


 چارت رشته مهندسی عمران کارشناسی پیوسته
 (۱۴۰ واحد بدون دروس پیش دانشگاهی)

تایید شده

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی	جمع			
۱	۱۱۴۰۱۳۰۰	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	هشتم	
۲	۶۶۶۰۰۶	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	-	۳۲	۳۲	-	هفته آخر آموزشی	
۳	۱۱۴۰۱۳۰۶	فیزیک ۱	پایه	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	یکم	
۴	۶۶۶۰۱۰	زبان خارجی	عمومی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	سیزدهم	
۵	۱۱۴۰۱۶۰۰	ریاضی پیش	پیش	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	چهارم	
۶	۱۱۴۰۱۶۰۱	فیزیک پیش	پیش	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	ششم	
۷	۶۶۶۰۰۹	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	دهم	
۸	۱۱۴۰۱۴۰۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی	۱	۱	۱۶	۳۲	۴۸	-	چهاردهم	
جمع واحد: ۱۹											

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی	جمع			
۱	۱۱۴۰۱۴۰۶	استاتیک	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	سیزدهم	
۲	۶۶۶۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	هفتم	
۳	۱۱۴۰۱۳۰۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	نهم	
۴	۱۱۴۰۱۴۰۵	طراحی معماری و شهرسازی	اصلی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	دهم	
۵	۱۱۴۰۱۳۰۱	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	پنجم	
۶	۱۱۴۰۱۴۰۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	اصلی	۱	۱	۱۶	۳۲	۴۸	-	دوازدهم	
۷	۱۱۴۰۱۳۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه	-	۱	-	۳۲	۳۲	-	هفته آخر آموزشی	
۸	۱۱۴۰۱۴۰۱	زمین شناسی مهندسی	اصلی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	نوم	
جمع واحد: ۱۸											

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی	جمع			
۱	۱۱۴۰۱۴۰۸	مقاومت مصالح ۱	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	سوم	
۲	۱۱۴۰۱۴۳۰	مهندسی محیط زیست	اصلی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	نهم	
۳	۱۱۴۰۱۴۰۷	دینامیک	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	ششم	
۴	۱۱۴۰۱۳۰۹	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	چهاردهم	
۵	۱۱۴۰۱۴۰۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	اصلی	۱/۵	۱/۵	۲۴	۱۶	۴۰	-	هفتم	
۶	۱۱۴۰۱۳۰۳	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	یازدهم	
۷	۶۶۶۰۱۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	دهم	
۸	۶۶۶۰۰۷	تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	-	۳۲	۳۲	-	هفته آخر آموزشی	
جمع واحد: ۱۸											

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی	جمع			
۱	۶۶۶۰۰۳	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	هفتم	
۲	۱۱۴۰۱۴۳۵	مکانیک خاک	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	یکم	
۳	۱۱۴۰۱۴۲۱	مکانیک سیالات	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	دوازدهم	
۴	۶۶۶۰۰۵	تاریخ اسلام	عمومی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	نوم	
۵	۱۱۴۰۱۴۲۸	متره و برآورد و پروژه	اصلی	۰/۵	۰/۵	۸	۱۶	۲۴	-	نهم	
۶	۱۱۴۰۱۴۰۹	تحلیل سازه ها	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	چهاردهم	
۷	۱۱۴۰۱۴۳۴	تکنولوژی بتن	اصلی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	دهم	
۸	۱۱۴۰۱۳۰۴	محاسبات عددی	پایه	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	چهارم	
جمع واحد: ۱۸											

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی	جمع			
۱	۱۱۴۰۱۴۳۶	راهسازی	اصلی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	نوم	
۲	۱۱۴۰۱۴۲۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	اصلی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	یکم	
۳	۱۱۴۰۱۸۱۳	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	هشتم	
۴	۱۱۴۰۱۴۱۰	تحلیل سازه ها ۲	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	پنجم	
۵	۱۱۴۰۱۴۱۲	سازه های بتن آرمه ۱	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	یازدهم	
۶	۱۱۴۰۱۴۱۵	سازه های فولادی ۱	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	ششم	
۷	۱۱۴۰۱۸۳۰	هیدرولوژی مهندسی	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	سیزدهم	
۸	۱۱۴۰۱۴۳۷	آزمایشگاه مکانیک خاک	اصلی	-	۱	-	۳۲	۳۲	-	هفته آخر آموزشی	
۹	۱۱۴۰۱۴۳۲	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	اصلی	-	۱	-	۳۲	۳۲	-	هفته آخر آموزشی	
جمع واحد: ۲۰											



موسسه آموزش عالی سبحان
(غیردولتی - غیرانتفاعی)

