



| ترم اول | | | | |
|----------------------------|---------|------|------|-------------------|
| نام درس | نوع درس | واحد | | دروس پیش نیاز |
| | | نظری | عملی | |
| ریاضی عمومی ۱ | پایه | - | ۳ | ----- |
| فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) | پایه | - | ۳ | ریاضی ۱ یا همزمان |
| رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | اصلی | ۱ | ۱ | ----- |
| زبان خارجی عمومی | عمومی | - | ۳ | ----- |
| اندیشه اسلامی ۱ | عمومی | - | ۲ | ----- |
| تربیت بدنی | عمومی | ۱ | - | ----- |
| فارسی عمومی | عمومی | - | ۳ | ----- |
| آشنایی با قرآن کریم | عمومی | ۰/۵ | ۰/۵ | ----- |
| جمع | | | ۱۸ | |

| ترم دوم | | | | |
|--------------------------------|---------|------|------|-----------------------------|
| نام درس | نوع درس | واحد | | دروس پیش نیاز |
| | | نظری | عملی | |
| ریاضی عمومی ۲ | پایه | - | ۳ | ریاضی عمومی ۱ |
| فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) | پایه | - | ۳ | فیزیک ۱ + ریاضی ۲ یا همزمان |
| معادلات دیفرانسیل | پایه | - | ۳ | ریاضی عمومی ۲ یا همزمان |
| استاتیک | اصلی | - | ۳ | ریاضی عمومی ۱ |
| زمین شناسی مهندسی | اصلی | - | ۲ | پس از نیمسال اول |
| اصول و مبانی معماری و شهر سازی | اصلی | - | ۲ | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان |
| آزمایشگاه فیزیک ۱ | پایه | ۱ | - | فیزیک ۱ |
| اندیشه اسلامی ۲ | عمومی | - | ۲ | اندیشه اسلامی ۱ |
| وصایای امام (ره) | عمومی | - | ۱ | ----- |
| جمع | | | ۲۰ | |

| ترم سوم | | | | |
|----------------------------|---------|------|------|-------------------|
| نام درس | نوع درس | واحد | | دروس پیش نیاز |
| | | نظری | عملی | |
| مقاومت مصالح ۱ | اصلی | - | ۳ | استاتیک |
| آمار و احتمالات مهندسی | پایه | - | ۲ | معادلات دیفرانسیل |
| برنامه نویسی کامپیوتر | پایه | - | ۳ | نیمسال دوم به بعد |
| دینامیک | اصلی | - | ۳ | استاتیک |
| نقشه برداری ۱ و عملیات | اصلی | ۱ | ۱ | ریاضی عمومی ۱ |
| مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | اصلی | ۱/۵ | ۰/۵ | زمین شناسی مهندسی |
| اخلاق و تربیت اسلامی | عمومی | - | ۲ | ----- |
| ورزش ۱ | عمومی | ۱ | - | تربیت بدنی ۱ |
| جمع | | | ۱۸ | |

| ترم چهارم | | | | |
|------------------------------|---------|------|------|---|
| نام درس | نوع درس | واحد | | دروس پیش نیاز |
| | | نظری | عملی | |
| تحلیل سازه های ۱ | اصلی | - | ۳ | مقاومت مصالح ۱ |
| متره و برآورد و پروژه | اصلی | ۰/۵ | ۰/۵ | اصول مبانی معماری و شهر سازی یا همزمان |
| محاسبات عددی | پایه | - | ۲ | برنامه نویسی کامپیوتر + معادلات دیفرانسیل |
| مکانیک سیالات | اصلی | - | ۳ | دینامیک |
| مکانیک خاک | اصلی | - | ۳ | مقاومت مصالح ۱ + زمین شناسی |
| تکنولوژی بتن و آزمایشگاه | اصلی | ۱ | ۱ | مصالح ساختمانی و آز + مقاومت مصالح ۱ |
| انقلاب اسلامی و ریشه های آن | عمومی | - | ۲ | ----- |
| محیط زیست (یا اقتصاد مهندسی) | پایه | - | ۲ | نیمسال دوم به بعد |
| جمع | | | ۱۸ | |

