

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس                               | واحد | تعداد ساعات | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان                                     | نویسنده   | مترجم             | سال انتشار | ناشر   | شرح پیوست  |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|------|-------------|-----------|------------|----------|---|---|-------------------|------------|--|--|
| ۱    | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۱۴۰۷   | ریاضی عمومی ۱                         | ۳    | ۰           | ۲۴        | ۵۴۷۶       | آزمایشی  | ریاضیات عمومی ۱                           | جلیل واعظی  |                   | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد |
| ۲    | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۱۴۰۸   | ریاضی عمومی ۲                         | ۳    | ۰           | ۲۴        | ۴۹۴۴       | آزمایشی  | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی) | محمد مهدی ابراهیمی  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.  |
| ۳    | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۱۴۰۹   | معادلات دیفرانسیل                     | ۳    | ۰           | ۲۴        | ۸۲۷۴       | آزمایشی  | معادلات دیفرانسیل معمولی                  | جمال صفر اردبیلی  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۴    | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۳۲۵۸   | فیزیک عمومی ۱                         | ۳    | ۰           | ۲۴        | ۵۲۸۸       | آزمایشی  | فیزیک پایه ۱ - مکانیک                     | هریس بنسون  | محمدرضا بهاری     | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.   |
| ۵    | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۳۲۶۰   | آزمایشگاه فیزیک ۱                     | ۰    | ۱           | ۲۲        | ۵۱۶۲       | تشریحی   | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱          | احمد یابانژاد دهگکی   |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۶    | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۷۱۸۲   | آمار و احتمالات مهندسی                | ۳    | ۰           | ۳۰        | ۶۱۰۲       | کتاب     | آمار ریاضی و کاربردهای آن                 | جان فروند   | عمیدی و وحیدی اصل | ۱۳۸۸       | مرکز نشر دانشگاهی                              | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.   |
| ۷    | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۱۴۱۰   | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲    | ۰           | ۱۲        | ۸۱۶۴       | آزمایشی  | فلسفه اخلاق                               | امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۸    | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۲۲۵۵   | زبان خارجی                            | ۳    | ۰           | ۱۸        | ۵۰۲۷       | آزمایشی  | زبان انگلیسی عمومی                        | محمود علیمحمدی- حسن خلیلی   |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۹    | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۲۴۱۱   | آشنایی با زبان ترکمنی                 | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۱۰۹۱۶      | کتاب     | زبان و ادبیات ترکمنی                      | ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان                       |                   | ۱۳۹۶       | صحرا دانش                                      | از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.   |
| ۱۰   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۳۲۰۹   | فارسی                                 | ۳    | ۰           | ۱۸        | ۴۹۶۷       | درسنامه  | فارسی عمومی                               | گروه مولفان   |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.  |
| ۱۱   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۵۲۲۹   | تربیت بدنی ویژه                       | ۰    | ۱           | ۱۶        | ۵۰۷۷       | آزمایشی  | تربیت بدنی عمومی ۱                        | ابوالفضل فراهانی  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۱۲   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۵۴۳۰   | ورزش ویژه                             | ۰    | ۱           | ۱۶        | ۴۹۸۲       | قطعی     | تربیت بدنی عمومی ۲                        | ابوالفضل فراهانی  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۱۳   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۵۴۳۱   | تربیت بدنی                            | ۰    | ۱           | ۱۶        | ۵۰۷۷       | آزمایشی  | تربیت بدنی عمومی ۱                        | ابوالفضل فراهانی  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۱۴   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۵۴۳۲   | ورزش ۱                                | ۰    | ۱           | ۱۶        | ۴۹۸۲       | قطعی     | تربیت بدنی عمومی ۲                        | ابوالفضل فراهانی  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.   |
