



پیشنهاد ارائه و اخذ	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت	نوع درس	الزامی	اختیاری	پیش نیاز / هم نیاز
<b>ترم ۱</b>							
	ادبیات فارسی	۳	۴۸	عمومی	✓		-
	زبان انگلیسی	۳	۴۸	عمومی	✓		-
	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۳۲	عمومی	✓		-
	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	پایه	✓		-
	فیزیک ۱	۳	۴۸	پایه	✓		-
	رسم فنی و نقشه‌کشی ساختمان	۲	۴۸	تخصصی	✓		-
	زمین‌شناسی برای مهندسی عمران	۲	۳۲	تخصصی	✓		-
	جمع واحدهای ترم	۱۸					

<b>ترم ۲</b>							
	درس معارف ۱	۲	۳۲	عمومی	✓		طبق ضوابط جدول پیوست
	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	پایه	✓		ریاضی عمومی ۱
	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	پایه	✓		ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
	آشنایی با رشته مهندسی عمران	۱	۱۶	مهارتی	✓		-
	تربیت بدنی	۱		عمومی	✓		-
	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۳۲	پایه	✓		فیزیک ۱
	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	۳۲		✓		مازاد بر ۱۴۰ واحد میباشد.
	استاتیک	۳	۴۸	تخصصی	✓		ریاضی عمومی ۱
	مبانی معماری و شهرسازی	۲	۳۲	تخصصی	✓		رسم فنی و نقشه‌کشی ساختمان
	مهندسی محیط زیست	۲	۳۲	تخصصی	✓		نیم‌سال دوم به بعد
	جمع واحدهای ترم	۲۰					

<b>ترم ۳</b>							
	درس معارف ۲	۲	۳۲	عمومی	✓		طبق ضوابط جدول پیوست
	ورزش ۱	۱		عمومی	✓		
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۴۸	پایه	✓		ریاضی عمومی ۱
	نقشه‌برداری و عملیات	۲	۴۸	تخصصی	✓		ریاضی عمومی ۱
	محاسبات عددی	۲	۳۲	پایه	✓		معادلات دیفرانسیل
	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳	۴۸	پایه	✓		-
	دینامیک	۲	۳۲	تخصصی	✓		استاتیک
	مکانیک جامدات ۱	۳	۴۸	تخصصی	✓		استاتیک
	مصالح و فرآورده‌های ساختمانی	۲	۳۲	تخصصی	✓		زمین‌شناسی برای مهندسی عمران
	جمع واحدهای ترم	۲۰					

<b>ترم ۴</b>							
	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	عمومی	✓		
	کارگاه عمومی	۱	۴۸	پایه	✓		
	مکانیک خاک	۳	۴۸	تخصصی	✓		مکانیک جامدات ۱ - زمین‌شناسی برای مهندسی عمران
	آمادگی در برابر سوانح و حوادث	۱	۱۶	عمومی	✓		
	تحلیل سازه ۱	۳	۴۸	تخصصی	✓		مکانیک جامدات ۱
	مکانیک سیالات	۳	۴۸	تخصصی	✓		دینامیک
	تکنولوژی بتن	۲	۳۲	تخصصی	✓		مصالح و فرآورده‌های ساختمانی
	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	۳۲	تخصصی	✓		برنامه‌نویسی کامپیوتر + آمار و احتمالات مهندسی
	اقتصاد پروژه‌های عمرانی	۲	۳۲	تخصصی	✓		نیم‌سال چهارم به بعد
	جمع واحدهای ترم	۱۹					

