



جداول آرایش ترمی دروس کارشناسی مهندسی عمران

برای دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۰ به بعد



فهرست مطالب

۱	کلیات
۳	جداول آرایش ترمی دروس اجباری (عمومی، پایه، اصلی، تخصصی)
۷	جداول آرایش ترمی دروس اختیاری

کلیات:

جداول موجود، بر اساس برنامه‌ی آموزشی مصوب برای دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۰ به بعد تنظیم شده است. بر اساس این برنامه‌ی آموزشی، دانشجویان برای فارغ التحصیلی نیازمند گذراندن مجموعاً ۱۴۰ واحد درسی (در حالتی که ۲۰ واحد درس عمومی بگذرانند) یا ۱۴۲ واحد درسی (در حالتی که ۲۲ واحد درس عمومی بگذرانند) به شرح زیر هستند:

۲۰ (یا ۲۲) واحد از مجموعه دروس عمومی ارائه شده در دانشگاه

۲۰ واحد از مجموعه دروس پایه

۶۲ واحد از مجموعه دروس اصلی

۲۳ واحد از مجموعه دروس تخصصی

۱۵ واحد از مجموعه دروس اختیاری

دروس اختیاری در گروه‌های زیر دسته بندی می‌شود:

❖ اختیاری آزاد

❖ اختیاری سازه و زلزله

❖ اختیاری ژئوتکنیک و راه

❖ اختیاری آب و محیط زیست

۱۵ واحد درس اختیاری می‌تواند از یکی و یا ترکیبی از گروه‌های بالا اخذ شود.

جهت تأکید و به منظور جلوگیری از بروز مشکل در فرآیند اخذ دروس، توجه به نکات زیر ضروری است:

۱. کارآموزی به ارزش ۲ واحد درسی و پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی در تابستان قابل گذراندن بوده

و جزو دروس اصلی است.

۲. اخذ **۲۳ واحد** درسی از دروس تخصصی الزامی است.

۳. تعداد واحدهای دروس عمومی ۲۰ واحد بوده و دانشجویانی که ۲۲ واحد درس عمومی بگذرانند، با

۱۴۲ واحد فارغ التحصیل خواهند شد.

۴. دانشجویان بایستی **تنها ۱۵ واحد** از دروس اختیاری را با رعایت الزامات و پیش‌نیاز دروس بگذرانند.

۵. پروژه تخصصی به عنوان یکی از دروس اختیاری آزاد، پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی و در تابستان

ماقبل سال آخر و یا ابتدای نیم‌سال ماقبل آخر قابل اخذ است. در این درس باید یک موضوع تحقیقی

محدود در زمینه مهندسی عمران تعریف و سپس دانشجو زیر نظر استاد، تحقیق خود را حداکثر در مدت

یک سال انجام داده و در نهایت با ارائه‌ی یک گزارش کتبی و ارائه‌ی شفاهی به صورت عمومی، با

حضور حداقل یک داور به پایان برساند. ثمره‌ی این تحقیق، صرفاً با تأیید استاد مربوطه و گروه آموزشی

ارائه شده و انتظار می‌رود از نتیجه‌ی هر تحقیق، حداقل یک مقاله در کنفرانس‌های ملی و یا بین‌المللی

ارائه شود.

۶. به دانشجویان عزیز توصیه می‌شود تا به منظور برنامه‌ریزی بهتر، مطابق آرایش ترمی ارائه شده در این

جداول اقدام به انتخاب واحد نموده و پیش از ثبت نام در ابتدای هر نیم‌سال، از شرایط اخذ و پیش‌نیازهای

هر درس آگاهی کامل داشته باشند.

جدول آرایش ترمی دوس اجباری (عمومی، پایه، اصلی، تخصصی)

نیم سال اول					
نوع درس	پیش نیاز / (هم نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
پایه	---		۳	ریاضی ۱	۱
پایه	(آزمایشگاه فیزیک ۱)		۳	فیزیک ۱	۲
پایه	(فیزیک ۱)	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	۳
اصلی	---	۲		رسم فنی و نقشه کشی	۴
اصلی	---		۲	زمین شناسی مهندسی	۵
عمومی	---		۳	فارسی	۶
عمومی	---		۲	دروس معارف	۷
		۱۶		مجموع تعداد واحدها	

نیم سال دوم					
نوع درس	پیش نیاز / (هم نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
پایه	ریاضی ۱		۳	ریاضی ۲	۱
پایه	نیم سال دوم به بعد		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۲
اصلی	ریاضی ۱		۳	استاتیک	۳
اصلی	ریاضی ۱ - (عملیات نقشه برداری)		۲	نقشه برداری	۴
اصلی	(نقشه برداری)	۱		عملیات نقشه برداری	۵
اصلی	زمین شناسی مهندسی		۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۶
عمومی	---		۳	زبان فنی و مهندسی (زبان عمومی)	۷
عمومی	---	۱		آمادگی جسمانی (تربیت بدنی ۱)	۸
		۱۸		مجموع تعداد واحدها	

