

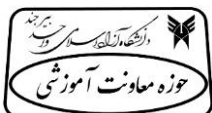


نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
			عملی	نظری		
اول	الزامی	-	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱
اول	الزامی	-	۰	۲	زمین شناسی مهندسی	۲
اول	پایه	-	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	۳
اول	پایه	۳ یا همزمان	۰	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۴
اول	پایه	۴ یا همزمان	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۵
اول	عمومی	-	۰	۳	زبان انگلیسی	۶
اول	عمومی	-	۱	۰	تربیت بدنی ۱	۷
اول	عمومی	-	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	۸
دوم	الزامی	۳	۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۹
دوم	الزامی	۱	۰	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۱۰
دوم	الزامی	۳	۰	۳	استاتیک	۱۱
دوم	الزامی	-	۰	۲	مهندسی محیط زیست	۱۲
دوم	پایه	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۳
دوم	پایه	-	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۴
دوم	عمومی	۸	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۵
دوم	عمومی	-	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت*	۱۶
سوم	اختیاری	۱۲	۰	۳	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۱۷
سوم	الزامی	۲	۰.۵	۱.۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۸
سوم	الزامی	۱۱	۰	۳	دینامیک	۱۹
سوم	الزامی	۱۱	۰	۳	مقاومت مصالح ۱	۲۰
سوم	پایه	۱۳ یا همزمان	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۱
سوم	پایه	۳	۰	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲۲
سوم	عمومی	۷	۱	۰	تربیت بدنی ۲	۲۳
سوم	عمومی	-	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲۴
چهارم	الزامی	۱۸	۰	۲	تکنولوژی بتن	۲۵
چهارم	الزامی	۲۰	۰	۳	تحلیل سازه ها ۱	۲۶
چهارم	الزامی	۲ و ۲۰	۰	۳	مکانیک خاک	۲۷
چهارم	الزامی	۱۹	۰	۳	مکانیک سیالات	۲۸
چهارم	پایه	۱۴ و ۲۱	۰	۲	محاسبات عددی	۲۹
چهارم	عمومی	-	۰	۳	زبان فارسی	۳۰
چهارم	عمومی	-	۰	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳۱
چهارم	عمومی	-	۰	۱	وصایای امام (ره)*	۳۲
پنجم	اختیاری	-	۰	۲	مبانی GIS در مهندسی عمران	۳۳
پنجم	الزامی	۲۵	۱	۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۳۴
پنجم	الزامی	۲۶ و ۲۹	۰	۳	تحلیل سازه ها ۲	۳۵

دکتر محمد محمدی  
معاون آموزشی

دکتر سیدمرتضی حسینی  
مدیر آموزش  
اداره کل آموزش

دکتر محمود حاجیانی  
مدیر گروه  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی  
گروه آموزشی متری لون  
(کاشانی)



نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
			عملی	نظری		
پنجم	الزامی	۲۵ و ۲۶	۰	۳	سازه های بتن آرمه ۱	۳۶
پنجم	الزامی	۲۶	۰	۳	سازه های فولادی ۱	۳۷
پنجم	الزامی	۲۷ یا همزمان	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۳۸
پنجم	الزامی	۲۸	۱	۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳۹
پنجم	الزامی	۲۷ و ۲۹	۰	۲	راهسازی	۴۰
پنجم	عمومی	-	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۴۱
ششم	اختیاری	۲۷ و ۳۹	۰	۳	بناهای آبی	۴۲
ششم	اختیاری	۲۲ و ۲۸	۰	۲	هیدرولوژی مهندسی	۴۳
ششم	اختیاری	۲۲ و ۴۰	۰	۲	اصول مهندسی ترافیک	۴۴
ششم	اختیاری	-	۰	۲	زبان تخصصی	۴۵
ششم	الزامی	۳۶	۰	۳	سازه های بتن آرمه ۲	۴۶
ششم	الزامی	۳۷	۰	۲	سازه های فولادی ۲	۴۷
ششم	الزامی	۱۸ و ۴۰	۰	۲	روسازی راه	۴۸
ششم	الزامی	۱۰	۰٫۵	۰٫۵	متره و برآورد پروژه	۴۹
ششم	عمومی	-	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۵۰
هفتم	اختیاری	۲۷ و ۳۹	۰	۲	اصول مهندسی سد	۵۱
هفتم	اختیاری	۴۳	۰	۳	آبهای زیرزمینی	۵۲
هفتم	اختیاری	۲۲ و ۴۰	۰	۲	مهندسی ترابری	۵۳
هفتم	اختیاری	۳۵	۰	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۵۴
هفتم	اختیاری	۳۶ و ۳۷	۰	۲	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	۵۵
هفتم	اختیاری	-	۰	۳	مقررات ملی ساختمان	۵۶
هفتم	الزامی	۲۷ و ۳۶	۰	۲	مهندسی پی	۵۷
هفتم	الزامی	-	۱	۰	کارآموزی	۵۸
هفتم	عمومی	-	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۵۹
هشتم	اختیاری	۴۳	۱	۲	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۶۰
هشتم	اختیاری	۵۲	۰	۲	مهندسی زهکشی	۶۱
هشتم	اختیاری	۲۹ و ۳۵	۰	۲	نرم افزار های مهندسی عمران	۶۲
هشتم	الزامی	۳۵ و ۴۶	۱	۰	پروژه سازه های بتن آرمه	۶۳
هشتم	الزامی	۳۵ و ۴۷	۱	۰	پروژه سازه های فولادی	۶۴
هشتم	الزامی	۱۰ و ۴۶ و ۴۷	۱	۱	روش های اجرایی ساختمان	۶۵
هشتم	الزامی	۴۰	۱	۰	پروژه راهسازی	۶۶
هشتم	عمومی	-	۰	۱	آشنایی با قرآن کریم*	۶۷
به دلخواه	اختیاری	-	۰	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۶۸



عنوان مجموعه دروس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع واحدها
عمومی	۲۰	۲	۲۲
پایه	۱۹	۱	۲۰
الزامی	۵۳	۱۱	۶۴
اختیاری	۳۵	۱	۳۶
<b>جمع کل واحدها</b>	<b>۱۲۷</b>	<b>۱۵</b>	<b>۱۴۲</b>

دانشجویانی که دروس ستاره دار را قبلاً گذرانده اند، از اخذ مجدد آنها معاف می باشند

رعایت پیش نیاز دروس، الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن، بر عهده دانشجو می باشد

درس اختیاری «آشنایی با مبانی دفاع مقدس» می تواند جایگزین یکی از دروس هم وزن خود از مجموعه دروس انتخابی / اختیاری چارت گردد در صورتی که در چارت، مجموعه دروس انتخابی / اختیاری وجود ندارد و یا دارد اما جایگزینی درس دفاع مقدس امکانپذیر نیست، دانشجویان می توانند آن را خارج از سقف واحدها انتخاب نمایند