| ۱۵   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۸۸۰۸   | کارآفرینی                             | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۵۲۶۹       | آزمایشی  | میانی کارآفرینی                           | علی اکبراحمدی - حسن درویش   |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۱۶   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۰۲۳۴   | انقلاب اسلامی ایران                   | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۵۶۷۵       | آزمایشی  | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران      | محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۱۷   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۰۲۷۸   | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۷۵۵۷       | کتاب     | اندیشه سیاسی امام خمینی                   | یحیی فوزی و فیض   |                   | ۱۳۸۸       | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) |  |
| ۱۸   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۰۶۵۷   | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۳    | ۰           | ۰         | ۸۲۰۰       | کتاب     | القرآن الکریم                             | -   |                   | ۱۳۰۰       | چاپ موجود                                      |  |
| ۱۹   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۰۸۸۹   | ارزشهای دفاع مقدس                     | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۷۷۷۱       | کتاب     | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس          | هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی  |                   | ۱۳۹۲       | سمت  |  |
| ۲۰   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۱۷۴   | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۵۶۶۸       | آزمایشی  | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدي نظر پور  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۲۱   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۲۶۶   | کلیات حقوق شهروندی                    | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۱۱۷۱۱      | جزوه     | حقوق شهروندی                              | حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زیاری                              |                   | ۱۳۹۸       | دانشگاه پیام نور                               |  |
| ۲۲   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۹۱۲۷   | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۹۲۲۲       | کتاب     | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی                 | فاطمه جان احمدی   |                   | ۱۳۹۲       | نشر معارف                                      | بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود  |
| ۲۳   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۲۵   | اندیشه اسلامی ۱                       | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۵۶۶۶       | آزمایشی  | اندیشه اسلامی ۱                           | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی   |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۲۴   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۲۶   | اندیشه اسلامی ۲                       | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۵۶۶۷       | آزمایشی  | اندیشه اسلامی ۲                           | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی   |                   | ۱۳۹۱       | پیام نور                                       |  |
| ۲۵   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۲۷   | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۵۶۷۲       | آزمایشی  | آیین زندگی - اخلاق کاربردی                | احمد حسین شریفی   |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۲۶   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۲۸   | تفسیر موضوعی قرآن                     | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۸۲۴۸       | آزمایشی  | تفسیر موضوعی قرآن کریم                    | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی   |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۲۷   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۲۹   | اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)          | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۵۶۶۵       | آزمایشی  | اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم             | محمد داودی  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |
| ۲۸   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۲۹   | تفسیر موضوعی نهج البلاغه              | ۳    | ۰           | ۱۲        | ۵۶۷۷       | آزمایشی  | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                  | مصطفی دلشاد نهرانی  |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       |  |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس                    | واحد | تعداد ساعت | نوع امتحان | شماره منبع | نوع منبع       | عنوان                                  | نویسنده   | مترجم          | سال انتشار | ناشر                                      | شرح پیوست   |
|------|------------|-----------|----------------------------|------|------------|------------|------------|----------------|--|---|----------------|------------|---|---|
| ۲۹   | ۳۹۸۱       | ۱۳۳۲۰۴۴   | دانش خانواده و جمعیت       | ۲    | ۰          | ۱۲         | ۹۸۶۹       | کتاب           | دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)      | جمعی از نویسندگان   |                | ۱۳۹۵       | نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف) |   |
| ۳۰   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۳۷   | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | ۱    | ۱          | ۱۰         | ۶۲۰۸       | کتاب           | رسم فنی و نقشه کشی                     | حسین زمزشیدی  |                | ۱۳۹۱       | زمرد                                      | صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۲۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود  |
| ۳۱   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۳۸   | استاتیک                    | ۳    | ۰          | ۳۶         | ۵۸۷۱       | کتاب           | مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک     | فردیناند پی- بی- ای راسل جانست                                  | بهرام بوستنی   | ۱۳۹۳       | متفکران                                   | فصل های ۲ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲ (بجز بخش ۳-۲))، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۳۰-۲۴۹ (بجز بخشهای ۹-۵ تا پایان بخش ۵-۱۲))، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۲۹ (بجز بخش ۶-۱۲))، ۷ (صفحات ۳۵۴-۳۸۲ (بجز بخشهای ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰))، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷ (بجز بخش ۹-۸ تا انتهای فصل)) مطالعه شود.           |
| ۳۲   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۴۰   | زمین شناسی مهندسی          | ۳    | ۰          | ۱۶         | ۹۵۵۹       | کتاب           | زمین شناسی مهندسی و پیرایش اول         | غلامرضا خانلری  |                | ۱۳۹۳       | دانشگاه بوعلی سینا                        |   |
| ۳۳   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۴۱   | نقشه برداری ۱ و عملیات     | ۱    | ۱          | ۱۲         | ۶۶۵۰       | کتاب           | نقشه برداری                            | شمس نویخت   |                | ۱۳۹۴       | دانشگاه علم و صنعت                        | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود.   |
| ۳۴   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۴۳   | دینامیک                    | ۳    | ۰          | ۳۶         | ۵۹۰۱       | کتاب           | دینامیک ( مکانیک مهندسی)               | جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ                                    | سینا سینیایی   | ۱۳۹۴       | نما - جهان فردا                           | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.   |
| ۳۵   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۴۳   | مقاومت مصالح ۱             | ۳    | ۰          | ۳۶         | ۶۳۲۸       | کتاب           | مقاومت مصالح                           | فردینالدی، بی. ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک | بهرام بوستنی   | ۱۳۹۵       | متفکران                                   | فصل های ۱، ۲ (به جز بخش ۲-۱)، ۳ (به جز بخش های ۳-۴ تا ۳-۱۵)، ۴ (به جز بخش های ۴-۵ تا ۴-۷) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۱۰، ۷-۸، ۷-۱۰ تا ۷-۱۲) مطالعه شود.  |