نیم سال سوم					
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز / (هم نیاز)	نوع درس
		نظری	عملی		
۱	معادلات دیفرانسیل	۳		(ریاضی ۲)	پایه
۲	آمار و احتمال مهندسی	۲		ریاضی ۱	پایه
۳	دینامیک	۳		استاتیک	اصلی
۴	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	اصلی
۵	مهندسی محیط زیست	۲		---	تخصصی
۶	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۷	دروس معارف		۲	---	عمومی
		۱۶		مجموع تعداد واحدها	

نیم سال چهارم					
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز / (هم نیاز)	نوع درس
		نظری	عملی		
۱	محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	پایه
۲	تحلیل سازه ۱	۳		مقاومت مصالح ۱	اصلی
۳	مکانیک خاک	۳		مقاومت مصالح ۱ - زمین شناسی مهندسی	اصلی
۴	مکانیک سیالات	۳		دینامیک	اصلی
۵	تکنولوژی بتن	۲		مقاومت مصالح ۱ - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	اصلی
۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲		رسم فنی و نقشه کشی - گذراندن حداقل ۴۰ واحد درسی	اصلی
۷	مقاومت مصالح ۲	۳		مقاومت مصالح ۱ - (معادلات دیفرانسیل)	تخصصی
۸	دروس معارف		۲	---	عمومی
		۲۰		مجموع تعداد واحدها	

نیم سال پنجم					
نوع درس	پیش نیاز / (هم نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اصلی	مکانیک سیالات	۱	۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۱
اصلی	تحلیل سازه ۱ - محاسبات عددی		۳	تحلیل سازه ۲	۲
اصلی	مکانیک خاک - نقشه برداری - (عملیات نقشه برداری)		۲	راه سازی	۳
اصلی	تحلیل سازه ۱ - (مقاومت مصالح ۲)		۳	سازه های فولادی ۱	۴
اصلی	تحلیل سازه ۱ - تکنولوژی بتن		۳	سازه های بتن آرمه ۱	۵
اصلی	مکانیک خاک	۱		آزمایشگاه مکانیک خاک	۶
اصلی	تکنولوژی بتن	۱		آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۷
تخصصی	مقاومت مصالح ۲	۱		آزمایشگاه مقاومت مصالح	۸
عمومی	---		۲	دروس معارف	۹
		۱۹		مجموع تعداد واحدها	

نیم سال ششم					
نوع درس	پیش نیاز / (هم نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اصلی	سازه های فولادی ۱		۲	سازه های فولادی ۲	۱
اصلی	سازه های بتن آرمه ۱		۳	سازه های بتن آرمه ۲	۲
اصلی	راه سازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه		۲	روسازی راه	۳
تخصصی	آمار و احتمال مهندسی - مکانیک سیالات		۲	هیدرولوژی مهندسی	۴
تخصصی	تحلیل سازه ۲		۳	اصول مهندسی زلزله	۵
تخصصی	بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی		۲	روش تحقیق و گزارش نویسی	۶
عمومی	---		۲	دروس معارف	۷
		۱۶		مجموع تعداد واحدها	

نیم سال هفتم					
نوع درس	پیش نیاز / (هم نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		نظری	عملی		
اصلی	مکانیک خاک - سازه های بتن آرمه ۱	۳		پی سازی	۱
اصلی	راه سازی	۱		پروژه راه سازی	۲
تخصصی	هیدرولیک و آزمایشگاه - مکانیک خاک	۳		بناهای آبی	۳
تخصصی	هیدرولیک و آزمایشگاه - هیدرولوژی مهندسی	۲	۱	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۴
تخصصی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی	۲		اقتصاد مهندسی	۵
تخصصی	سازه های بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲	۲		اصول مهندسی پل	۶
عمومی	---	۲		دروس معارف	
		۱۶		مجموع تعداد واحدها	

نیم سال هشتم					
نوع درس	پیش نیاز / (هم نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		نظری	عملی		
اصلی	سازه های فولادی ۲ - تحلیل سازه ۲	۱		پروژه سازه های فولادی	۱
اصلی	سازه های بتن آرمه ۲ - تحلیل سازه ۲	۱		پروژه سازه های بتن آرمه	۲
تخصصی	سازه های بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲ - طراحی معماری و شهرسازی	۲		روش های اجرای ساختمان	۳
تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی - بعد از گذراندن ۹۰ واحد درسی	۱		متره و برآورد پروژه	۴
		۵		مجموع تعداد واحدها	

آرایش ترمی دوس اختیاری

تذکر: دانشجویان تنها بایستی ۱۵ واحد از مجموعه‌ی دروس اختیاری ارائه شده در جداول زیر را بگذرانند. اخذ دروس، از بین دروس اختیاری ارائه شده در هر نیم‌سال و با رعایت الزامات و پیش‌نیازهای دروس و به انتخاب دانشجو صورت خواهد پذیرفت.

