

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم | شماره | نام درس | واحد | تعداد ساعتهای عملی | شماره | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|------|---------|---------------------------------------|------|--------------------|-------|----------|-----------------|---|--|------------|----------------------|--|
| ۱ | ۴۰۰۱ | ۱۱۱۱۴۰۹ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۸۲۷۴ | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل معمولی | جمال صفار اردبیلی | ۱۳۹۲ | پیام نور | شرح پیوست |
| ۲ | ۴۰۰۱ | ۱۱۱۱۴۱۲ | ریاضی عمومی ۱ | ۴ | ۰ | ۳۲ | ۵۴۷۶ | آزمایشی | ریاضیات عمومی ۱ | جلیل واعظی | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۳-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد |
| ۳ | ۴۰۰۱ | ۱۱۱۱۴۱۳ | ریاضی عمومی ۲ | ۴ | ۰ | ۳۲ | ۴۹۷۷ | قطععی | ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی) | محمد جلوداری ممقانی | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۴ | ۴۰۰۱ | ۱۱۱۳۲۵۸ | فیزیک عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۵۳۸۸ | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | هریس بنسون | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۵ | ۴۰۰۱ | ۱۱۱۳۲۵۹ | فیزیک عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۴۹۶۲ | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد ابراهیم ابوظکامی | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۶-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود. |
| ۶ | ۴۰۰۱ | ۱۱۱۳۲۶۰ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۰ | ۱ | | ۵۱۶۲ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابانژاد دهکی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۷ | ۴۰۰۱ | ۱۱۱۳۲۶۳ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۰ | ۱ | | ۵۱۸۸ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نحوی | ۱۳۹۰ | پیام نور | انجام ۱۰ آزمایش |
| ۸ | ۴۰۰۱ | ۱۱۱۷۱۷۷ | آمار و احتمالات مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۶۱۰۲ | کتاب | آمار ریاضی و کاربردهای آن | جان فروند | ۱۳۸۸ | مرکز نشر دانشگاهی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۱۰/۷)، ۱۱، ۱۳ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود. |
| ۹ | ۴۰۰۱ | ۱۱۲۱۰۵۰ | شناخت محیط زیست | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۵۳۳۹ | درسنامه | شناخت محیط زیست | بنفشه برخوردار | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۱۰ | ۴۰۰۱ | ۱۲۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۳ | ۰ | ۱۳ | ۱۱۹۴۰ | آزمایشی | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی | امیر خواص و دیگران | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۱۱ | ۴۰۰۱ | ۱۲۱۲۳۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۱۱۹۰۸ | کتاب | زبان انگلیسی عمومی | دکتر جعفری گوهر | ۱۳۹۹ | پیام نور | |
| ۱۲ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۳۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۴۹۶۷ | درسنامه | فارسی عمومی | گروه مولفان | ۱۳۹۸ | پیام نور | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۱۳ | ۴۰۰۱ | ۱۲۱۵۲۲۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۴ | ۴۰۰۱ | ۱۲۱۵۲۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | | ۴۹۸۲ | قطععی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۵ | ۴۰۰۱ | ۱۲۱۵۲۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۶ | ۴۰۰۱ | ۱۲۱۵۲۳۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | | ۴۹۸۲ | قطععی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۷ | ۴۰۰۱ | ۱۲۱۸۸۰۸ | کارآفرینی | ۳ | ۰ | ۱۳ | ۵۳۶۹ | آزمایشی | مبانی کارآفرینی | علی اکبراحمدی - حسن درویش | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود. |
| ۱۸ | ۴۰۰۱ | ۱۲۲۰۲۲۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۲۷ | آزمایشی | زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جوانی انقلاب اسلامی ایران | مصطفی ملکوتیان | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۱۹ | ۴۰۰۱ | ۱۲۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۲۳ | آزمایشی | اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم) | یحیی فوری ویسسرکانی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۰ | ۴۰۰۱ | ۱۲۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۲ | ۰ | | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | |
| ۲۱ | ۴۰۰۱ | ۱۲۲۰۸۸۹ | ارزشهای دفاع مقدس | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۷۲۷۱ | کتاب | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شریتی | ۱۳۹۲ | سمت | |
| ۲۲ | ۴۰۰۱ | ۱۲۳۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۳۹ | آزمایشی | مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا. | محسن ملک افضل اردکانی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۳ | ۴۰۰۱ | ۱۲۳۳۲۶۶ | کلیات حقوق شهروندی | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۷۱۱ | جزوه | حقوق شهروندی | حسن خسروی- حسین آل کجیاف- جاتم صادقی زیازی | ۱۳۹۸ | دانشگاه پیام نور | |
| ۲۴ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۴۱ | آزمایشی | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام | زهرا اسلامی فرد | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۵ | ۴۰۰۱ | ۱۳۳۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۴۶ | آزمایشی | معارف اسلامی ۱ | محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۶ | ۴۰۰۱ | ۱۳۳۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۴۸ | آزمایشی | معارف اسلامی ۲ | محسن جوادی- علیرضا امینی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۷ | ۴۰۰۱ | ۱۳۳۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۵۲ | آزمایشی | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) | احمدحسین شریفی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۸ | ۴۰۰۱ | ۱۳۳۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۴۳ | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن کریم | جمعی از نویسندگان | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۹ | ۴۰۰۱ | ۱۳۳۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۴۵ | آزمایشی | اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم | مهدی عزیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۳۰ | ۴۰۰۱ | ۱۳۳۰۲۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۴۴ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | علی رهبر اسلامی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۳۱ | ۴۰۰۱ | ۱۳۳۰۴۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۵۱ | آزمایشی | دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم) | جمعی از نویسندگان | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساعتهای تئوری | تعداد ساعتهای عملی | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|---------------------------------|------|---------------------|--------------------|----------|-----------|--|---|------------|----------------------------------|--|
| ۳۲ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۲۰۳۸ | استاتیک | ۳ | ۰ | ۳۶ | ۵۸۷۱ | کتاب | مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک | فریدبانند پی بیر- ای راسل جانست | ۱۳۹۵ | متفکران | فصل های ۲ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲) (بخشهای ۲-۳ تا ۳)، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۲۰-۳۴۹) (بخشهای ۵-۹ تا پایان بخش ۵-۱۲)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹) (بخشهای ۶-۱۲ تا ۱۲)، ۷ (صفحات ۲۵۴-۲۸۲) (بخشهای ۷-۱۰ تا پایان ۱۰-۷)، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷) (بخشهای ۹-۸ تا انتهای فصل) مطالعه شود. |
| ۳۳ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۰۴۳ | دینامیک | ۳ | ۰ | ۳۶ | ۵۹۰۱ | کتاب | دینامیک (مکانیک مهندسی) | جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ | ۱۳۹۴ | سینا سینیایی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۳۴ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۲۰۴۸ | مقاومت مصالح | ۳ | ۰ | ۳۶ | ۶۲۲۸ | کتاب | مقاومت مصالح | فریدباندي، بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک | ۱۳۹۵ | متفکران | فصل های ۲، ۱ (به جز بخش های ۱-۲)، ۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۳-۲)، ۴ (به جز بخش های ۴-۸ تا ۸-۴)، ۵ (به جز بخش های ۵-۶)، ۶ (به جز بخش های ۶-۷)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۸)، ۸ (به جز بخش های ۸-۹ تا ۹-۶)، ۹ (به جز بخش های ۹-۷ تا ۷-۷)، ۱۰ (به جز بخش های ۱۰-۷ تا ۱۲-۷) مطالعه شود. |