| ۳۶   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۴۴   | مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | ۱/۵  | ۱۳         | ۱۶         | ۹۶۶۷       | آزمایشی        | تکنولوژی مصالح ساختمانی                | محمودرضا کی منیش  |                | ۱۳۹۴       | پیام نور                                  |   |
| ۳۷   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۴۵   | طراحی معماری و شهرسازی     | ۲    | ۰          | ۱۶         | ۶۲۶۰       | کتاب           | اصول و مبانی در طراحی معماری و شهرسازی | سید محمودرضا موسویان  |                | ۱۳۹۴       | آذرخش                                     |   |
| ۳۸   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۴۶   | مکانیک سیالات              | ۳    | ۰          | ۳۶         | ۶۱۸۱       | کتاب           | مکانیک سیالات                          | ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی                              | علیرضا انتظاری | ۱۳۹۷       | نوپردازان                                 | فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ تا ۱-۷)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰ و ۲-۱۱) و همچنین از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممنتوم در ملخ ها، پیشترانی جت و مکانیک موشک حذف شود. فصل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۴، فصل پنجم فقط بخش های ۵-۱، ۵-۸ و ۵-۹، فصل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود. |
| ۳۹   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۱   | مکانیک خاک                 | ۳    | ۰          | ۳۶         | ۶۲۹۴       | کتاب           | اصول مهندسی ژئوتکنیک                   | براجا ام  | طاخونی         | ۱۳۹۴       | پارس آیین                                 | از جلد اول فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش های ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹ و ۴-۱۰ تا ابتدای بخش ۴-۱۲)، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (از ۸-۱ الی ابتدای ۸-۶)، ۱۱ و (بخش های ۱۱-۱ الی ابتدای ۱۱-۵) مطالعه شود.  |
| ۴۰   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۲   | آزمایشگاه مکانیک خاک       | ۰    | ۱          | ۳۲         | ۷۵۴۲       | تشریحی         | بدون منبع                              | -   | -              | ۱۳۰۰       | -   |   |
| ۴۱   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۳   | تکنولوژی بتن               | ۲    | ۰          | ۱۸         | ۶۸۳۶       | کتاب           | تکنولوژی و طرح اختلاط بتن              | داوود مستوفی نژاد   |                | ۱۳۹۴       | ارکان دانش                                | فصل های ۱، ۲ (به جزء ۲-۷ تا ۲-۸)، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۵-۸)، ۶، ۷، ۹ و (به جزء ۹-۱ تا ۹-۶) مطالعه شود.   |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۳   | تکنولوژی بتن               |      |            |            | ۹۵۶۲       | جزوه           | روش ملکی طرح مخلوط بتن                 | مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن                                     |                | ۱۳۸۷       | مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن               |   |
| ۴۲   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۴   | تحلیل سازه ۱               | ۳    | ۰          | ۳۶         | ۶۵۹۲       | کتاب           | تحلیل سازه ها                          | محمودرضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاخونی                          |                | ۱۳۹۴       | جهاد دانشگاهی امیرکبیر                    | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.   |
| ۴۳   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۵   | هیدرولیک و آزمایشگاه       | ۲    | ۱          | ۳۴         | ۱۰۹۳۹      | آزمایشی        | هیدرولیک کانال های رو باز              | حمید رضا شیبانی   |                | ۱۳۹۶       | پیام نور                                  | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ بطور کامل و فصل ۶ از ابتدای فصل تا انتهای زیر بخش ۶-۱ (از صفحه ۳۱۱ الی ۳۲۰) و زیر بخش ۶-۲ تا ۶-۳ (از صفحه ۳۲۴ الی ۳۴۱) مطالعه شود. (توجه: مطالعه کامل فصل ۶ برای دانشجو توصیه می شود)  |
| ۴۴   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۶   | مهندسی محیط زیست           | ۲    | ۰          | ۱۶         | ۹۴۲۴       | آزمایشی        | مهندسی محیط زیست                       | الهام اسراری  |                | ۱۳۹۴       | پیام نور                                  |   |
| ۴۵   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۷   | متره و برآورد و پروژه      | ۰/۵  | ۶          | ۱۶         | ۶۹۳۴       | تستنی و تشریحی | متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری   | نیکبخت و ارجمند   |                | ۱۳۹۵       | آزاده                                     | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.  |