چارت رشته مهندسی عمران کارشناسی پیوسته
(۱۴۰ واحد بدون دروس پیش دانشگاهی)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی	جمع			
۱	۱۱۴۰۱۴۱۶	سازه های فولادی ۲	اصلی	۲	-	۳۲+۱۶*	-	۴۸	-	هفتم	
۲	۱۱۴۰۱۴۳۱	سازه های بتن آرمه ۲	اصلی	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	دوازدهم	
۳	۱۱۴۰۱۸۰۰	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	اختیاری	۲	۱	۳۲	۳۲	۶۴	-	یازدهم	
۴	۱۱۴۰۱۴۱۱	اصول مهندسی زلزله و باد	اصلی	۲	-	۴۸	-	۴۸	-	دوم	
۵	۱۱۴۰۱۴۲۰	مهندسی پی	اصلی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	دوم	
۶	۱۱۴۰۱۴۲۷	روسازی راه	اصلی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	چهاردهم	
۷	۱۱۴۰۱۸۰۶	اصول مهندسی سد	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	چهارم	
۸	۱۱۴۰۱۱۰۰	کارآموزی	اصلی	-	۱	-	-	۳۰۰	۳۰۰	مراجعه به تکرار ۲	
جمع واحد: ۱۸											

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی	جمع			
۱	۱۱۴۰۱۴۳۳	روش های اجرای ساختمان	اصلی	۱،۵	۰،۵	۲۴	۱۶	۴۰	-	ششم	
۲	۱۱۴۰۱۸۱۰	زبان تخصصی	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	یازدهم	
۳	۱۱۴۰۱۸۱۲	پارگداری**	اختیاری	۱	-	۱۶	-	۱۶	-	نهم	
۴	۱۱۴۰۱۸۱۷	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	چهارم	
۵	۱۱۴۰۱۸۱۵	مقاومت مصالح ۲	اختیاری	۳	-	۴۸	-	۴۸	-	هشتم	
۶	۱۱۴۰۱۸۰۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	سیزدهم	
۷	۱۱۴۰۱۸۱۹	مقررات ملی ساختمان	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	چهاردهم	
۸	۶۶۶۰۰۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	یکم	
جمع واحدها: ۱۶											

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی	جمع			
۱	۶۶۶۰۱۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	یکم	
۲	۱۱۴۰۱۸۰۲	مهندسی ترابری	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	سوم	
۳	۱۱۴۰۱۸۱۴	اصول مهندسی پل	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	پنجم	
۴	۱۱۴۰۱۸۱۶	اصول مدیریت ساخت	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	دوازدهم	
۵	۱۱۴۰۱۸۰۵	تاسیسات مکانیکی و برقی	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	چهاردهم	
۶	۱۱۴۰۱۸۰۴	راه آهن	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	یازدهم	
۷	۱۱۴۰۱۸۲۰	اقتصاد مهندسی	اختیاری	۲	-	۳۲	-	۳۲	-	هشتم	
۸	۱۱۴۰۱۴۱۷	پروژه سازه های فولادی	اصلی	۱	-	۳۲	۳۲	۳۲	-	مراجعه به تکرار ۳	
۹	۱۱۴۰۱۴۱۴	پروژه سازه بتن آرمه	اصلی	-	۱	-	۳۲	۳۲	-	مراجعه به تکرار ۳	
۱۰	۱۱۴۰۱۴۲۶	پروژه راهسازی	اصلی	-	۱	-	۳۲	۳۲	-	مراجعه به تکرار ۳	
جمع واحدها: ۱۷											

* یک ساعت به عنوان حل تمرین به این دروس اضافه شده است.
**مصوبه شورای آموزشی

تذکر ۱: برنامه امتحانی مشخص شده در این چارت بر اساس چهارده روز کاری غیر تعطیل بوده و در همه ترمها ثابت و بدون تغییر می باشد.

تذکر ۲: مهلت پایان کارآموزی و تایید نهایی نمره این درس در نیم سال اول تا پایان ۲۰ اسفند ماه، در نیم سال دوم تا پایان ۲۵ مرداد ماه و در دوره تابستان تا پایان ۲۵ دی ماه است.

تذکر ۳: مهلت پایان پروژه و تایید نهایی نمره این درس در نیم سال اول تا پایان ۲۰ اسفند ماه، در نیم سال دوم تا پایان ۲۵ مرداد ماه و در دوره تابستان تا پایان ۲۵ دی ماه است.

تذکر ۴: اگر دو درس هم نیاز در یک ترم اخذ شوند و در پایان ترم، درس اول بدون نمره باشد (حذف شود)، درس دوم نیز حذف آموزشی خواهد شد.

تذکر ۵: اگر دو درس پیش نیاز، هم نیاز شوند مشمول تذکر ۴ خواهد شد.

در هر شرایطی رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس بر عهده خود دانشجو می باشد.