

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	ترم پیشنهادی جهت اخذ	توضیحات
ریاضی عمومی (۱)	۳	علوم پایه الزامی	-	۱	هر ترم ارائه می شود. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه علوم پایه است.
فیزیک (۱)	۳	علوم پایه الزامی	-	۱	هر ترم ارائه می شود. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه علوم پایه است.
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	تخصصی الزامی	-	۱	فقط ترم های فرد ارائه می شود.
آز فیزیک (۱)	۱	علوم پایه الزامی	فیزیک (۱) یا همزمان	۱	هر ترم ارائه می شود. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه علوم پایه است.
زبان انگلیسی	۳	عمومی الزامی	-	۱	ترم های فرد ارائه می شود. ارائه در ترم های زوج، قطعی نیست. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه عمومی است.
تربیت بدنی (۱)	۱	عمومی الزامی	-	۱	ترم های فرد ارائه می شود. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه عمومی است.
زمین شناسی مهندسی	۲	تخصصی الزامی	-	۱	فقط ترم های فرد ارائه می شود.
فارسی عمومی	۳	عمومی الزامی	-	۱	ترم های فرد ارائه می شود. ارائه در ترم های زوج، قطعی نیست. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه عمومی است.
ریاضی عمومی (۲)	۳	علوم پایه الزامی	ریاضی عمومی (۱)	۲	ترم های زوج ارائه می شود. ارائه در ترم های فرد، قطعی نیست. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه علوم پایه است.
معادلات دیفرانسیل	۳	علوم پایه الزامی	ریاضی عمومی (۲) یا همزمان	۲	ترم های زوج ارائه می شود. ارائه در ترم های فرد، قطعی نیست. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه علوم پایه است.
استاتیک	۳	تخصصی الزامی	ریاضی عمومی (۱)	۲	هر ترم ارائه می شود.
مهندسی محیط زیست	۲	تخصصی الزامی	نیمسال دوم به بعد	۲	فقط ترم های زوج ارائه می شود.
طراحی معماری و شهرسازی	۲	تخصصی الزامی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	فقط ترم های زوج ارائه می شود.
تربیت بدنی (۲)	۱	عمومی الزامی	تربیت بدنی (۱)	۲	ترم های زوج ارائه می شود. ارائه در ترم های فرد، قطعی نیست. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه عمومی است.
نقشه برداری و عملیات	۲	تخصصی الزامی	ریاضی عمومی (۱)	۲	فقط ترم های زوج ارائه می شود.
یکی از دروس عمومی	۲	عمومی الزامی	-	۲	ارائه دروس، بر عهده گروه عمومی است.
دینامیک	۳	تخصصی الزامی	استاتیک	۳	هر ترم ارائه می شود.
مقاومت مصالح (۱)	۳	تخصصی الزامی	استاتیک	۳	هر ترم ارائه می شود.
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	تخصصی الزامی	زمین شناسی مهندسی	۳	فقط ترم های فرد ارائه می شود.
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	علوم پایه الزامی	نیمسال دوم به بعد	۳	فقط ترم های فرد ارائه می شود.
آمار و احتمالات مهندسی	۲	علوم پایه الزامی	ریاضی عمومی (۱)	۳	ترم های فرد ارائه می شود. ارائه در ترم های زوج، قطعی نیست. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه علوم پایه است.
آلودگی هوا و روش های کنترل	۳	تخصصی اختیاری	مهندسی محیط زیست	۳	فقط ترم های فرد ارائه می شود.
مبانی اکولوژی**	۳	تخصصی اختیاری	مهندسی محیط زیست	۳	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط ترم های فرد ارائه می شود.
اقتصاد مهندسی**	۲	تخصصی اختیاری	نیمسال سوم به بعد	۳	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط ترم های فرد ارائه می شود.
یکی از دروس عمومی	۲	عمومی الزامی	-	۳	ارائه دروس، بر عهده گروه عمومی است.