نیم‌سال چهارم					
نوع درس	پیش‌نیاز / (هم‌نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اختیاری آزاد	زبان عمومی - نیم‌سال پنجم به بعد - گذراندن حداقل ۴۰ واحد درسی		۲	مهندسی سیستم‌ها	۱
اختیاری آب و محیط زیست	مهندسی محیط زیست		۳	آلودگی هوا و روش‌های کنترل آن	۲
			۵	مجموع تعداد واحدها	

نیم‌سال پنجم					
نوع درس	پیش‌نیاز / (هم‌نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اختیاری آزاد	زبان عمومی - نیم‌سال پنجم به بعد - گذراندن حداقل ۴۰ واحد درسی		۲	زبان تخصصی	۱
اختیاری آزاد	رسم فنی و نقشه کشی - (مکانیک سیالات)		۲	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲
اختیاری ژئوتکنیک و راه	مکانیک خاک		۲	خاک مسلح و روش‌های اجرای آن	۳
اختیاری ژئوتکنیک و راه	مکانیک خاک		۲	مکانیک خاک ۲	۴
اختیاری ژئوتکنیک و راه	مکانیک خاک		۲	تحقیقات محلی	۵
			۱۰	مجموع تعداد واحدها	

نیم‌سال ششم					
نوع درس	پیش‌نیاز / (هم‌نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		نظری	عملی		
اختیاری سازه و زلزله	آمار و احتمال مهندسی - (تحلیل سازه ۲)	۱		بارگذاری	۱
اختیاری سازه و زلزله	تحلیل سازه ۲	۲		مقدمه ای بر شبیه‌سازی	۲
اختیاری ژئوتکنیک و راه	آمار و احتمال مهندسی - راه‌سازی	۲		اصول مهندسی ترافیک	۳
اختیاری ژئوتکنیک و راه	راه سازی - (روسازی راه)	۲		راه آهن	۴
اختیاری آزاد	بعد از گذراندن ۷۰ واحد درسی	۲		مقررات ملی ساختمان	۵
اختیاری آب و محیط زیست	مکانیک خاک - هیدرولیک و آزمایشگاه	۲		اصول مهندسی سد	۶
		۱۱		مجموع تعداد واحدها	

نیم‌سال تابستان پس از نیم‌سال ششم					
نوع درس	پیش‌نیاز / (هم‌نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		نظری	عملی		
اختیاری آزاد	روش تحقیق و گزارش نویسی - بعد از گذراندن ۹۰ واحد درسی	۳		پروژه تخصصی	۱
		۳		مجموع تعداد واحدها	

نیم سال هفتم					
نوع درس	پیش نیاز / (هم نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اختیاری آزاد	تحلیل سازه ۲ - محاسبات عددی		۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۱
اختیاری سازه و زلزله	اصول مهندسی زلزله		۲	سازه‌های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲
اختیاری سازه و زلزله	اصول مهندسی زلزله - (سازه‌های بتن آرمه ۲) - (سازه‌های فولادی ۲)		۲	طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله	۳
اختیاری سازه و زلزله	سازه‌های بتن آرمه ۲ - سازه‌های فولادی ۲		۲	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه‌ها	۴
اختیاری سازه و زلزله	سازه‌های فولادی ۲		۳	طراحی سازه‌های فولادی پیشرفته	۵
اختیاری سازه و زلزله	سازه‌های بتن آرمه ۲		۳	طراحی سازه‌های بتنی پیشرفته	۶
اختیاری ژئوتکنیک و راه	مکانیک خاک - (پی سازی)		۲	روش‌های اجرای گود و سازه نگهبان	۷
اختیاری ژئوتکنیک و راه	مکانیک خاک - (پی سازی)		۲	اصول مهندسی تونل	۸
اختیاری آب و محیط زیست	هیدرولوژی مهندسی		۳	هیدرولوژی آماری و پروژه	۹
اختیاری آب و محیط زیست	هیدرولوژی مهندسی		۳	آب‌های زیرزمینی	۱۰
			۲۴	مجموع تعداد واحدها	

نیم سال هشتم					
نوع درس	پیش نیاز / (هم نیاز)	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اختیاری آزاد	راه سازی - مکانیک خاک		۲	ماشین آلات راه سازی	۱
اختیاری آزاد	(متره و برآورد و پروژه)		۲	اصول مدیریت ساخت	۲
اختیاری آزاد	(روش های اجرای ساختمان)		۲	روش های اجرای ساختمان ۲	۳
اختیاری سازه و زلزله	(سازه های فولادی ۲)	۱		بازرسی جوش و کارگاه	۴
اختیاری ژئوتکنیک و راه	پی سازی		۲	ژئوتکنیک کاربردی	۵
اختیاری آب و محیط زیست	مهندسی محیط زیست - مهندسی آب و فاضلاب و پروژه		۳	تصفیه فاضلاب صنعتی	۶
اختیاری آب و محیط زیست	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه		۲	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۷
اختیاری آب و محیط زیست	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه		۳	مهندسی زهکشی	۸
			۱۲	مجموع تعداد واحدها	

باسمه تعالی

دانشگاه یاسوج - دانشکده مهندسی - گروه مهندسی عمران
جدول زمان بندی دروس رشته‌ی مهندسی عمران برای ورودی‌های ۱۴۰۳ به بعد