| ۴۶   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۸   | آزمایشگاه تکنولوژی بتن     | ۰    | ۱          | ۳۲         | ۷۵۴۲       | تشریحی         | بدون منبع                              | -   | -              | ۱۳۰۰       | -   |   |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس                    | واحد | تعداد ساعت | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع   | عنوان   | نویسنده  | مترجم | سال انتشار | ناشر                          | شرح پیوست   |
|------|------------|-----------|----------------------------|------|------------|-----------|------------|------------|---|--|-------|------------|-------------------------------|---|
| ۴۷   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۵۹   | سازه های بتن آرمه ۱        | ۲    | ۰          | ۲۶        | ۶۸۲۸       | کتاب       | سازه های بتن آرمه(جلد اول)  | داود مستوفی نژاد   |       | ۱۳۹۵       | ارکان دانش                    | فصل های ۲، ۱، ۲، ۱ (بخش های ۸-۲، ۹-۲، ۱۱-۲ و ۱۳-۲)، ۳، ۵، ۴، ۲ (به جزء بخش های ۸-۴ و ۹-۴)، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۵-۷، ۷-۷ و ۸-۷)، ۸، ۱۱ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸) و ۹ مطالعه شود.   |
| ۴۸   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۶۰   | سازه های فولادی ۱          | ۳    | ۰          | ۳۶        | ۹۴۴۷       | کتاب       | طراحی سازه های فولادی (جلد ۵)   | مجتبی ازهری-حسین عمو شاهمی- سیدرسول میرفادری                   |       | ۱۳۹۵       | ارکان دانش                    | فصل ۱ (به جزء ۶-۱)، ۲ (به جزء ۵-۲ و ۶-۲)، ۳، ۴ (به جزء ۸-۲ و ۹-۲) و فصل ۶ مطالعه شود.   |
| ۴۹   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۹۳   | سازه های بتن آرمه ۲        | ۳    | ۰          | ۲۶        | ۶۸۲۷       | کتاب       | سازه های بتن آرمه (جلد دوم)   | داود مستوفی نژاد   |       | ۱۳۹۴       | ارکان دانش                    | فصل ۱۱ به جزء بخش های ۳-۱۱، ۴-۱۱ و ۵-۱۱، فصل ۱۲ فقط بخش های ۶-۱۲ و ۷-۱۲، فصل ۱۷ به جزء بخش های ۱۷-۱۷ و ۵-۵-۱۷ و ۶-۵-۱۷، فصل ۱۸ به جزء بخش های ۱۸-۴-۱۸، ۲-۴-۱۸ و ۳-۴-۱۸ و ۷-۱۸ مطالعه شود  |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۹۳   | سازه های بتن آرمه ۲        |      |            |           | ۶۸۲۸       | کتاب       | سازه های بتن آرمه(جلد اول)  | داود مستوفی نژاد   |       | ۱۳۹۵       | ارکان دانش                    | فصل ۱۰ بجز بخش ۱-۱۰ مطالعه شود.   |
| ۵۰   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۰۹۴   | سازه های فولادی ۲          | ۳    | ۰          | ۲۴        | ۹۶۶۶       | کتاب       | طراحی سازه های فولادی (جلد ۶)   | مجتبی ازهری، سیدرسول میرفادری                                  |       | ۱۳۹۴       | ارکان دانش                    | جلد ۶: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (از ابتدا تا ۲-۵) و فصل ۶ (از ابتدا تا ۴-۶) مطالعه شود   |
| ۵۱   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۰۴   | تحلیل سازه ۲               | ۳    | ۰          | ۲۶        | ۶۵۹۲       | کتاب       | تحلیل سازه ها   | محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحوی                            |       | ۱۳۹۴       | جهاد دانشگاهی امیرکبیر        | فصل های ۸، ۹، ۱۲، ۱۳ فقط از ابتدای نامعین ایستایی و فصل ۱۴ مطالعه شود.  |
| ۵۲   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۰۷   | راهسازی                    | ۲    | ۰          | ۲۰        | ۹۴۲۲       | کتاب       | راهسازی   | محمدرضا کی منش-علی نصرالله تیار آهنگر                          |       | ۱۳۹۴       | نوآور                         |   |
| ۵۳   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۰۹   | روسازی راه                 | ۲    | ۰          | ۳۰        | ۹۴۲۳       | کتاب       | روسازی راه  | محمدرضا کی منش- فاضل فصیحی                                     |       | ۱۳۹۴       | نوآور                         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.  |
| ۵۴   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۱۰   | زبان تخصصی                 | ۳    | ۰          | ۱۶        | ۶۲۶۵       | کتاب       | زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری  | علی قربانی - فرحید محمدی                                       |       | ۱۳۹۱       | آوای دانش گستر                | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.   |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۱۱   | پروژه سازه های بتن آرمه    | ۰    | ۱          | ۳۲        | ۷۵۴۲       | فایده منبع | بدون منبع   |  |       | ۱۳۰۰       | -                             | -   |