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	ترم پیشنهادی جهت اخذ	توضیحات
مکانیک سیالات	۳	تخصصی الزامی	دینامیک	۴	هر ترم ارائه می شود.
تحلیل سازه‌ها (۱)	۳	تخصصی الزامی	مقاومت مصالح (۱)	۴	هر ترم ارائه می شود.
مکانیک خاک (۱)	۳	تخصصی الزامی	مقاومت مصالح (۱) - زمین شناسی مهندسی	۴	هر ترم ارائه می شود.
تکنولوژی بتن	۲	تخصصی الزامی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۴	فقط تردهای زوج ارائه می شود.
اصول مهندسی (تصفیه) آب و فاضلاب	۳	تخصصی اختیاری	مهندسی محیط زیست	۴	فقط تردهای زوج ارائه می شود.
محاسبات عددی	۲	علوم پایه الزامی	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	۴	تردهای زوج ارائه می شود. ارائه در تردهای فرد، قطعی نیست. تصمیم گیری در خصوص ارائه این درس، بر عهده گروه علوم پایه است.
یکی از دروس عمومی	۲	عمومی الزامی	-	۴	ارائه دروس، بر عهده گروه عمومی است.
مقاومت مصالح (۲)**	۳	تخصصی اختیاری	مقاومت مصالح (۱)	۵	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط تردهای فرد ارائه می شود.
هیدرولیک و آزمایشگاه *	۳	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات	۵	تردهای فرد ارائه می شود. ممکن است تردهای زوج ارائه نشود.
تحلیل سازه‌ها (۲)	۳	تخصصی الزامی	تحلیل سازه‌ها (۱) - محاسبات عددی	۵	هر ترم ارائه می شود.
سازه‌های فولادی (۱)	۳	تخصصی الزامی	تحلیل سازه‌ها (۱)	۵	هر ترم ارائه می شود.
آزمایشگاه تکنولوژی بتن *	۱	تخصصی الزامی	تکنولوژی بتن	۵	تردهای فرد ارائه می شود. ممکن است تردهای زوج ارائه نشود.
سازه‌های بتن آرمه (۱)	۳	تخصصی الزامی	تحلیل سازه‌ها (۱) - تکنولوژی بتن	۵	هر ترم ارائه می شود.
آزمایشگاه مکانیک خاک *	۱	تخصصی الزامی	مکانیک خاک	۵	تردهای فرد ارائه می شود. ممکن است تردهای زوج ارائه نشود.
راهسازی *	۲	تخصصی الزامی	مکانیک خاک - نقشه برداری و عملیات	۵	تردهای فرد ارائه می شود. ممکن است تردهای زوج ارائه نشود.
زبان تخصصی	۲	تخصصی اختیاری	نیمسال پنجم به بعد	۵	فقط تردهای فرد ارائه می شود.
یکی از دروس عمومی	۲	عمومی الزامی	-	۵	ارائه دروس، بر عهده گروه عمومی است.
سازه‌های فولادی (۲)	۲	تخصصی الزامی	سازه‌های فولادی (۱)	۶	هر ترم ارائه می شود.
سازه‌های بتن آرمه (۲)	۳	تخصصی الزامی	سازه‌های بتن آرمه (۱)	۶	هر ترم ارائه می شود.
مهندسی پی	۲	تخصصی الزامی	مکانیک خاک - سازه‌های بتن آرمه (۱)	۶	هر ترم ارائه می شود.
روسازی راه *	۲	تخصصی الزامی	راهسازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۶	تردهای زوج ارائه می شود. ممکن است تردهای فرد ارائه نشود.
پروژه راهسازی *	۱	تخصصی الزامی	راهسازی	۶	تردهای زوج ارائه می شود. ممکن است تردهای فرد ارائه نشود.
مقررات ملی ساختمان	۲	تخصصی اختیاری	تحلیل سازه‌ها (۲)	۶	فقط تردهای زوج ارائه می شود.
کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	تخصصی اختیاری	تحلیل سازه‌ها (۲) - محاسبات عددی	۶	فقط تردهای زوج ارائه می شود.
هیدرولوژی مهندسی	۲	تخصصی اختیاری	مکانیک سیالات - آمار و احتمالات مهندسی	۶	فقط تردهای زوج ارائه می شود.
اصول مهندسی زلزله و باد *	۳	تخصصی الزامی	تحلیل سازه‌ها (۲)	۶	تردهای زوج ارائه می شود. ممکن است تردهای فرد ارائه نشود.
بناهای آبی**	۳	تخصصی اختیاری	مکانیک خاک - هیدرولیک و آزمایشگاه	۶	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط تردهای زوج ارائه می شود.
انرژی و توسعه پایدار**	۳	تخصصی اختیاری	ریاضی (۱) - فیزیک (۱) - زمین شناسی مهندسی	۶	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط تردهای زوج ارائه می شود.
یکی از دروس عمومی	۲	عمومی الزامی	-	۶	ارائه دروس، بر عهده گروه عمومی است.