| ۳۵ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۰۵۱ | مکانیک خاک | ۳ | ۰ | ۳۶ | ۶۲۹۴ | کتاب | اصول مهندسی ژئوتکنیک | براجا ام | ۱۳۹۴ | پارس آیین | از جلد اول فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ تا ابتدای بخش ۴-۱۲، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (از ۱-۸ الی ابتدای ۶-۸)، و ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ الی ابتدای ۵-۱۱) مطالعه شود. |
| ۳۶ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۰۵۳ | آزمایشگاه مکانیک خاک | ۰ | ۱ | ۳۲ | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | ۱۳۰۰ | - | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۳۷ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۰۵۷ | متره و برآورد و پروژه | ۰/۵ | ۶ | ۰/۵ | ۶۹۳۴ | کتاب | 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. |
| ۳۸ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۰۹۵ | طراحی سازه های بتن مصالح | ۳ | ۰ | ۳۶ | ۶۸۳۸ | کتاب | سازه های بتن آرمه (جلد اول) | داود مستوفی نژاد | ۱۳۹۵ | ارکان دانش | فصل های ۱، ۲ (بخش های ۲-۸، ۳-۹، ۴-۱۱ تا ۲۳-۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش ۵-۱۰)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸، ۷-۹)، ۷ (بخش های ۷-۱۰، ۸-۱۲ تا ۷-۷)، ۸ (بخش های ۸-۱۰، ۹-۸)، ۹ (بخش های ۹-۸ تا ۵-۸) و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۳۹ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۰۹۶ | توتل ساري | ۳ | ۰ | ۳۳ | ۹۴۶۰ | کتاب | توتل ساري | آرمين منير عباسي- محمدرضا خاني مهربادي | ۱۳۹۴ | سیمای دانش | از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ تا ۳-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۶ تا ۶-۱۱)، ۷ (شامل بخش های ۷-۱، ۵-۷) و فصل ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۵ تا ۳-۱) مطالعه شود. |
| ۴۰ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۱۰۵ | طراحی سازه های فولادي | ۳ | ۰ | ۳۶ | ۸۴۰۲ | کتاب | طراحی سازه های فولادي | مجتبي ازهری- سيد رسول ميرقادي | ۱۳۹۲ | ارکان دانش | از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ تا ۳-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۶ تا ۶-۱۱)، ۷ (شامل بخش های ۷-۱، ۵-۷) و فصل ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۵ تا ۳-۱) مطالعه شود. |
| ۴۱ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۱۲۷ | آزمایشگاه مقاومت مصالح | ۰ | ۱ | ۳۲ | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | ۱۳۰۰ | - | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (تا ابتدای ۶-۵) مطالعه شود. |
| ۴۲ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۱۲۵ | نقشه برداری مسیر و عملیات | ۱ | ۱ | ۱۱ | ۶۶۵۰ | کتاب | نقشه برداری | شمس نوبخت | ۱۳۹۵ | دانشگاه علم و صنعت | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود. |
| ۴۳ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۳۱۳۶ | مهندسی زلزله | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۶۴۳۹ | کتاب | اصول مهندسی زلزله | خسرو برگي | ۱۳۹۴ | دانشگاه تهران | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (تا ابتدای ۶-۵) مطالعه شود. |
| ۴۴ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۴۰۴۶ | اقتصاد مهندسی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۶۶۰۸ | کتاب | اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید) | محمد مهدی اسکونژاد | ۱۳۹۶ | دانشگاه امیرکبیر | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود. |
| ۴۵ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۴۰۴۷ | مهندسی سیستم ها | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۸۸۹۸ | کتاب | مهندسی سیستم | محمد کارامور-آزاده احمدی- مهدیس فلاحي | ۱۳۹۴ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر | فصل های ۱، ۲، ۳ (تا ۳-۱۱)، ۷، ۸ (تا ۷-۱۳)، ۹ (تا ۹-۶) و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۴۶ | ۴۰۰۱ | ۱۳۱۴۰۴۸ | تحقیق در عملیات | ۳ | ۰ | ۳۴ | 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. |
| ۴۷ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۱۶ | مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۹۳۴۳ | کتاب | ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا | مازیار یزدانی | ۱۳۹۳ | مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود. |