نیمسال دوم				نیمسال اول					
ردیف	نام درس	شماره	واحد	پیش نیاز (هم‌نیاز)	ردیف	نام درس	شماره	واحد	پیش نیاز (هم‌نیاز)
۹	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۰۲	۳	۱	۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۰۱	۳	
۱۰	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۰۳	۳	۱ و (۹)	۲	فیزیک ۱	۱۱۱۱۰۰۴	۳	(۱)
۱۱	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۱۱۱۲۲۳۳	۳	۱	۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان رایانه‌ای	۱۱۱۲۲۳۹	۲	
۱۲	نقشه برداری و عملیات ۱	۱۱۱۲۲۳۵	۲	۱	۴	زمین شناسی مهندسی و مصالح ساختمانی	۱۱۱۲۱۱۰	۳	
۱۳	استاتیک	۱۱۱۲۳۰۶	۳	۱	۵	زبان خارجی		۳	
۱۴	درس عمومی		۲		۶	فارسی عمومی		۳	
۱۵	تربیت بدنی ۱		۱						
	کاربینی	۱۱۱۲۲۵۷	۱						
	جمع واحد		۱۸			جمع واحد		۱۷	
نیمسال چهارم				نیمسال سوم					
ردیف	نام درس	شماره	واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	شماره	واحد	پیش نیاز (هم‌نیاز)
۲۴	تحلیل سازه ها	۱۱۱۲۳۰۹	۳	۹ و ۱۶	۱۶	مکانیک جامدات ۱	۱۱۱۲۲۲۹	۳	۱۳
۲۵	مکانیک سیالات ۱	۱۱۱۲۲۴۵	۳	۹ و ۱۷	۱۷	دینامیک	۱۱۱۲۳۰۷	۳	۱۳
۲۶	مکانیک خاک	۱۱۱۲۳۱۸	۳	۱۶	۱۸	تکنولوژی بتن	۱۱۱۲۳۰۳	۲	۴ و (۱۶)
۲۷	طراحی معماری	۱۱۱۲۰۷۶	۲	۳ و ۵۱ واحد گذرانده	۱۹	احتمال و آمار مهندسی	۱۱۱۲۲۲۴	۳	۹
۲۸	مهندسی محیط زیست	۱۱۱۲۳۲۹	۲	(۲۵)	۲۰	محاسبات عددی	۱۱۱۲۰۰۶	۲	۹ و ۱۱
۲۹	آزمایشگاه مصالح و بتن	۱۱۱۲۲۳۶	۱	۱۸	۲۱	تنظیم خانواده		۲	
۳۰	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۱۱۱۲۲۹۹	۲	۱۱ و ۱۹	۲۲	درس عمومی		۲	
۳۱	درس عمومی		۲		۲۳	درس اختیاری پیشنهادی ترم		۲	
	ورزش ۱		۱						
	جمع واحد		۱۹			جمع واحد		۱۹	
نیمسال ششم				نیمسال پنجم					
ردیف	نام درس	شماره	واحد	پیش نیاز (هم‌نیاز)	ردیف	نام درس	شماره	واحد	پیش نیاز (هم‌نیاز)
۴۰	بارگذاری و سیستم های باربر	۱۱۱۲۲۴۳	۲	۱۹ و (۳۲)	۳۲	تحلیل سازه ها ۲	۱۱۱۲۳۱۰	۳	(۲۰) و ۲۴
۴۱	سازه های بتن آرمه ۱	۱۱۱۲۳۱۱	۳	۲۴ و ۱۸ و (۳۴)	۳۳	طراحی سازه های فولادی ۱	۱۱۱۲۲۴۰	۳	۲۴ و (۳۴)
۴۲	طراحی سازه های فولادی ۲	۱۱۱۲۲۴۱	۳	۳۳	۳۴	مکانیک جامدات ۲	۱۱۱۲۲۴۲	۳	۱۰ و ۱۶
۴۳	پروژه راهسازی	۱۱۱۲۳۲۵	۱	۳۶	۳۵	هیدرولیک	۱۱۱۲۲۰۰	۲	۲۵
۴۴	آزمایشگاه مکانیک سیالات و هیدرولیک	۱۱۱۲۴۰۴	۱	۲۵	۳۶	راهسازی	۱۱۱۲۳۲۴	۲	۱۲ و ۲۶
۴۵	متره و برآورد پروژه	۱۱۱۲۳۲۸	۱	۲۷ و ۷۰ واحد گذرانده	۳۷	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۱۱۲۳۱۹	۱	۲۶
۴۶	درس عمومی		۲		۳۸	هیدرولوژی مهندسی	۱۱۱۲۰۳۹	۲	۱۹ و ۲۵
۴۷	اختیاری پیشنهادی ترم		۲		۳۹	درس عمومی		۲	
۴۸	اختیاری پیشنهادی ترم		۲						
	جمع واحد		۱۷			جمع واحد		۱۸	
دوره تابستان									
ردیف	نام درس	شماره	واحد	زمان اخذ					
۴۹	کارآموزی	۱۱۱۲۱۵۹	۲	(پس از گذراندن ۹۰ واحد درسی)					
	جمع واحد		۲						
نیمسال هشتم				نیمسال هفتم					
ردیف	نام درس	شماره	واحد	پیش نیاز (هم‌نیاز)	ردیف	نام درس	شماره	واحد	پیش نیاز (هم‌نیاز)
۵۰	مهندسی زلزله	۱۱۱۲۲۴۴	۳	۴۰ و ۳۲	۵۰	مهندسی زلزله	۱۱۱۲۲۴۴	۳	۴۰ و ۳۲
۵۱	مهارت‌های نرم شغلی - اجرای ساختمان‌ها و مدیریت کارگاه	۱۱۱۲۲۵۸	۲	۳۳ و (۴۱)	۵۱	مهارت‌های نرم شغلی - اجرای ساختمان‌ها و مدیریت کارگاه	۱۱۱۲۲۵۸	۲	۳۳ و (۴۱)
۵۲	پروژه سازه های فولادی	۱۱۱۲۳۱۶	۱	۴۰ و ۴۲	۵۲	پروژه سازه های فولادی	۱۱۱۲۳۱۶	۱	۴۰ و ۴۲
۵۳	سازه های بتن آرمه ۲	۱۱۱۲۳۱۲	۳	۴۱	۵۳	سازه های بتن آرمه ۲	۱۱۱۲۳۱۲	۳	۴۱
۵۴	شبکه های آب و فاضلاب	۱۱۱۲۲۴۷	۳	۳۵ و (۳۸)	۵۴	شبکه های آب و فاضلاب	۱۱۱۲۲۴۷	۳	۳۵ و (۳۸)
۵۵	مهندسی پی	۱۱۱۲۲۰۵	۳	۲۶	۵۵	مهندسی پی	۱۱۱۲۲۰۵	۳	۲۶
۵۶	درس اختیاری		۲		۵۶	درس اختیاری		۲	
۵۷	درس اختیاری		۲		۵۷	درس اختیاری		۲	
۵۸	جمع واحد		۱۲		۵۸	جمع واحد		۱۹	