| ۵۶   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۱۶   | هیدرولوژی مهندسی           | ۳    | ۰          | ۱۸        | ۶۶۹۲       | کتاب       | اصول هیدرولوژی کاربردی  | امین علیزاده   |       | ۱۳۹۴       | دانشگاه امام رضا(ع)           | فصل های ۳ (از صفحه ۸۶ تا ۹۵ و از صفحه ۱۱۳ تا آخر فصل)، ۵ (از ابتدای ۳-۵ تا آخر فصل)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۶، ۴-۶، ۱-۵-۶ و ۱-۵-۶ تا ۲۶۲)، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش های ۳-۱۳ تا ۵-۱۳)، ۱۴، ۱۵ (به جزء بخش های ۱-۱۵ و ۳ و ۴-۱۵)، ۱۶ (تا ابتدای بخش ۳-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۹-۱۸، ۱۰-۱۸، ۱۱-۱۸) مطالعه شود. |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۰   | پروژه راهسازی              | ۰    | ۱          | ۳۲        | ۷۵۴۲       | تشریحی     | بدون منبع   |  |       | ۱۳۰۰       | -                             | -   |
| ۵۸   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۲   | مقررات ملی ساختمان         | ۳    | ۰          | ۲۴        | ۹۵۶۰       | کتاب       | مقررات ملی ساختمان- آخرین ویرایش  | جواد عباسی   |       | ۱۳۹۲       | دفتر امور مقررات ملی ساختمان  | چهارمبحث ۱، ۲، ۷ و ۱۲ مطالعه شود.   |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۳   | پروژه تخصصی                | ۳    | ۰          | ۲۶        | ۷۵۴۲       | تشریحی     | بدون منبع   |  |       | ۱۳۰۰       | -                             | -   |
| ۶۰   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۴   | ترم افزارهای مهندسی عمران  | ۳    | ۰          | ۳۰        | ۷۵۴۲       | تشریحی     | بدون منبع   |  |       | ۱۳۰۰       | -                             | -   |
| ۶۱   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۵   | مبانی GIS در مهندسی عمران  | ۳    | ۰          | ۱۶        | ۱۱۶۲۵      | آزمایشی    | مبانی GIS در مهندسی عمران   | دکتر سهیل قره - مهندس علیرضا آقائی فر                          |       | ۱۳۹۸       | دانشگاه پیام نور              |   |
| ۶۲   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۶   | مقاومت مصالح ۲             | ۳    | ۰          | ۲۰        | ۶۲۲۸       | کتاب       | مقاومت مصالح  | فردینالدی بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک |       | ۱۳۹۵       | متفکران                       | فصل های ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.   |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۷   | آزمایشگاه مقاومت مصالح     | ۰    | ۱          | ۳۲        | ۷۵۴۲       | تشریحی     | بدون منبع   |  |       | ۱۳۰۰       | -                             | -   |
| ۶۴   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۸   | اصول مهندسی زلزله و باد    | ۳    | ۰          | ۳۳        | ۵۸۸۹       | کتاب       | طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰-۸۴ ویرایش چهارم)         | مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن                                    |       | ۱۳۹۴       | مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن   |   |
| ۶۵   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۹   | مهندسی آب و فاضلاب و پروژه | ۲    | ۱          | ۳۰        | ۱۱۶۱۸      | کتاب       | شبکه توزیع آب شهری  | امیر تائبی، محمدرضا چمنی                                       |       | ۱۳۹۷       | انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود   |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۲۹   | مهندسی آب و فاضلاب و پروژه |      |            |           | ۱۱۶۱۹      | کتاب       | طراحی شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهری (مبانی فنی و اصول هیدرولیکی فاضلابروها) | آرش دزکامه، میرحمید سجادیانی، سمانه داوودپور                   |       | ۱۳۹۷       | انتشارات آرش دزکامه           |   |
| ۶۶   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۳۰   | بناهای آبی                 | ۳    | ۰          | ۲۷        | ۵۹۹۲       | کتاب       | سازه های انتقال آب  | محمد کریم بیرامی   |       | ۱۳۹۴       | دانشگاه اصفهان                | فصل های ۲ (به جزء بخش های ۲-۱-۷-۲، ۳-۱-۷-۲ و ۴-۱-۷-۲)، ۳، ۴ و ۵ تا انتهای ۲-۵-۵، ۶ تا انتهای ۱-۵-۵-۶، مباحث ۶-۶ و ۹-۶ و ۷ (به جزء بخش های ۴-۶-۷ و ۷-۷) مطالعه شود.  |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۳۱   | ماشین های آبی              | ۳    | ۰          | ۱۶        | ۶۴۴۹       | کتاب       | پمپ و میماژ   | سید احمد نوربخش  |       | ۱۳۹۲       | دانشگاه تهران                 |   |
