

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۵: کارشناسی

دانشکده ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۲۰- راه آهن

رشته ۱۲- مهندسی راه آهن

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

زمان: ۰۹:۳۹ - ۱۱/۰۶/۱۳۹۹
صفحه ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۲	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، 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	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۲	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۲۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، 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	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۳		متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۳		متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۹	۳۹۹۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۰	۳۹۹۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۳	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۱	۳۹۹۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۲	۳۹۹۱	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۶	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۷	۳۹۹۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۳	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۹۱	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۳۹۹۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۰	۳۹۹۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۱	۳۹۹۱	۱۲۳۰۸۹۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۲۲	۳۹۹۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۳	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۲	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۳	۳۹۹۱	۱۲۳۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۲۴	۳۹۹۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۵	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۶	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جواد- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۷	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۸	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۹	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۰	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۱	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	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	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۳	۳۹۹۱	۱۳۱۳۰۳۸	استاتیک	۳	۰	۳۶		۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستی	۱۳۹۳	متفکران	۲۸۹۶ فصل های ۳ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲)(بخش ۲-۳ تا ۴، (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۲۰-۳۴۹ (بخشهای ۵-۹ تا پایان بخش ۵-۱۳)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹ (بخش ۶-۱۲)، ۷ (صفحات ۲۵۴-۲۸۳ (بخشهای ۷-۷ تا ۱۰-۷)، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷ (بخش ۹-۸ تا انتهای فصل)(مطالعه شود.
۳۳	۳۹۹۱	۱۳۱۳۰۴۳	دینامیک	۳	۰	۳۶		۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۹۱	۱۳۱۳۰۴۸	مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶		۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۳۳۸۰ فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۲-۱)، ۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۹-۳)، ۴ (به جز بخش های ۴-۸ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش ۵-۶)، ۶ (به جز بخش های ۶-۵، ۸-۶، ۱۰-۶)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۱۰-۷)، ۸ (از ۱-۸ الی ابتدای ۸-۶)، ۱۱ و ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ الی ابتدای ۱۱-۷)، ۱۲ (مطالعه شود.
۳۵	۳۹۹۱	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۳۶		۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آیین	۳۱۴۴ از جلد اول فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹-۴ و ۱۰-۴ تا ابتدای بخش ۴-۱۲)، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (از ۱-۸ الی ابتدای ۸-۶)، ۱۱ و ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ الی ابتدای ۱۱-۷)، ۱۲ (مطالعه شود.
۳۶	۳۹۹۱	۱۳۱۳۰۵۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱		۳۳	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۷	۳۹۹۱	۱۳۱۳۰۵۷	متره و برآورد و پروژه	۵/۵	۶۰/۵	۱۶		۶۹۳۴	کتاب	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و ارجمند		۱۳۹۵	آزاده	۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۹۱	۱۳۱۳۰۹۵	طراحی سازه های بتن مصالح	۳	۰	۳۶		۶۸۳۸	کتاب	سازه های بتن آرمه(جلد اول)	داود مستوفی نژاد		۱۳۹۵	ارکان دانش	۲۳۷۳ فصل های ۱، ۲ (بخش های ۲-۳، ۱۱-۲ و ۱۲-۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش ۱۰-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ و ۸-۶)، ۷ (بخش های ۷-۷، ۸-۷، ۹-۷، ۱۰-۷، ۱۱-۷، ۱۲-۷، ۱۳-۷، ۱۴-۷، ۱۵-۷ و ۱۶-۷)، ۱۸ (بخش های ۱-۸، ۱۰-۸، ۱۲-۸، ۱۳-۸ و ۱۴-۸)، ۱۷ و ۱۸ (مطالعه شود.
۳۹	۳۹۹۱	۱۳۱۳۰۹۶	توتل ساري	۳	۰	۳۳		۹۴۶۰	کتاب	توتل ساري	آرمین منیر عباسی- محمدرضا خانی مهرآبادی		۱۳۹۴	سیمای دانش	--
۴۰	۳۹۹۱	۱۳۱۳۱۰۵	طراحی سازه های فولادی	۳	۰	۳۶		۸۴۰۳	کتاب	طراحی سازه های فولادی	مجتبی اژه‌ری- سید رسول میرقادر		۱۳۹۳	ارکان دانش	۱۷۹ از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۳-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۴، ۱۱-۶)، ۷ (شامل بخش های ۷-۱، ۷-۵ و فصل ۸ تا ابتدای بخش ۸-۵-۲) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۹۱	۱۳۱۳۱۳۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱		۳۳	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۲	۳۹۹۱	۱۳۱۳۱۳۵	نقشه برداری مسیر و عملیات	۱	۱	۱۱	۳۳	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نویخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	--
۴۳	۳۹۹۱	۱۳۱۳۱۳۶	مهندسی زلزله	۳	۰	۳۰		۶۲۳۹	کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگي		۱۳۹۴	دانشگاه تهران	۱۵۳۵ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (تا ابتدای ۵-۶) مطالعه شود.
