

کارشناسی مهندسی اجرایی عمران		کد رشته ۱۶۱۰۱۲۴۱۲۰								
ردیف	کد درس	نام درس	رشته	نوع درس	نوع تئوری	تعداد واحد تئوری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط		
۱	۶۴۳۷	ریاضی عمومی (۲)	پایه	نظری		۳	۰			
۲	۶۴۳۸	محاسبات عددی	پایه	نظری		۲	۰			
۳	۶۴۳۹	طراحی معماری و شهرسازی	اختصاصی	نظری		۲	۰			
۴	۶۴۴۰	مقاومت مصالح (۱)	اختصاصی	نظری		۳	۰			
۵	۶۴۴۱	مکانیک ساختمان	اختصاصی	نظری		۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح (۱)(۶۴۴۰)]		
۶	۶۴۴۲	مقررات ملی ساختمان	اختصاصی	نظری		۲	۰			
۷	۶۴۴۳	ساختمانهای بتن آرمه	اختصاصی	نظری		۳	۰			
۸	۶۴۴۴	ساختمانهای فولادی	اختصاصی	نظری		۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک ساختمان(۶۴۴۱)]		
۹	۶۴۴۵	مکانیک خاک و مهندسی پی	اختصاصی	نظری		۳	۰			
۱۰	۶۴۴۶	مکانیک سیالات و هیدرولیک	اختصاصی	نظری		۳	۰			
۱۱	۶۴۴۷	راهسازی و روسازی	اختصاصی	نظری		۳	۰			
۱۲	۶۴۴۸	اجرای سازه های بتنی	اختصاصی	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ساختمانهای فولادی(۶۴۴۴)]		
۱۳	۶۴۴۹	اصول مدیریت ساخت	اختصاصی	نظری		۲	۰			
۱۴	۶۴۵۰	کارآموزی (۱)	اختصاصی	کارآموزی		۰	۱			
۱۵	۶۴۵۱	کارآموزی (۲)	اختصاصی	کارآموزی		۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [کارآموزی (۱)(۶۴۵۰)]		
۱۶	۶۴۵۲	اجزاء ساختمان	اختصاصی	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [طراحی معماری و شهرسازی(۶۴۳۹)]		
۱۷	۶۴۵۳	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	اختصاصی	نظری		۲	۰			
۱۸	۶۴۵۴	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	اختصاصی	نظری		۲	۰			
۱۹	۶۴۵۵	روشهای مرمت ابنیه	اختصاصی	نظری		۲	۰			
۲۰	۶۴۵۶	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	اختصاصی	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقررات ملی ساختمان(۶۴۴۲)]		
۲۱	۶۴۵۷	ایمنی کارگاه	اختصاصی	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [اصول مدیریت ساخت(۶۴۴۹)]		
۲۲	۶۴۵۸	آزمایشهای مخرب و غیرمخرب	اختیاری	عملی		۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح (۱)(۶۴۴۰)]		
۲۳	۶۴۵۹	قالب و قالب بندی	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ساختمانهای بتن آرمه(۶۴۴۳)]		
۲۴	۶۴۶۰	تولید صنعتی ساختمان	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقررات ملی ساختمان(۶۴۴۲)]		
۲۵	۶۴۶۱	فناوریهای نوین ساختمان	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [طراحی معماری و شهرسازی(۶۴۳۹)]		