| ترم پنجم | | | | |
|------------------------|---------|------|------|--|
| نام درس | نوع درس | واحد | | دروس پیش نیاز |
| | | نظری | عملی | |
| تحلیل سازه های ۲ | اصلی | - | ۳ | محاسبات عددی + تحلیل سازه ۱ |
| سازه های بتن آرمه ۱ | اصلی | - | ۳ | تکنولوژی بتن و آز + تحلیل سازه ۱ |
| سازه های فولادی ۱ | اصلی | - | ۳ | تحلیل سازه ۱ |
| راهسازی | اصلی | - | ۲ | نقشه برداری + مکانیک خاک + زمین شناسی مهندسی |
| هیدرولیک و آزمایشگاه | اصلی | ۱ | ۲ | مکانیک سیالات |
| آزمایشگاه مکانیک خاک | اصلی | ۱ | - | مکانیک خاک |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام | عمومی | - | ۲ | - |
| دانش خانواده و جمعیت | عمومی | - | ۲ | - |
| جمع | | | ۱۹ | |

| ترم ششم | | | | |
|---|---------|------|------|--|
| نام درس | نوع درس | واحد | | دروس پیش نیاز |
| | | نظری | عملی | |
| بارگذاری | اختیاری | - | ۱ | تحلیل سازه ۲ یا همزمان |
| سازه های بتن آرمه ۲ | اصلی | - | ۳ | سازه های بتن آرمه ۱ |
| سازه های فولادی ۲ | اصلی | - | ۲ | سازه های فولادی ۱ |
| مهندسی پی | اصلی | - | ۲ | مکانیک خاک + سازه های بتن آرمه ۱ |
| روسازی راه | اصلی | - | ۲ | مصالح ساختمانی و آز + راهسازی |
| هیدرولوژی مهندسی | اصلی | - | ۲ | آمار و احتمالات مهندسی + مکانیک سیالات |
| تاسیسات مکانیکی و برقی | اختیاری | - | ۲ | رسم فنی + مکانیک سیالات |
| طراحی معماری | اختیاری | ۱ | ۱ | اصول و مبانی شهر سازی و معماری |
| تفسیر موضوعی نهج البلاغه (یا متون اسلامی) | عمومی | - | ۲ | - |
| جمع | | | ۱۸ | |

| ترم هشتم | | | | | ترم هفتم | | | | |
|---------------------------|------|---------|---------------|--------|---|------|---------|---------------|--------|
| نام درس | واحد | نوع درس | دروس پیش نیاز | | نام درس | واحد | نوع درس | دروس پیش نیاز | |
| | | | تئوری | پراکسی | | | | تئوری | پراکسی |
| پروژه سازه های فولادی | ۱ | اصلی | - | ۱ | تحلیل سازه ۲ | ۳ | اصلی | - | ۱ |
| پروژه سازه های بتن آرمه | ۱ | اصلی | - | ۱ | آمار و احتمالات مهندسی | ۲ | تخصصی | - | ۱ |
| روشهای اجرایی ساختمان | ۱ | اصلی | ۱ | ۱ | آمار و احتمالات مهندسی+راهسازی | ۲ | تخصصی | - | ۱ |
| اصول مهندسی پل | ۲ | اختیاری | - | ۲ | مکانیک خاک + راهسازی | ۲ | تخصصی | - | ۲ |
| آشنایی با مبانی دفاع مقدس | ۲ | اختیاری | - | ۲ | راهسازی+ متره و برآورد | - | اصلی | ۱ | - |
| ترمیم ساختمان ها | ۲ | اختیاری | - | ۲ | سال سوم به بعد | ۲ | تخصصی | - | ۲ |
| سازه های بنایی | ۲ | اختیاری | - | ۲ | تحلیل سازه ۲+ محاسبات عددی | ۲ | اختیاری | - | ۲ |
| کار آموزشی | - | اصلی | - | ۲ | مقاومت مصالح ۱ | ۳ | تخصصی | - | ۳ |
| جمع | ۱۴ | | | | مهندسی آب و فاضلاب و پروژه (با پروژه تخصصی) | ۲ | تخصصی | ۱ | ۲ |
| | | | | | جمع | ۲۰ | | | |

دانشجویان گرامی خواهشمند است قبل از انتخاب واحد در هر نیمسال، چارت و نکات زیر را به دقت مطالعه فرمایید تا از اتلاف وقت و هزینه شما جلوگیری گردد:

* چارت فوق فقط مختص دانشجویان ورودی ۸۷، ۸۸ و ۸۹ می باشد. دانشجویان لازم است در هنگام انتخاب واحد به عناوین دروس دقت نمایند تا از انتخاب دروس با عناوین مشابه و حتی کلاسهای یکسان که مربوط به ورودی های دیگر می باشد، اجتناب کنند.

