



چارت پیشنهادی رشته مهندسی عمران

عمومی: ۲۶ واحد  
 تخصصی: ۱۴ واحد  
 اصلی: ۶۷ واحد  
 مجموعه: ۱۴۶ + پیش

اختیاری: ۱۹ واحد

پایه: ۲۰ واحد

ردیف	ترم اول	پیشنیاز/همیناز	پایه	تعداد واحد: ۲۰
۱	ریاضی عمومی ۱	-	۳	
۲	فیزیک ۱	--- / ریاضی ۱	۳	
۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-	۱	
۴	آز فیزیک ۱	--- / فیزیک ۱	۱	
۵	تربیت بدنی	-	۱	
۶	فارسی	-	۳	
۷	زبان خارجی	-	۳	
۸	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن	-	۲	
۱۰	ریاضی پیش و فیزیک پیش	تذکر ۶		

ردیف	ترم دوم	پیشنیاز/همیناز	پایه	تعداد واحد: ۲۰
۱	ریاضی عمومی ۲	ریاضی ۱ / ---	۳	
۲	برنامه نویسی کامپیوتر	نیمسال دوم به بعد	۳	
۳	طراحی معماری و شهرسازی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان / ---	۲	
۴	معادلات دیفرانسیل	--- / ریاضی عمومی ۲	۳	
۵	آمار و احتمالات مهندسی	ریاضی ۱ / ---	۲	
۶	استاتیک	ریاضی عمومی ۱ / ---	۳	
۷	زمین شناسی مهندسی	نیمسال دوم به بعد	۲	
۸	اندیشه اسلامی ۲	-	۲	

ردیف	ترم سوم	پیشنیاز/همیناز	پایه	تعداد واحد: ۲۰
۱	دینامیک	استاتیک / ---	۳	
۲	مهندسی محیط زیست	نیمسال دوم به بعد	۲	
۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	زمین شناسی مهندسی / ---	۱۵ ۰۰ ۵	
۴	نقشه برداری ۱ و عملیات	ریاضی عمومی ۱ / ---	۱	
۵	مقاومت مصالح ۱	استاتیک / ---	۳	
۶	آشنایی با قانون اساسی ایران (با انقلاب اسلامی ایران)	-	۲	
۷	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	
۸	محاسبات عددی	معادلات، برنامه نویسی / ---	۲	
۹	وصایای امام (ره)	-	۱	
۱۰	ورزش ۱	تربیت بدنی / ---	۱	

ردیف	ترم پنجم	پیشنیاز/همیناز	پایه	تعداد واحد: ۲۰
۱	تحلیل سازه ها ۲	تحلیل سازه ها ۱، محاسبات عددی / ---	۳	
۲	آز تکنولوژی بتن	تکنولوژی بتن / ---	۱	
۳	سازه های فولادی ۱	تحلیل سازه ها ۱ / ---	۳	
۴	سازه های بتن آرمه ۱	تحلیل سازه ها ۱، تکنولوژی بتن / ---	۳	
۵	متره و برآورد و پروژه	- / طراحی معماری و شهرسازی	۰.۵ ۰.۵	
۶	آز مکانیک خاک	--- / مکانیک خاک	۱	
۷	مکانیک خاک ۲	مکانیک خاک ۱ / ---	۲	
۸	راه سازی	مکانیک خاک، نقشه برداری / ---	۲	
۹	زبان تخصصی	زبان خارجی (بعد از ترم ۴)	۲	
۱۰	تاسیسات مکانیکی و برقی	رسم فنی مکانیک سیالات / ---	۲	

ردیف	ترم ششم	پیشنیاز/همیناز	پایه	تعداد واحد: ۲۰
۱	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	سازه های فولادی ۱ / ---	۱	
۲	مهندسی پی	مکانیک خاک، بتن آرمه ۱ / ---	۲	
۳	سازه های فولادی ۲	سازه های فولادی ۱ / ---	۲	
۴	سازه های بتن آرمه ۲	سازه های بتن آرمه ۱ / ---	۳	
۵	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	تحلیل سازه ها ۲ / ---	۲	
۶	سازه های چوبی	تحلیل سازه ها ۲ / ---	۲	
۷	اصول مهندسی زلزله و باد	تحلیل سازه ها ۲ / ---	۳	
۸	روسازی راه	راه سازی، مصالح ساختمانی / ---	۲	
۹	تاریخ امامت (یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام)	-	۲	

ردیف	ترم هفتم	پیشنیاز/همیناز	پایه	تعداد واحد: ۲۳
۱	پروژه سازه های فولادی	تحلیل سازه ها ۲، سازه های فولادی ۱ / ---	۱	
۲	پروژه سازه های بتن آرمه	تحلیل س ۲، بتن آرمه ۲ / ---	۱	
۳	مقررات ملی ساختمان	بعد از گذراندن ۱۱۰ واحد	۲	
۴	نگهداری تعمیر و ترمیم سازه ها	س فولادی ۲، س بتن آرمه ۲ / ---	۲	
۵	روش های اجرای ساختمان	س فولادی ۲، طراحی معماری، س بتن آرمه ۲ / ---	۱	
۶	اصول مهندسی پل	س فولادی ۲، س بتن آرمه ۲ / ---	۲	
۷	هیدرولیک و آزمایشگاه	مکانیک سیالات / ---	۲	
۸	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	محاسبات عددی، تحلیل سازه ۲ / ---	۲	
۹	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	ترم ۵ به بعد	۲	
۱۰	اصول مدیریت ساخت	متره و برآورد / ---	۲	
۱۱	راه آهن	--- / روسازی راه	۲	
۱۲	پروژه راهسازی	راهسازی / ---	۱	
۱۳	کارآموزی	بعد از گذراندن ۹۰ واحد	۱	

تعداد واحد: ۲۱

تعداد واحد: ۲۰

تعداد واحد: ۲۰

تعداد واحد: ۲۰

درس اخلاق اسلامی (آئین زندگی) نیز در یکی از نیمسالهای تابستان اخذ گردد.

تذکرات مهم:

- با توجه به اینکه برنامه کلاسی و امتحانات دانشجویان بر اساس برنامه پیشنهادی تنظیم می گردد، دانشجویان حتی المقدور بر اساس برنامه پیشنهادی واحد اخذ نمایند. (عقب ماندگی از برنامه را در نیمسال تابستان جبران نمایند)
- رعایت دروس پیشنیاز و همیناز و همچنین سقف واحد به عهده دانشجو می باشد در صورت عدم رعایت، دروس حذف خواهند شد.
- دروس وصایای امام (ره) و آشنایی با قرآن کریم را می توان علاوه بر سقف واحد انتخاب نمود.
- دانشجویان می توانند در صورت تمایل در نیمسال تابستانی تا ۱۰ واحد درسی را که به تشخیص گروه ارائه می گردد انتخاب نموده و بگذرانند. دانشجویانی که تمایل به حضور در تابستان ندارند می توانند برنامه درسی خود را بصورت ۸ ترمی تنظیم کنند.
- در نیمسالی که دانشجو درس کارآموزی را اخذ نموده است حداکثر می تواند ۱۶ واحد درسی را اخذ کند مگر ترم آخر باشد. پیشنهاد می شود درس کارآموزی در نیمسال تابستان اخذ گردد.
- دانشجویانی که معدل پایه پایینی دارند به تشخیص گروه دروس ریاضی پیش و فیزیک پیش را نیز علاوه بر کلیه دروس فوق باید بگذرانند.