کارشناسی مهندسی اجرایی عمران		کد رشته ۱۶۱۰۱۲۴۱۲۰								
ردیف	کد درس	نام درس	رشته	نوع درس در	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط		
۲۶	۶۴۶۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	اختیاری	نظری_عملی		۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ساختمانهای فولادی(۶۴۴۴)]		
۲۷	۶۴۶۳	خرابیها و دوام بتن	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ساختمانهای بتن آرمه(۶۴۴۳)]		
۲۸	۶۴۶۴	مبانی مهندسی مواد	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح (۱)(۶۴۴۰)]		
۲۹	۶۴۶۵	اجرای ساختمانها مصالح بنایی	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقررات ملی ساختمان(۶۴۴۲)]		
۳۰	۶۴۶۶	آشنایی با زلزله و اثر آن برسازه ها	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ساختمانهای بتن آرمه(۶۴۴۳)]		
۳۱	۶۴۶۷	قراردادها و مبانی حقوقی	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقررات ملی ساختمان(۶۴۴۲)]		
۳۳	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی(۲) (نبوت و امامت)	عمومی	نظری		۲	۰			
۳۶	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	نظری		۲	۰			
۴۰	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	نظری		۲	۰			
۴۲	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن(متون اسلامی)	عمومی	نظری		۲	۰			
۴۴	۹۱۲۱	تربیت بدنی ۲	عمومی	عملی		۰	۱			
۵۱	۹۷۰۰	تاریخ علم	عمومی	نظری		۲	۰			
۵۲	۹۷۰۱	فلسفه علم	عمومی	نظری		۲	۰			
۵۴	۹۷۰۴	اجرای سدهای خاکی	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک خاک و مهندسی پی(۶۴۴۵)]		
۵۵	۹۷۰۵	اجرای سدهای بتنی	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ساختمانهای بتن آرمه(۶۴۴۳)]		
۵۶	۹۷۰۶	اجرای سازه های آبی	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک سیالات و هیدرولیک(۶۴۴۶)]		
۵۷	۹۷۰۷	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [محیط زیست(۹۷۰۸)]		
۵۸	۹۷۰۸	محیط زیست	اختیاری	نظری		۲	۰			
۵۹	۹۷۰۹	آب های زیر زمینی	اختیاری	نظری		۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [هیدرولوژی(۹۷۱۱)]		
۶۰	۹۷۱۰	تصفیه آب و فاضلاب	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [محیط زیست(۹۷۰۸)]		
۶۱	۹۷۱۱	هیدرولوژی	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [راهسازی و روسازی(۶۴۴۷)]		
۶۲	۹۷۱۲	روسازی های بتنی و آسفالتی	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [راهسازی و روسازی(۶۴۴۷)]		
۶۳	۹۷۱۳	نگهداری راه و بینه	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [راهسازی و روسازی(۶۴۴۷)]		
۶۴	۹۷۱۴	پل سازی	اختیاری	نظری		۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ساختمانهای بتن آرمه(۶۴۴۳)]		
۶۵	۹۷۱۵	تونل سازی	اختیاری	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک خاک و مهندسی پی(۶۴۴۵)]		

کارشناسی مهندسی اجرایی عمران		کد رشته ۱۶۱۰۱۲۴۱۲۰								
ردیف	کد درس	نام درس	نوع رشته درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	درس مرتبط			
۶۶	۹۷۱۶	راه آهن	اختیاری	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [راهسازی و روسازی(۶۴۴۷)]			
۶۷	۹۷۱۷	تحقیقات محلی	اختیاری	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک خاک و مهندسی پی(۶۴۴۵)]			
۶۸	۹۷۱۸	علائم ایمنی راه	اختیاری	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [راهسازی و روسازی(۶۴۴۷)]			
۶۹	۹۷۱۹	اجرای سازه های زیر زمینی	اختیاری	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک خاک و مهندسی پی(۶۴۴۵)]			
۷۰	۹۲۲۰۱۵۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱				
۷۱	۹۲۲۱۱۵۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱				
۷۲	۹۲۲۲۱۵۱	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	جبرانی	نظری	۲	۰				
۷۳	۹۲۲۳۱۵۱	زمین شناسی مهندسی	جبرانی	نظری	۲	۰				
۷۴	۹۲۲۴۱۵۱	ریاضی عمومی (۱)	جبرانی	نظری	۳	۰				
۷۵	۹۲۲۵۱۵۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	جبرانی	عملی	۰	۱				
۷۶	۹۲۲۶۱۵۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	جبرانی	عملی	۰	۱				
۷۷	۹۲۲۷۱۵۱	برنامه نویسی کامپیوتر	جبرانی	نظری	۳	۰				
۷۸	۹۲۲۸۱۵۱	آمار و احتمالات مهندسی	جبرانی	نظری	۲	۰				
۷۹	۹۲۲۹۱۵۱	ایستایی	جبرانی	نظری	۳	۰				