باسمه تعالی

مشخصات کلی دروس دوره‌ی کارشناسی مهندسی عمران

برای دانشجویان ورودی ۱۴۰۳ به بعد

طول متوسط دوره‌ی مهندسی عمران ۴ سال است. طول هر نیمسال تحصیلی ۱۶ هفته آموزش کامل می‌باشد. هر واحد درس نظری به مدت ۱۶ ساعت و عملی به مدت ۳۲ ساعت و کارگاهی به مدت ۴۸ ساعت در هر نیمسال تحصیلی می‌باشد. تعداد کل واحدهای درسی این مجموعه ۱۴۰ واحد به شرح زیر می‌باشد.
 دروس عمومی ۲۲ واحد (جدول ۱)، دروس عمومی - اختیاری (جدول ۲)، دروس پایه ۲۰ واحد (جدول ۳)، دروس مهارتی - اشتغال‌پذیری ۵ واحد (جدول ۴)
 دروس اصلی و تخصصی ۷۸ واحد (جدول ۵) و دروس اختیاری تخصصی ۱۵ واحد (جدول‌های ۶ و ۷)

جدول ۱: دروس عمومی

گرایش	ردیف	دروس عمومی	درس شماره	واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	توضیحات
مبانی نظری اسلام	۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۱۴۱۷۱۱۸	۲	۳۲		از بین دروس ۱ تا ۴ حداکثر دو درس اختیاری شود
	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۱۴۱۷۱۱۹	۲	۳۲		
	۳	انسان در اسلام	۱۴۱۷۱۲۰	۲	۳۲		
	۴	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۱۴۱۷۱۲۱	۲	۳۲		
اخلاق اسلامی	۵	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۴۱۷۱۲۳	۲	۳۲		از بین دروس ۵ تا ۹ حداکثر یک درس اختیاری شود
	۶	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۴۱۷۱۲۴	۲	۳۲		
	۷	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۴۱۷۱۲۲	۲	۳۲		
	۸	عرفان عملی در اسلام	۱۴۱۷۱۲۵	۲	۳۲		
	۹	اخلاق خانواده		۲	۳۲		
انقلاب اسلامی	۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۴۱۷۱۲۶	۲	۳۲		از بین دروس ۱۰ تا ۱۲ حداکثر یک درس اختیاری شود
	۱۱	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۴۱۷۱۲۷	۲	۳۲		
	۱۲	اندیشه سیاسی امام خمینی «ره»	۱۴۱۷۱۲۸	۲	۳۲		
تاریخ و تمدن اسلامی	۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۴۱۷۱۳۰	۲	۳۲		از بین دروس ۱۳ تا ۱۵ حداکثر یک درس اختیاری شود
	۱۴	تاریخ امامت	۱۴۱۷۱۳۱	۲	۳۲		
	۱۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۴۱۷۱۲۹	۲	۳۲		
	۱۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		۲	۳۲		
آشنایی با منابع اسلامی	۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴۱۷۱۳۲	۲	۳۲		از بین دروس ۱۶ تا ۱۷ حداکثر ۱ درس اختیاری شود
	۱۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۴۱۷۱۳۳	۲	۳۲		
	۱۹	فارسی	۹۰۱۲۰۰۲	۳	۳۲		اجباری
	۲۰	زبان خارجی	۹۰۱۲۰۳۸	۳	۳۲		اجباری
	۲۱	تربیت بدنی ۱ (۹۰۱۲۰۳۶) (خواهران)	۹۰۱۲۰۳۴	۱	۳۲		اجباری
	۲۲	ورزش ۱ (۹۰۱۲۰۱۴) (خواهران)	۹۰۱۲۰۱۳	۱	۳۲		اجباری
	۲۳	دانش خانواده و جمعیت	۹۰۱۲۰۱۲	۲	۳۲		اجباری