ترم ۵

طریق ضوابط جدول پیوست		✓	عمومی	۳۲	۲	درس معارف ۳		
تحلیل سازه ۱ - تکنولوژی بتن		✓	تخصصی	۴۸	۳	سازه‌های بتن آرمه ۱		
تحلیل سازه ۱		✓	تخصصی	۴۹	۳	سازه‌های فولادی ۱		
مکانیک خاک - نقشه‌برداری و عملیات		✓	تخصصی	۳۲	۲	طرح هندسی راه		
مکانیک سیالات - مکانیک خاک		✓	تخصصی	۴۸	۳	هیدرولیک و بناهای آبی		
مکانیک سیالات - مهندسی محیط زیست		✓	تخصصی	۳۲	۲	اصول مهندسی آب و فاضلاب		
مصالح و فرآورده‌های ساختمانی		✓	تخصصی	۳۲	۱	آزمایشگاه مصالح و فرآورده‌های ساختمانی		
مکانیک خاک یا همزمان		✓	تخصصی	۳۲	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک		
تحلیل سازه ۱ - محاسبات عددی	✓		تخصصی		۲	تحلیل سازه ۲ (مبانی مدل‌سازی)	*	یکی از دروس اختیاری
مکانیک جامدات ۱	✓		تخصصی		۲	مکانیک جامدات ۲		
					۱۹	جمع واحدهای ترم		

ترم ۶

طریق ضوابط جدول پیوست		✓	عمومی	۳۲	۲	درس معارف ۴		
سازه‌های بتن آرمه ۱		✓	تخصصی	۳۲	۲	سازه‌های بتن آرمه ۲		
سازه‌های فولادی ۱		✓	تخصصی	۳۲	۲	سازه‌های فولادی ۲		
مصالح و فرآورده‌های ساختمانی - مکانیک خاک		✓	تخصصی	۳۲	۲	روسازی راه		
سازه‌های بتن آرمه ۱ - مکانیک خاک		✓	تخصصی	۳۲	۲	مهندسی پی		
تحلیل سازه ۱ - زمین‌شناسی برای مهندسی عمران		✓	تخصصی	۴۸	۳	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله		
مکانیک سیالات - آمار و احتمالات مهندسی		✓	تخصصی	۳۲	۲	هیدرولوژی مهندسی		
هیدرولیک و بناهای آبی یا همزمان		✓	تخصصی	۳۲	۱	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات		
نیم‌سال پنجم به بعد		✓	مهارتی	۳۲	۲	مهارت‌های نرم شغلی		
					۱۸	جمع واحدهای ترم		

ترم تابستان

پس از گذراندن ۶۰ واحد		✓	مهارتی	۱۷۶	۱	کارآموزی ۱		
						جمع واحدهای ترم		

ترم ۷

طریق ضوابط جدول پیوست		✓	عمومی	۳۲	۲	درس معارف ۵			
سازه‌های فولادی ۲ - سازه‌های بتن آرمه ۲		✓	تخصصی	۳۲	۲	روش‌های اجرای ساختمان			
گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی		✓	تخصصی	۳۲	۲	توسعه پایدار و آمایش سرزمین			
آزمایشگاه مکانیک خاک - مهندسی پی	✓		تخصصی	۳۲	۲	روش‌های اجرای گود و سازه نگهبان		انتخاب ۱۷ واحد اختیاری با رعایت حداقل ۲ واحد از هر یک از جداول ۳ تا ۸ سرفصل مصوب	
مهندسی پی	✓		تخصصی	۳۲	۲	تحقیقات محلی			
نیم‌سال هفتم به بعد	✓		تخصصی	۳۲	۲	مقررات ملی ساختمان			
سازه‌های فولادی ۱ - سازه‌های بتن آرمه ۱	✓		تخصصی	۳۲	۲	اصول مهندسی پل			
سازه‌های فولادی ۱ - سازه‌های بتن آرمه ۱	✓		تخصصی	۳۲	۲	ارزیابی، ترمیم و بهسازی لرزه‌ای سازه‌ها			
مکانیک جامدات ۱	✓		تخصصی	۳۲	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح			
روش‌های اجرای ساختمان - اقتصاد پروژه‌های عمرانی	✓		تخصصی	۳۲	۲	اصول مدیریت ساخت			
نیم‌سال پنجم به بعد	✓		تخصصی	۳۲	۲	ماشین آلات ساختمانی و راه‌سازی			
گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	✓		تخصصی	۴۸	۲	پروژه کارشناسی مهندسی عمران			
نیم‌سال پنجم به بعد	✓		تخصصی	۳۲	۲	زبان تخصصی			
طریق هندسی راه	✓		تخصصی	۳۲	۱	مدلسازی با نرم افزارهای ژئوتکنیکی و پروژه			
سازه فولادی ۱ و سازه بتن آرمه ۱	✓		تخصصی	۳۲	۱	مدلسازی با نرم افزارهای سازه ای و پروژه			
مهندسی پی	✓		تخصصی	۳۲	۲	سلامت، ایمنی و محیط زیست در پروژه های عمرانی			
هیدرولیک و بناهای آبی - هیدرولوژی مهندسی	✓		تخصصی	۳۲	۲	اصول مهندسی منابع آب			
هیدرولیک و بناهای آبی - هیدرولوژی مهندسی	✓		تخصصی	۳۲	۲	اصول مهندسی سد			
					۱۴ تا ۱۵ واحد	جمع واحدهای ترم			