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	ترم پیشنهادی جهت اخذ	توضیحات
کارآموزی	۱	تخصصی الزامی	پس از پایان سال سوم	تابستان	قبل از شروع کارآموزی، حتماً به استاد کارآموزی مراجعه شود.
پروژه سازه‌های فولادی	۱	تخصصی الزامی	تحلیل سازه‌ها (۲) – سازه‌های فولادی (۲)	۷	هر ترم ارائه می‌شود.
پروژه سازه‌های بتن آرمه	۱	تخصصی الزامی	تحلیل سازه‌ها (۲) – سازه‌های بتن آرمه (۲)	۷	هر ترم ارائه می‌شود.
سازه‌های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	تخصصی اختیاری	تحلیل سازه‌ها (۲)	۷	فقط ترم‌های فرد ارائه می‌شود.
مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	تخصصی اختیاری	هیدرولوژی مهندسی	۷	فقط ترم‌های فرد ارائه می‌شود.
روشهای اجرای گود و سازه نگهدارنده	۲	تخصصی اختیاری	مهندسی پی	۷	فقط ترم‌های فرد ارائه می‌شود.
روشهای اجرای ساختمان	۲	تخصصی الزامی	سازه‌های بتن آرمه (۲) – سازه‌های فولادی (۲) – طراحی معماری و شهرسازی	۷	هر ترم ارائه می‌شود.
اصول مهندسی ترافیک	۲	تخصصی اختیاری	راهسازی – آمار و احتمالات مهندسی	۷	فقط ترم‌های فرد ارائه می‌شود.
ماشین آلات ساختمانی در راهسازی*	۲	تخصصی اختیاری	راهسازی	۷	ترم‌های فرد ارائه می‌شود. ممکن است ترم‌های زوج ارائه نشود.
تصفیه فاضلاب صنعتی**	۲	تخصصی اختیاری	سازه‌های بتن آرمه (۲) – سازه‌های فولادی (۲) – هیدرولیک و آزمایشگاه	۷	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط ترم‌های فرد ارائه می‌شود.
مکانیک خاک (۲)**	۲	تخصصی اختیاری	مکانیک خاک (۱)	۷	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط ترم‌های فرد ارائه می‌شود.
پروژه تخصصی**	۳	تخصصی اختیاری	نیمسال هفتم به بعد – پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۷	ممکن است ارائه نشود. هر استاد بنا بر صلاحدید خود، این درس را در ترم‌های زوج یا فرد (یا هر دو) ارائه می‌کند. قبل از اخذ درس، با استادی که این درس را ارائه کرده است، هماهنگ شود.
یکی از دروس عمومی (درس دانش خانواده و جمعیت، اگر تاکنون اخذ نشده است)	۲	عمومی الزامی	–	۷	ارائه دروس، بر عهده گروه عمومی است. گذراندن درس دانش خانواده و جمعیت برای فارغ التحصیلی، الزامی است.
متره و برآورد پروژه*	۱	تخصصی الزامی	سازه‌های فولادی (۲) یا همزمان – سازه‌های بتن آرمه (۲) یا همزمان	۸	ترم‌های زوج ارائه می‌شود. ممکن است ترم‌های فرد ارائه نشود.
اصول مدیریت ساخت	۲	تخصصی اختیاری	متره و برآورد پروژه یا همزمان	۸	فقط ترم‌های زوج ارائه می‌شود.
بازرسی، تعمیر و ترمیم ساختمان‌ها	۲	تخصصی اختیاری	سازه‌های فولادی (۲) – سازه‌های بتن آرمه (۲)	۸	فقط ترم‌های زوج ارائه می‌شود.
اصول مهندسی تونل	۲	تخصصی اختیاری	مهندسی پی	۸	فقط ترم‌های زوج ارائه می‌شود.
مهندسی ترابری	۲	تخصصی اختیاری	راهسازی – آمار و احتمالات مهندسی	۸	فقط ترم‌های زوج ارائه می‌شود.
راه آهن**	۲	تخصصی اختیاری	روسازی راه یا همزمان	۸	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط ترم‌های زوج ارائه می‌شود.
مقدمه‌ای به مدلسازی و شبیه سازی**	۳	تخصصی اختیاری	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۸	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط ترم‌های زوج ارائه می‌شود.
اصول مهندسی پل**	۲	تخصصی اختیاری	سازه‌های فولادی (۲) – سازه‌های بتن آرمه (۲)	۸	ممکن است ارائه نشود. در صورت ارائه، فقط ترم‌های زوج ارائه می‌شود.
یکی از دروس عمومی	۲	عمومی الزامی	–	۸	ارائه دروس، بر عهده گروه عمومی است. گذراندن درس دانش خانواده و جمعیت برای فارغ التحصیلی، الزامی است.