جدول ۲- دروس عمومی - اختیاری (کلیه رشته‌ها)

ردیف	شماره درس در سامانه	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز یا (هم‌نیاز)
				نظری	عملی	کل	
۱		آشنایی با ارزش‌های دفاع مقدس	۲	۳۲	۰	۳۲	با استناد به ابلاغیه‌ی شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۱۳۹۵/۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در
۲		آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	۲	۳۲	۰	۳۲	دانشگاه‌های دولتی ارائه‌ی دروس اختیاری تا حداکثر دو
۳		آیین نگارش	۲	۳۲	۰	۳۲	درس رایگان و در سایر موسسات، منوط به پرداخت
۴		استاندارد سازی	۲	۳۲	۰	۳۲	هزینه توسط دانشجو خواهد بود. همچنین به استناد
۵		شناخت محیط زیست	۲	۳۲	۰	۳۲	ابلاغیه‌ی ۲/۲۸۵۷۶۱ مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۱۱ دروس مذکور
۶		کار آفرینی	۲	۳۲	۰	۳۲	در چهارچوب سنوات مجاز و مازاد بر سقف واحدهای دوره
۷		مدیریت بحران	۲	۳۲	۰	۳۲	ارائه و با با ثبت نمره درس و تاثیر در معدل در کارنامه
۸		مهارت‌های زندگی دانشجویی	۲	۳۲	۰	۳۲	تحصیلی دانشجو درج می‌شود
۹		ورزش ۲	۱	۰	۳۲	۳۲	
۱۰		ورزش ۳	۱	۰	۳۲	۳۲	

جدول ۳- دروس پایه - (رشته‌ی مهندسی عمران) گذراندن کلیه‌ی ۲۰ واحد دروس این جدول اجباری است

ردیف	شماره درس در سامانه	نام درس	واحد		پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
			نظری	عملی	
۱	۱۱۱۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳		-
۲	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱
۳	۱۱۱۱۰۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱ و (ریاضی عمومی ۲)
۴	۱۱۱۲۳۳۳	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۳		ریاضی عمومی ۱
۵	۱۱۱۲۰۰۶	محاسبات عددی	۲		ریاضی عمومی ۲ و مبانی برنامه سازی کامپیوتر
۶	۱۱۱۲۳۳۴	احتمال و آمار مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲
۷	۱۱۱۱۰۰۴	فیزیک ۱	۳		(ریاضی عمومی ۱)
		مجموع	۲۰ واحد		

جدول ۴ - دروس مهارتی - اشتغال پذیری (رشته‌ی مهندسی عمران) گذراندن کلیه‌ی ۵ واحد دروس این جدول اجباری است

ردیف	شماره درس در سامانه	نام درس	تعداد واحد های درسی				پیش‌نیاز یا (هم‌نیاز)
			جمع	نظری	عملی	کارگاهی	
۱	۱۱۱۲۲۵۷	کاربینی	۱	۰	۱	۰	-
۲	۱۱۱۲۱۵۹	کارآموزی	۲	۰	۲	۰	گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی
۳	۱۱۱۲۲۵۸	مهارت‌های نرم شغلی - اجرای ساختمان‌ها و مدیریت کارگاه	۲	۲	۰	۰	طراحی سازه‌های فولادی ۱ و (سازه‌های بتن آرمه ۱)
		مجموع	۵				

جدول ۵ - دروس اصلی و تخصصی (رشته‌ی مهندسی عمران) گذراندن کلیه‌ی ۷۸ واحد دروس این جدول اجباری است