| ۶۸   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۳۳   | اصول مهندسی تونل           | ۳    | ۰          | ۱۶        | ۹۴۶۰       | کتاب       | تونل سازی   | آرمین منیر عباسی- محمدرضا                                      |       | ۱۳۹۴       | سیمای دانش                    |   |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

## کلیه صفحات ( ۴ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس                        | واحد | تعداد ساعت | نوع آزمون     | شماره منبع | نوع منبع  | عنوان  | نویسنده                               | مترجم             | سال انتشار | ناشر                         | شرح پیوست   |
|------|------------|-----------|--------------------------------|------|------------|---------------|------------|-----------|--|---------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------|---|
| ۶۹   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۳۳   | ماشین آلات ساختمانی در راهسازی | ۲    | ۱۸         | تشریحی        | ۱۰۳۵۴      | آزمایشی   | ماشین آلات ساخت  | سیدفرزین فائزی                        |                   | ۱۳۹۵       | پیام نور                     |   |
| ۷۰   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۳۴   | مهندسی ترابری                  | ۲    | ۱۶         | تشریحی        | ۱۰۳۵۵      | آزمایشی   | مهندسی راه و ترابری  | سیدفرزین فائزی                        |                   | ۱۳۹۵       | پیام نور                     | فصل ۴ و قسمت ۲-۶ حذف شود  |
| ۷۱   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۱۹۱   | مهندسی پی                      | ۲    | ۳۴         | تشریحی        | ۶۲۹۴       | کتاب      | اصول مهندسی ژئوتکنیک   | براجا ام                              | طاخونی            | ۱۳۹۴       | پارس آبین                    | از جلد دوم فصل ۳ (از ابتدای ۱-۲ الی ابتدای ۱۰-۳)، فصل ۳ (بدون پیوست)، فصل ۴ (بدون پیوست)، فصل ۵ (از ابتدای ۱-۵ الی ابتدای ۸-۵ و ۱۳-۵ و ۱۴-۵ و ۱۵-۵)، فصل ۸ (از ابتدای ۱-۸ الی ابتدای ۹-۸) مطالعه شود. |
| ۷۲   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۲۲۵   | پروژه های سازه فولادی          | ۰    | ۱          | تشریحی        | ۷۵۴۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -                                     | -                 | ۱۳۰۰       | -                            |   |
| ۷۳   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۱۳   | بارگذاری                       | ۲    | ۱۸         | تشریحی        | ۹۵۶۱       | کتاب      | مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (ویرایش سوم)                         | دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان |                   | ۱۳۹۲       | دفتر امور مقررات ملی ساختمان | فصل های ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۲ حذف شود  |
| ۷۴   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۱۹   | روش های اجرای ساختمان          | ۱/۵  | ۱۲         | تستی و تشریحی | ۵۷۹۰       | کتاب      | اجرای ساختمانهای بتن آرمه  | مهدي قالیبان، کامیار سلطانی           |                   | ۱۳۹۲       | علم و ادب                    | فصل های ۴ و ۷ مطالعه شود  |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۱۹   | روش های اجرای ساختمان          |      |            | تستی و تشریحی | ۶۸۴۰       | کتاب      | مبانی اجرای سازه های فولادی                                      | رضا خدادادی، محمد نبلی پور            |                   | ۱۳۹۲       | ارکان دانش                   | فصل های ۲، ۴ و ۵ مطالعه شود.  |
| ۷۵   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۲۰   | طراحی معماری                   | ۲    | ۱۶         | تستی و تشریحی | ۱۱۶۱۶      | جزوه      | ضوابط و مقررات ساخت و ساز شهری                                   | سمیرا قاضی زاهدی                      |                   | ۱۳۹۸       | دانشگاه پیام نور             |   |
| ۷۶   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۶۲   | کارآموزی                       | ۰    | ۱          | تشریحی        | ۷۵۴۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -                                     | -                 | ۱۳۰۰       | -                            |   |
| ۷۷   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۶۳   | مهندسی سیستم ها                | ۲    | ۱۶         | تشریحی        | ۶۱۰۶       | کتاب      | پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن                     | محمد رضا مهرگان                       |                   | ۱۳۹۷       | کتاب دانشگاهی                | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.  |