ترم ۸						
طریق ضوابط جدول پیوست		✓	عمومی	۳۲	۲	درس معارف ۶
سازه‌های فولادی ۲		✓	تخصصی	۱۶	۱	متره و برآورد پروژه
سازه‌های بتن آرمه ۲		✓	تخصصی	۳۲	۱	پروژه سازه‌های بتن آرمه
سازه‌های فولادی ۲		✓	تخصصی	۳۲	۱	پروژه سازه‌های فولادی
مهندسی ترافیک یا حمل و نقل طرح هندسی راه	✓		تخصصی	۳۲	۱	پروژه راهسازی
	✓		تخصصی	۳۲	۱	مدلسازی با نرم افزارهای راه و حمل و نقل و پروژه
	✓		تخصصی	۳۲	۲	مهندسی ترافیک
اصول مهندسی آب و فاضلاب یا همزمان مهندسی محیط زیست - مکانیک سیالات مصالح و فرآورده‌های ساختمانی - مهندسی محیط زیست	✓		تخصصی	۳۲	۲	اصول تصفیه آب و فاضلاب
	✓		تخصصی	۳۲	۲	مقدمه‌ای بر آلودگی هوا و روش‌های کنترل
	✓		تخصصی	۳۲	۲	اصول مهندسی پسماند
مهندسی محیط زیست گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی روش‌های اجرای ساختمان - اقتصاد پروژه‌های عمرانی نیم‌سال پنجم به بعد مهندسی بی پروژه سازه‌های بتن آرمه گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی نیم‌سال پنجم به بعد	✓		تخصصی	۳۲	۲	سلامت، ایمنی و محیط زیست در پروژه‌های عمرانی
	✓		تخصصی	۳۲	۲	حقوق و قوانین مهندسی عمران
	✓		تخصصی	۳۲	۲	اصول مدیریت ساخت
	✓		تخصصی	۳۲	۲	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی
	✓		تخصصی	۳۲	۲	اصول مهندسی تونل
	✓		تخصصی	۳۲	۲	سازه‌های بنایی
	✓		تخصصی	۴۸	۲	پروژه کارشناسی مهندسی عمران
	✓		تخصصی	۳۲	۲	زبان تخصصی
۱۳ تا ۱۴ واحد						جمع واحدهای ترم

انتخاب ۱۷ واحد  
اختیاری با رعایت حداقل  
۲ واحد از هر یک از  
جداول ۳ تا ۸ سرفصل  
مصوب

ترم تابستان						
کارآموزی ۱		✓	مهارتی	۱۷۶	۱	کارآموزی ۲
۱						جمع واحدهای ترم
			واحد	۲۵		عمومی
			واحد	۲۲		پایه
			واحد	۷۱		تخصصی الزامی
			واحد	۱۷		تخصصی اختیاری
			واحد	۵		مهارتی
			واحد	۱۴۰		تعداد کل واحدها