ردیف	شماره درس در سامانه	نام درس	تعداد واحد های درسی			
			کارگاهی	عملی	نظری	جمع
۱	۱۱۱۲۲۲۹	رسم فنی و نقشه کشی ساختمانی و رایانه‌ای	۰	۱	۱	۲
۲	۱۱۱۲۳۰۶	استاتیک	۰	۰	۳	۳
۳	۱۱۱۲۱۱۰	زمین شناسی مهندسی و مصالح ساختمانی	۰	۰	۳	۳
۴	۱۱۱۲۲۳۵	نقشه برداری و عملیات ۱	۰	۱	۱	۲
۵	۱۱۱۲۳۰۷	دینامیک	۰	۰	۳	۳
۶	۱۱۱۲۳۰۳	تکنولوژی بتن	۰	۰	۲	۲
۷	۱۱۱۲۲۳۶	آزمایشگاه مصالح و بتن	۰	۱	۰	۱
۸	۱۱۱۲۲۳۷	طراحی معماری	۰	۱	۱	۲
۹	۱۱۱۲۲۳۸	متره و برآورد پروژه	۰	۰	۲	۲
۱۰	۱۱۱۲۲۳۹	مکانیک جامدات ۱	۰	۰	۳	۳
۱۱	۱۱۱۲۳۰۹	تحلیل سازه‌ها ۱	۰	۰	۳	۳
۱۲	۱۱۱۲۲۴۰	طراحی سازه‌های فولادی ۱	۰	۰	۳	۳
۱۳	۱۱۱۲۲۴۲	مکانیک جامدات ۲	۰	۰	۲	۲
۱۴	۱۱۱۲۳۱۰	تحلیل سازه‌ها ۲	۰	۰	۳	۳
۱۵	۱۱۱۲۲۴۱	طراحی سازه‌های فولادی ۲	۰	۰	۳	۳
۱۶	۱۱۱۲۲۴۳	بارگذاری و سیستم‌های باربر	۰	۰	۲	۲
۱۷	۱۱۱۲۳۱۱	سازه های بتن آرمه ۱	۰	۰	۳	۳
۱۸	۱۱۱۲۳۱۲	سازه های بتن آرمه ۲	۰	۰	۳	۳
۱۹	۱۱۱۲۳۱۳	پروژه سازه های بتن آرمه	۰	۱	۰	۱
۲۰	۱۱۱۲۳۱۶	پروژه سازه های فولادی	۰	۱	۰	۱
۲۱	۱۱۱۲۲۴۴	مهندسی زلزله	۰	۰	۳	۳
۲۲	۱۱۱۲۲۴۵	مکانیک سیالات ۱	۰	۰	۳	۳
۲۳	۱۱۱۲۲۴۶	هیدرولیک	۰	۰	۲	۲
۲۴	۱۱۱۲۳۲۹	مهندسی محیط زیست	۰	۰	۲	۲
۲۵	۱۱۱۲۰۳۹	هیدرولوژی مهندسی	۰	۰	۲	۲
۲۶	۱۱۱۲۴۰۴	آزمایشگاه مکانیک سیالات و هیدرولیک	۰	۱	۰	۱
۲۷	۱۱۱۲۲۴۷	شبکه‌های آب و فاضلاب	۰	۰	۳	۳
۲۸	۱۱۱۲۲۴۸	پروژه شبکه‌های آب و فاضلاب	۰	۱	۰	۱
۲۹	۱۱۱۲۲۴۹	بناهای آبی	۰	۰	۲	۲
۳۰	۱۱۱۲۳۱۸	مکانیک خاک	۰	۰	۳	۳
۳۱	۱۱۱۲۳۱۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۰	۱
۳۲	۱۱۱۲۲۰۵	مهندسی پی	۰	۰	۳	۳
۳۳	۱۱۱۲۳۲۴	راه سازی	۰	۰	۲	۲
۳۴	۱۱۱۲۳۲۵	پروژه راهسازی	۰	۱	۰	۱
۳۵	۱۱۱۲۳۲۶	روسازی راه	۰	۰	۲	۲
		مجموع	۰	۱۰	۶۸	۷۸

جدول ۶ - دروس اختیاری (رشته‌ی مهندسی عمران) انتخاب و گذراندن ۱۵ واحد از دروس اختیاری ضروری است