| ۷۸   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۶۴   | نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها | ۲    | ۱۸         | تشریحی        | ۵۹۵۰       | کتاب      | روشها و جزئیات اجرایی بهسازی ساختمانها در برابر زل               | اصغر وطنی اسکونی                      |                   | ۱۳۹۴       | دانشگاه شهید رجایی           | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.  |
| ۷۹   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۶۵   | تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه | ۱    | ۸          | تشریحی        | ۹۹۷۹       | کتاب      | راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی                  | دفتر مقررات ملی ساختمان               |                   | ۱۳۹۰       | نشر توسعه ایران              | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.  |
| ۸۰   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۸۱   | مکانیک خاک ۳                   | ۲    | ۱۶         | تشریحی        | ۹۲۸۷       | کتاب      | مکانیک خاک و پی  | بودهو                                 | میکائیل یوسف زاده | ۱۳۸۹       | دانشگاه تبریز                | فصل سوم (صفحه ۱۰۸ تا ۱۲۶)، فصل چهارم (صفحه ۱۸۸ تا ۲۴۰)، فصل پنجم (کامل) مطالعه شود  |
| ۸۱   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۸۲   | خاک مسلح و روشهای اجرا آن      | ۲    | ۱۶         | تشریحی        | ۷۵۴۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -                                     | -                 | ۱۳۰۰       | -                            |   |
| ۸۲   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۸۳   | روشهای اجرا گود و سازه نگهدار  | ۲    | ۱۶         | تشریحی        | ۱۱۶۱۷      | کتاب      | گودبرداری و سازه های نگهدار                                      | حمید رضا اشرفی                        |                   | ۱۳۹۷       | نوآور                        | فصل ۸ تا فصل ۳۳ مطالعه شود  |
| ۸۳   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۸۴   | اصول مهندسی ترافیک             | ۲    | ۱۶         | تشریحی        | ۱۰۳۶۱      | آزمایشی   | مهندسی ترافیک پیشرفته  | سیدفرزین فائزی- مهدی کوهیان           |                   | ۱۳۹۵       | پیام نور                     | فصل های ۱، ۲ تا (۲-۴)، ۳ و ۵ مطالعه شود   |
| ۸۴   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۳۳۸۵   | آزمایشگاه روسازی               | ۰    | ۱          | تشریحی        | ۷۵۴۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -                                     | -                 | ۱۳۰۰       | -                            |   |
| ۸۵   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۴۰۴۶   | اقتصاد مهندسی                  | ۲    | ۲۰         | تستی و تشریحی | ۶۶۰۸       | کتاب      | اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید) | محمد مهدی اسکونزاد                    |                   | ۱۳۹۶       | دانشگاه امیرکبیر             | از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۲ مطالعه شود.  |
| ۸۶   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۵۱۷۶   | تاسیسات مکانیکی و برقی         | ۲    | ۱۶         | تستی          | ۸۳۳۷       | کتاب      | تاسیسات عمومی ساختمان  | شرف الدین حسینی- فردین عنایتی         |                   | ۱۳۹۴       | ملکان                        |   |
| ۸۷   | ۳۹۸۱       | ۱۳۲۰۰۸۱   | راه آهن                        | ۲    | ۱۶         | تشریحی        | ۱۱۳۳۸      | کتاب      | راه آهن  | محمود رضا کی منش                      |                   | ۱۳۹۴       | نوآور                        |   |
| ۸۸   | ۳۹۸۱       | ۱۵۱۱۰۷۵   | محاسبات عددی                   | ۲    | ۱۶         | تستی و تشریحی | ۱۰۴۱۲      | آزمایشی   | روشهای محاسبات عددی  | فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری       |                   | ۱۳۹۵       | پیام نور                     | فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۷-۳ و ۷-۴)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود  |
| ۸۹   | ۳۹۸۱       | ۱۵۱۱۰۹۱   | برنامه نویسی کامپیوتر          | ۲    | ۲۰         | تستی و تشریحی | ۸۱۸۹       | آزمایشی   | برنامه سازی پیشرفته C  | داود کریم زادگان مقدم                 |                   | ۱۳۹۲       | پیام نور                     | فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.  |