* دانشجویان کارشناسی عمران موظف به گذراندن حداقل ۱۴۵ واحد بدون احتساب دروس پیش دانشگاهی می باشند. (دروس عمومی ۲۴ واحد، دروس پایه ۲۵ واحد، دروس اصلی ۶۷ واحد، دروس تخصصی ۱۴ واحد و دروس اختیاری ۱۵ واحد).

* دانشجو در هر ترم باید حداقل ۱۲ واحد (دانشجویان پاره وقت ۱۰ واحد)، حداکثر ۲۰ واحد و در صورت معدل بالای ۱۷ می تواند تا ۲۴ واحد اخذ نماید. دانشجویان مشروطی (معدل زیر ۱۲) نباید بیشتر از ۱۴ واحد اخذ کنند. دروس وصایای حضرت امام (ره) و آشنایی با قرآن جز واحد محاسبه نمی شوند و میتوانند در هر نیمسال به صورت ۲ واحد اضافه بر سقف واحد اخذ شوند.

- * در صورت اخذ کارآموزی در یک نیمسال، حداکثر تعداد واحد آن نیمسال با احتساب کارآموزی به ۱۶ واحد محدود می گردد. اگر معدل نیمسال قبلی بالای ۱۷ باشد، سقف واحد تا ۱۸ و برای دانشجویان ترم آخر تا ۲۴ واحد افزایش می یابد.
- * درس پروژه تخصصی به صورت ۳ واحد عملی به جای مهندسی آب و فاضلاب و پروژه می تواند در سال آخر تحصیل اخذ گردد.
- * اخذ دو درس اسلامی همزمان در یک ترم مجاز نمی باشد (درس اسلامی: اندیشه اسلامی (۱) و (۲)، اخلاق اسلامی، تفسیر موضوعی نهج البلاغه، تاریخ و تمدن و فرهنگ اسلامی، تاریخ اسلام، انقلاب اسلامی و ریشه های آن). نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم؛ ۱۲ می باشد.
- * زمان تحویل دروس پروژه یتن، پروژه فولاد، پروژه راه، کارآموزی و پروژه تخصصی برای نیمسال اول تا انتهای آذر ماه، برای نیمسال دوم تا انتهای خرداد ماه و برای تابستان تا اول آبان ماه می باشد. در غیر این صورت نمره ناتمام بوده و باید مجدداً اخذ شود.
- * معرفی به استاد: اخذ معرفی به استاد تا سقف ۴ واحد درس نظری با مجوز گروه آموزشی بوده و تا واحد تا ۷ واحد نظری با اخذ مجوز کمیسیون موارد خاص واحد و نهایتاً تا ۸ واحد نظری با اخذ مجوز کمیسیون موارد خاص استان تهران صورت می پذیرد (دانشجویانی که واحد عملی دارند قادر به اخذ دروس بصورت معرفی به استاد نمی باشند) و شامل دروس دارای واحد عملی نخواهد شد.
- * در ترم تابستان حداکثر ۱۰ واحد و برای دانشجویان ترم آخر ۱۲ واحد می تواند اخذ شود.
- * در ترم تابستان حداکثر ۱۰ واحد و برای دانشجویان ترم آخر تا ۱۲ واحد می تواند اخذ شود.
- * حداکثر سنوات دوره کارشناسی ۶ سال می باشد.
- * دانشجویانی که قبلاً دروسی را در دانشگاه ها یا موسسات آموزش عالی معتبر گذرانده اند (با کمتر از ۱۰ سال وقفه) می توانند با توجه به شرایط آنها را معادلسازی کنند.
- * دانشجو حداکثر تا ۳ درس در هر ترم می تواند در امتحان غیبت غیرموجه داشته باشد که منجر به حذف درس با ماده ۳۵ خواهد شد. در این حالت درس به جای پیش نیاز می تواند به صورت هم نیاز با واحدهای بعدی اخذ شود. غیبت بیش از ۳ درس نیاز به گواهی پزشک معتمد دانشگاه خواهد داشت که در صورت عدم تایید نمره صفر منظور خواهد شد. صرفاً حذف غیبت کلاسی و تخلفات امتحانی و حذف پیش نیاز و مازاد؛ درس را از حالت پیش نیاز خارج نخواهد کرد.
- * چنانچه دانشجو در یک درس بیش از یک بار مردود شود، فقط نمره اولین بار در معدل حساب خواهد شد.
- * تا زمانی که تمامی پیش نیازهای یک درس گذرانده نشود، دانشجو مجاز به انتخاب آن درس نمی باشد. بدیهی است در صورت عدم رعایت پیش نیاز، دروس گذرانده شده حذف و عواقب آن به عهده دانشجو خواهد بود. تنها در حالتی که پیش نیاز یک درس در یک ترم اخذ و دانشجو در امتحان مردود شود، آن درس می تواند همراه با پیش نیاز مردود شده در ترم قبل، همزمان اخذ شود. به عنوان مثال در صورت مردودی در استاتیک در ترم ۲، درس مقاومت ۱ و استاتیک به صورت همزمان در ترم ۳ قابل اخذ است. در صورت مردودی مجدد در استاتیک، برای اخذ دروس بعدی مانند تحلیل سازه ۱، درس استاتیک باید به صورت متوالی در ترم های بعدی هم اخذ شود.
- * در جدول صفحه بعد دروس به تفکیک نوع آنها ذکر شده اند. توجه شود دروسی که در داخل پرانتز ذکر شده اند، با درس مربوطه فقط دارای اختلاف اسم هستند و درس جداگانه محسوب نمی شوند.

