲	۲		۳۱۴۸۶۳۴ & ۳۱۴۸۶۰۶	
	۴۲۰۰۱۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۲			
	۳۱۴۸۶۴۵	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	اختیاری	۳	۲	۱	۳۱۴۸۶۴۷	
جمع				۱۹	۱۷/۵	۱/۵		
ترم هفتم	۳۱۴۸۶۴۳	اصول مهندسی زلزله و باد	اصلی تخصصی	۳	۳		۳۱۴۸۶۲۰	
	۳۱۴۸۶۳۳	روشهای اجرای ساختمان	اصلی تخصصی	۲	۱	۱	۳۱۴۸۶۲۲ & ۳۱۴۸۶۲۵ & ۳۱۴۸۶۱۴	
	۳۱۴۸۶۴۰	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	اختیاری	۲	۲		نیمسال پنجم به بعد	
	۳۱۴۸۶۴۶	بناهای آبی	اختیاری	۳	۳		۳۱۴۸۶۳۲ & ۳۱۴۸۶۲۸	
	۳۱۴۸۶۵۲	زبان تخصصی	اختیاری	۲	۲		نیمسال پنجم به بعد	
	۳۱۴۸۶۴۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	اختیاری	۲	۱	۱	۳۱۴۸۶۲۴	
	۳۱۴۸۶۵۰	مقررات ملی ساختمان	اختیاری	۲	۲		نیمسال هفتم به بعد	
	۴۲۰۰۳۵ ب ۴۲۰۰۳۶ خ	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲			
	۳۱۴۸۶۴۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اختیاری	۱	۱		۳۱۴۸۶۱۶	
جمع				۱۹	۱۶	۳		
ترم هشتم	۳۱۴۸۶۴۴	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	اختیاری	۲	۲		۳۱۴۸۶۲۵ & ۳۱۴۸۶۲۲	
	۳۱۴۸۶۴۹	مهندسی ترابری	اختیاری	۲	۲		۳۱۴۸۶۳۴ & ۳۱۴۸۶۰۶	
	۳۱۴۸۶۵۱	اصول مدیریت ساخت	اختیاری	۲	۲		۳۱۴۸۶۳۷	
	۳۱۴۸۶۵۵	مبانی GIS در مهندسی عمران	اختیاری	۲	۲		نیمسال پنجم به بعد	
	۴۲۰۰۳۴	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲	۲			
	۳۱۴۸۶۵۳	تاسیسات مکانیکی و برقی	اختیاری	۲	۲		۳۱۴۸۶۲۱ & ۳۱۴۸۶۰۹	
	۳۱۴۸۶۲۳	پروژه سازه های بتن آرمه	اصلی تخصصی	۱	۱		۳۱۴۸۶۲۰ & ۳۱۴۸۶۲۲	
	۳۱۴۸۶۲۶	پروژه سازه های فولادی	اصلی تخصصی	۱	۱		۳۱۴۸۶۲۰ & ۳۱۴۸۶۲۵	
	۳۱۴۸۶۳۵	پروژه راهسازی	اصلی تخصصی	۱	۱		۳۱۴۸۶۳۴	
۳۱۴۸۶۳۸	کارآموزی	اصلی تخصصی	۱	۱		نیمسال پنجم به بعد		
جمع				۱۶	۱۲	۴		
جمع کل واحدها				۱۴۵	۱۲۷/۵	۱۷/۵		