ردیف	شماره درس در سامانه	نام درس	تعداد واحد های درسی				پیش‌نیاز یا (هم‌نیاز)
			جمع	نظری	عملی	کارگاهی	
۱	۱۱۱۲۲۵۰	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	۲	۰	۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمانی رایانه‌ای و ۳۲ واحد گذرانده
۲	۱۱۱۲۲۵۲	زبان تخصصی عمران	۲	۲	۰	۰	زبان خارجی و ۳۰ واحد گذرانده
۳	۱۱۱۲۵۰۸	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۲	۰	۰	مکانیک سیالات ۱
۴	-	نقشه برداری و عملیات ۲	۲	۱	۱	۰	راه سازی و (پروژه راه سازی)
۵	۱۱۱۲۵۰۵	اصول مدیریت ساخت	۲	۲	۰	۰	متره و برآورد پروژه
۶	-	ضوابط حقوقی و ایمنی در ساختمان	۲	۲	۰	۰	۷۰ واحد گذرانده
۷	-	کاربرد GIS و RS در مهندسی عمران	۲	۲	۰	۰	۶۵ واحد گذرانده
۸	-	طراحی سازه‌های صنعتی	۲	۲	۰	۰	تحلیل سازه‌ها ۲ و (طراحی سازه‌های فولادی ۲)
۹	۱۱۱۲۰۷۳	سازه‌های بنایی	۲	۲	۰	۰	(بارگذاری و سیستم‌های باربر)
۱۰	۱۱۱۲۳۷۳	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۰	۰	۰	طراحی سازه‌های فولادی ۲ و سازه‌های بتن آرمه ۲
۱۱	-	آنالیز و طرح پلاستیک سازه ها	۳	۳	۰	۰	طراحی سازه‌های فولادی ۱
۱۲	-	سازه‌های پیش ساخته بتنی	۲	۲	۰	۰	سازه‌های بتن آرمه ۲
۱۳	۱۱۱۲۲۵۳	آزمایشگاه مکانیک سازه‌ها	۱	۰	۱	۰	تحلیل سازه‌ها ۱
۱۴	-	پایش سلامت سازه‌ها	۲	۲	۰	۰	۱۰۰ واحد گذرانده
۱۵	-	اجزا محدود مقدماتی	۲	۲	۰	۰	تحلیل سازه‌ها ۲
۱۶	-	ساختمان‌های بلند	۲	۲	۰	۰	تحلیل سازه‌ها ۲ و (طراحی سازه‌های فولادی ۲)
۱۷	-	اقتصاد مهندسی و برنامه ریزی منابع آب	۳	۳	۰	۰	۷۰ واحد گذرانده
۱۸	-	آب‌های زیرزمینی	۲	۲	۰	۰	هیدرولوژی مهندسی
۱۹	-	طراحی تصفیه خانه‌های آب	۲	۲	۰	۰	شبکه‌های آب و فاضلاب
۲۰	-	طراحی تصفیه خانه‌های فاضلاب	۲	۲	۰	۰	(شبکه‌های آب و فاضلاب)
۲۱	-	هیدرولوژی آماری	۲	۲	۰	۰	هیدرولوژی مهندسی
۲۲	-	مدیریت منابع آب	۲	۲	۰	۰	هیدرولوژی مهندسی
۲۳	-	مکانیک سیالات ۲	۲	۲	۰	۰	مکانیک سیالات ۱ و (هیدرولیک)
۲۴	۱۱۱۲۰۶۸	اصول مهندسی بندر	۲	۲	۰	۰	هیدرولیک
۲۵	-	مهندسی سواحل	۲	۲	۰	۰	هیدرولیک
۲۶	۱۱۱۲۴۰۶	اصول مهندسی سد	۲	۲	۰	۰	مکانیک خاک و هیدرولیک
۲۷	-	ماشین‌های پمپاژ و ایستگاه‌های پمپاژ	۲	۲	۰	۰	(شبکه‌های آب و فاضلاب)
۲۸	۱۱۱۲۲۵۴	ژئوتکنیک کاربردی	۲	۲	۰	۰	مهندسی پی
۲۹	۱۱۱۲۲۵۵	روش‌های اجرا و ماشین آلات راه سازی	۲	۲	۰	۰	راه سازی
۳۰	-	مهندسی تونل	۲	۲	۰	۰	مهندسی پی
۳۱	۱۱۱۲۲۵۶	تحقیقات صحرائی در مهندسی ژئوتکنیک	۲	۲	۰	۰	مکانیک خاک و ۹۰ واحد گذرانده
۳۲	-	مهندسی ترافیک	۲	۲	۰	۰	راه سازی
۳۳	۱۱۱۲۴۵۸	مهندسی ترابری	۲	۲	۰	۰	راه سازی و احتمال و آمار مهندسی
۳۴	-	مهندسی راه آهن	۲	۲	۰	۰	راه سازی و (سازه‌های بتن بتن آرمه ۱)
۳۵	-	کارگاه جوشکاری عمران	۱	۰	۱	۰	طراحی سازه‌های فولادی ۱
۳۶	-	کارگاه هوشمند سازی ساختمان	۱	۰	۱	۰	۸۰ واحد گذرانده
۳۷	۱۱۱۲۲۴۶	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	۲	۰	۰	برنامه سازی کامپیوتر و احتمال و آمار مهندسی
۳۸	-	یک درس از تحصیلات تکمیلی گرایش‌های مهندسی عمران	۳	۳	۰	۰	مخصوص ۲۰ درصد اول دانشجویان هر ورودی، ۸۰ واحد گذرانده، با رعایت ضوابط آموزشی و موافقت شورای گروه مهندسی عمران
۳۹	-	حد اکثر یک درس از سایر گروه‌های آموزشی دیگر	۳	۳	۰	۰	با رعایت ضوابط آموزشی و موافقت شورای گروه مهندسی عمران، لیست دروس مجاز در جدول ۷ اعلام شده است

جدول ۷- دروس اختیاری از گروه‌های آموزشی دیگر (رشته‌ی مهندسی عمران)

پیش‌نیاز	تعداد واحد‌های درسی				نام درس	شماره درس در سامانه	ردیف
	کارگاهی	عملی	نظری	جمع			
احتمال و آمار مهندسی و ریاضی عمومی ۲	۰	۰	۳	۳	تحقیق در عملیات ۱	-	۱
(ریاضی عمومی ۲)	۰	۰	۳	۳	نظریه‌ی بازی‌ها	-	۲
مبانی برنامه‌سازی کامپیوتر و احتمال و آمار مهندسی	۰	۰	۳	۳	مبانی یادگیری ماشین	-	۳
مکانیک جامدات ۱	۰	۰	۲	۲	مکانیک سنگ	-	۴