تذکر ۱: مجموعاً ۱۴۲ واحد درسی می‌بایست گذرانده شود که ۲۰ واحد آن دروس علوم پایه، ۲۲ واحد آن دروس عمومی (شامل درس دانش خانواده و جمعیت)، ۶۷ واحد آن دروس تخصصی الزامی، و ۳۳ واحد آن از بین دروس تخصصی اختیاری است.

تذکر ۲: آن دسته از دروس اختیاری که اصلاً در جدول ذکر نشده است، احتمال ارائه آنها بسیار کم است (به دلایل مختلف، مانند نبود امکانات، کمبود کلاس، عدم دسترسی به استاد مسلط به درس مربوطه، تداخل با سایر دروس، و ...).

تذکر ۳: دروسی که با علامت * مشخص شده است، بدین معنا است که احتمال ارائه آنها در دو ترم متوالی، کم است (به دلایل مختلف، مانند کمبود کلاس، تداخل با سایر دروس، ایجاد اختلال در برنامه درسی اساتید، و ...).

تذکر ۴: دروسی که با علامت ** مشخص شده است، بدین معنا است که احتمال ارائه آنها چه در ترم‌های فرد و چه در ترم‌های زوج، کم است (به دلایل مختلف، مانند کمبود کلاس، تداخل با سایر دروس، ایجاد اختلال در برنامه درسی اساتید، و ...).

تذکر ۵: هر کدام از دروس ذکر شده در جدول، در صورتی که پس از انتخاب واحد به حد نصاب نرسد، حذف می‌شود.

تذکر ۶: رعایت پیش‌نیازی برای کلیه دروس، الزامی است. افتادن دروس پیش‌نیاز، ممکن است منجر به کمبود واحد برای ترم‌های بعد شود و عواقب آن از قبیل افزایش سنوات و غیره بر عهده دانشجو است.

تذکر ۷: در ترم تابستان، دروس تخصصی (اعم از الزامی و اختیاری) در دانشگاه ارائه نمی‌شود. همچنین در ترم تابستان، اجازه میهمانی در هیچ دانشگاهی برای دروس تخصصی (اعم از الزامی و اختیاری) داده نمی‌شود.