| دروس عمومی | | | نظری | عملی | دروس تخصصی | | | نظری | عملی |
|--|--|--|-------------|-------------|---|--|--|-------------|-------------|
| اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد) | | | ۲ | - | مهندسی ترابری | | | ۲ | - |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام (با تاریخ اسلام) | | | ۲ | - | اصول مهندسی ترافیک | | | ۲ | - |
| فارسی عمومی | | | ۳ | - | ماشین آلات ساختمانی | | | ۲ | - |
| انقلاب اسلامی ایران (یا انقلاب اسلامی و ریشه های آن) | | | ۲ | - | مهندسی آب و فاضلاب و پروژه (یا پروژه تخصصی) | | | ۲ | ۱ |
| اخلاق و تربیت اسلامی (یا اخلاق اسلامی یا آیین زندگی) | | | ۲ | - | زبان تخصصی | | | ۲ | - |
| زبان خارجی عمومی | | | ۳ | - | مقاومت مصالح ۲ | | | ۳ | - |
| اندیشه اسلامی ۲ | | | ۲ | - | جمع دروس تخصصی = ۱۴ | | | | |
| تفسیر موضوعی نهج البلاغه (یا تفسیر موضوعی قرآن یا متون اسلامی) | | | ۲ | - | دروس اصلی | | | نظری | عملی |
| تنظیم خانواده و جمعیت (یا دانش خانواده و جمعیت) | | | ۲ | - | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | | | ۱ | ۱ |
| قرائت و روانخوانی قرآن کریم (یا آشنایی با قرآن کریم) | | | ۱ | - | استاتیک | | | ۳ | - |
| تربیت بدنی | | | - | ۱ | زمین شناسی مهندسی | | | ۲ | - |
| وصایای حضرت امام (ره) | | | ۱ | - | مقاومت مصالح ۱ | | | ۳ | - |
| ورزش ۱ | | | - | ۱ | نقشه برداری ۱ و عملیات | | | ۱ | ۱ |
| جمع دروس عمومی = ۲۴ | | | | | | | | | |
| دروس پایه | | | نظری | عملی | | | | | |
| ریاضی عمومی ۱ | | | ۳ | - | اصول و مبانی معماری و شهرسازی | | | ۲ | - |
| فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) | | | ۳ | - | مکانیک خاک | | | ۳ | - |
| ریاضی عمومی ۲ | | | ۳ | - | راهسازی | | | ۲ | - |
| اقتصاد مهندسی یا محیط زیست | | | ۲ | - | مکانیک سیالات | | | ۳ | - |
| برنامه نویسی کامپیوتر | | | ۳ | - | متره و برآورد و پروژه | | | ۰/۵ | ۰/۵ |
| معادلات دیفرانسیل | | | ۳ | - | تحلیل سازه های ۱ | | | ۳ | - |
| آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) | | | - | ۱ | هیدرولیک و آزمایشگاه | | | ۲ | ۱ |
| آمار و احتمالات مهندسی | | | ۲ | - | جمع دروس اختیاری = ۱۵ | | | ۰/۵ | ۱/۵ |
| محاسبات عددی | | | ۲ | - | تکنولوژی بتن و آزمایشگاه | | | ۱ | ۱ |
| فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) | | | ۳ | - | سازه های بتن آرمه ۱ | | | ۳ | - |
| جمع دروس پایه = ۲۵ | | | | | | | | | |
| | | | | | سازه های فولادی ۱ | | | ۳ | - |
| | | | | | تحلیل سازه های ۲ | | | ۳ | - |