| ۴۸ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۲۳ | مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | ۱ | ۱ | ۹ | ۹۶۶۷ | آزمایشی | تکنولوژی مصالح ساختمانی | محمودرضا کی منش | ۱۳۹۴ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۴۹ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۲۴ | نقشه برداری و عملیات | ۱ | ۱ | ۱۳ | ۶۶۵۰ | کتاب | نقشه برداری | شمس نوبخت | ۱۳۹۵ | دانشگاه علم و صنعت | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۵۰ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۳۳ | هیدرولوژی مهندسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | 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 ۵-۲ تا آخر فصل)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۶، ۴-۶، ۱۰-۵ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۳)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ (به جزء بخش ۱۲-۵ تا ۱۲-۱۵)، ۱۳ (تا ابتدای بخش ۱۳-۱۶) و فصل ۱۴ (بخش های ۱۴-۱۸، ۱۰-۱۸، ۹-۱۸، ۸-۱۸) مطالعه شود. |
| ۵۱ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۳۵ | اصول بهره برداری راه آهن | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | ۱۳۰۰ | - | کل آیین نامه مطالعه شود. |
| ۵۲ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۳۶ | طراحی مسیر و پروژه | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۷۵۵۰ | کتاب | آیین نامه طرح هندسی راه آهن | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | ۱۳۸۲ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش ۱۰-۹ تا ۶-۹) مطالعه شود. |
| ۵۳ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۴۷ | تکنولوژی بتن | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۶۸۳۶ | کتاب | تکنولوژی و طرح اختلاط بتن | داوود مستوفی نژاد | ۱۳۹۴ | ارکان دانش | فصل های ۱، ۲ (به جزء ۷-۲ تا ۸-۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۸-۵)، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۱-۹ تا ۶-۹) مطالعه شود. |
| ۵۴ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۴۷ | تکنولوژی بتن | | | | ۹۵۶۲ | جروه | روش ملی طرح مخلوط بتن | مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن | ۱۳۸۷ | مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۵۴ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۴۹ | تحلیل سازه ها | ۳ | ۰ | ۳۶ | ۶۵۹۲ | کتاب | تحلیل سازه ها | محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاحونی | ۱۳۹۴ | جهاد دانشگاهی امیرکبیر | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم | شماره | نام درس | واحد | تعداد ساعتهای عملی | تعداد ساعتهای تئوری | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|------|---------|-------------------------------|------|--------------------|---------------------|-----------|--|---|-----------------------------|------------|--|---|
| ۵۵ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۵۰ | آزمایشگاه تکنولوژی بتن | ۰ | ۱ | ۰ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۶ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۵۱ | روسازی راه آهن ۱ | ۲ | ۰ | ۱۸ | کتاب | مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | | ۱۳۸۴ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش | صفحه ۲۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود |
| ۵۷ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۵۷ | رسم فنی و نقشه کشی | ۱ | ۱ | ۱۰ | کتاب | رسم فنی و نقشه کشی | حسین زمرشیدی | | ۱۳۹۵ | زمرد | صفحه ۲۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود |
| ۵۸ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۶۴ | روسازی راه آهن ۲ | ۳ | ۰ | ۲۷ | کتاب | اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سستی | سید جواد میر محمد صادقی | | ۱۳۸۷ | دانشگاه علم و صنعت | فصل ۳ از بخش ۳-۲ تا آخر فصل، فصل ۴ از بخش ۳-۴ تا آخر فصل، فصل ۵ از بخش ۳-۵ تا آخر فصل مطالعه شود. |
| ۵۹ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۶۵ | زیرسازی مسیر و پروژه | ۳ | ۰ | ۳۰ | کتاب | ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی | ارنست تتودورسلیگ، جان واترز | | ۱۳۸۹ | دانشگاه نیرا بلوکیان | فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود |
| ۶۰ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۶۶ | آزمایشگاه روسازی راه آهن | ۰ | ۱ | ۰ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۱ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۶۷ | مکانیک سنگ | ۲ | ۰ | ۲۰ | کتاب | مقدمه ای بر مکانیک سنگ | ریچارد-ای-گود من | محمد رضا ملکی جوان-حسین ولی | ۱۳۹۶ | نشر نوآور | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۶۲ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۶۸ | پی سازی و ابنیه مسیر | ۳ | ۰ | ۳۰ | جروه | نقشه های همسان آبروهای راه تا دهانه ۱۰ متر | مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی | | ۱۳۹۴ | مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی | |
| | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۶۸ | پی سازی و ابنیه مسیر | | | | کتاب | اصول مهندسی ژئوتکنیک | براجا امر | طاحونی | ۱۳۹۴ | پارس آیین | از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (تا ابتدای بخش ۳-۱۲) مطالعه شود. |
| ۶۳ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۶۹ | ساخت و اجرای خطوط و کارگاه | ۳ | ۱ | ۲۰ | کتاب | دستورالعمل نظارت بر روسازی راه آهن سریع السیر- نشریه شماره ۲۵۵ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | | ۱۳۸۶ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | کل آیین نامه مطالعه شود. |
| ۶۴ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۷۰ | دستگاه خطوط | ۲ | ۰ | ۱۸ | کتاب | اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط، ایستگاهها، تقاطعات و انشعابات) | سیدجواد میر محمد صادقی | | ۱۳۹۱ | دانشگاه علم و صنعت | بخش سوم: طراحی تقاطعات و انشعابات (از صفحه ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰ صفحه) مطالعه شود. |
| ۶۵ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۷۱ | پل های راه آهن ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | کتاب | طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده) | شاپور طاحونی | | ۱۳۹۲ | دانشگاه تهران | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۶۶ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۷۲ | ایستگاه راه آهن | ۳ | ۰ | ۱۸ | کتاب | اصول و طراحی ایستگاه راه آهن | سیدمسعود نصر آزادانی، فریدون رضایی | | ۱۳۸۸ | دانشگاه صنعتی شریف | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۶۷ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۷۳ | پل های راه آهن ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | کتاب | طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده) | شاپور طاحونی | | ۱۳۹۲ | دانشگاه تهران | از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود. |
| ۶۸ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۷۴ | نگهداری خطوط | ۳ | ۰ | ۲۷ | کتاب | مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن | جبار علی ذاکری- شهریار هماوندي- حسن محمود | طاهر | ۱۳۸۴ | | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۷۴ | نگهداری خطوط | | | | کتاب | روشهای نگهداری خطوط راه آهن | جبارعلی ذاکری سردودی، مهرداد رضازاده | | ۱۳۸۶ | دانشگاه علم و صنعت | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۶۹ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۷۶ | نگهداری و تعمیر سازه های ریلی | ۲ | ۰ | ۳۷ | کتاب | راهنمای تعمیر و نگهداری سازه های فنی راه آهن | وزارت راه و شهرسازی، پژوهشکده حمل و نقل | | ۱۳۹۰ | وزارت راه و شهر سازی، پژوهشکده حمل و نقل | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۷۰ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۷۹ | مبانی دینامیک حرکت قطار | ۲ | ۰ | ۲۰ | کتاب | اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها | اصغر نصر | | ۱۳۸۹ | جهاد دانشگاهی واحد تهران | |
| ۷۱ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۸۳ | پروژه تخصصی | ۳ | ۰ | ۲۴ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۲ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۸۴ | زبان خارجی تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۶ | کتاب | زبان تخصصی مهندسی راه آهن | محمود رضا کی منش - پگاه جعفری-حقیقت بور | | ۱۳۹۵ | انتشارات نوآور | |
| ۷۳ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۸۹ | پروژه پل های راه آهن | ۰ | ۱ | ۰ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۴ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۹۰ | کارآموزی ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۵ | ۴۰۰۱ | ۱۳۲۰۰۹۱ | کارآموزی ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۶ | ۴۰۰۱ | ۱۵۱۱۰۷۴ | برنامه سازی کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۳۰ | آزمایشی | برنامه سازی پیشرفته C | داود کریم زادگان مقدم | | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۷۷ | ۴۰۰۱ | ۱۵۱۱۰۷۶ | روشهای محاسبات عددی | ۲ | ۰ | ۱۶ | آزمایشی | روشهای محاسبات عددی | فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری | | ۱۳۹۵ | پیام نور | |