۴۴	۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰		۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	۳۳۹ از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۴۷	مهندسی سیستم ها	۳	۰	۳۰		۸۸۹۸	کتاب	مهندسی سیستم	محمد کارآموز-آزاده احمدی- مهدیس فلاحي		۱۳۸۵	دانشگاه صنعتي اميرکبير	۳۴۵۹ فصل های ۱، ۳ تا ۷، (۱۱-۳) تا ۷، (۱-۳-۸)، ۹ (۹-۶) و ۱۰ (مطالعه شود
۴۶	۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۴۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۳۳		۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه‌ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	دانشگاهي	۷۴۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۲	۰	۲۰		۹۳۴۳	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار یزدانی		۱۳۹۳	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	۷۳۳ فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۲۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۹	۳۳	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش		۱۳۹۴	پیام نور	--
۴۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۳۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	۱۲	۳۳	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نویخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	۱۹۷۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۳۳	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۶		۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	۲۰۶۱ 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 ۳-۶، ۴-۶، ۱۰-۵ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۳)، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۱۲-۵، ۱۳، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۵-۳ و ۳-۱۵)، ۱۶ (تا ابتدای بخش ۳-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۱۸-۹، ۱۸-۱۰، ۱۸-۱۱) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۳۵	اصول بهره برداری راه آهن	۳	۰	۱۸		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۳۶	طراحی مسیر و پروژه	۳	۰	۳۰		۷۵۵۰	کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه آهن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۹۷ کل آیین نامه مطالعه شود.
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن	۳	۰	۱۸		۶۸۳۶	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد		۱۳۹۴	ارکان دانش	۲۳۷۴ فصل های ۱، ۲ (به جزء ۲-۷ و ۸-۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۸-۵)، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۱-۹ تا ۶-۹) 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 ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن			۹۵۶۲	جزوه	روش ملی طرح مخلوط بتن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	--
۵۴	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۹	تحلیل سازه ها	۳	۰	۲۶	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۶	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۳	۰	۱۸	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن (نشریه ۳۰۱)	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	--
۵۷	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۱۰	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی		۱۳۹۱	زمرد	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۳۱۸ حذف شود
۵۸	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۳	۰	۳۷	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی		۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۲ از بخش ۲-۲ تا آخر فصل، فصل ۴ از بخش ۲-۴ تا آخر فصل، فصل ۵ از بخش ۲-۵ تا آخر فصل مطالعه شود.
۵۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	۳	۰	۲۰	کتاب	ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	ارنست تودورسلگ، جان واترز		۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۰	۱	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۳	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، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر	۳	۰	۲۰	جزوه	نقشه های همسان آبروهای راه تا دهانه ۱۰ متر	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی		۱۳۹۴	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی	--
	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر				کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آیین	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (تا ابتدای بخش ۲-۱۲) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۳	۱	۲۰	کتاب	دستورالعمل نظارت بر روسازی راه آهن سریع السیر- نشریه شماره ۳۵۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی		۱۳۸۶	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آیین نامه مطالعه شود.
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۳	۰	۱۸	کتاب	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط)	سیدجواد میر محمد صادقی		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	بخش سوم: طراحی تقاطعات و انشعابات (از صفحه ۳۵۰ تا آخر کتاب: ۱۲۰ صفحه) مطالعه شود.
۶۵	۳۹۹۱	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	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	۲	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	۳۹۹۱	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	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۳	۰	۳۷	کتاب	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری- شهریار هاموندي- حسنی محمدوند		۱۳۸۴	طاهر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط				کتاب	روشهای نگهداری خطوط راه آهن	جبارعلی ذاکری سردرودی، مهرداد رضازاده		۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳	۰	۳۷	کتاب	راهنمای تعمیر و نگهداری سازه های فنی راه آهن	وزارت راه و شهرسازی، پژوهشکده حمل و نقل		۱۳۹۰	وزارت راه و شهرسازی، پژوهشکده حمل و نقل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۲	۰	۲۰	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران	--
۷۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۸۲	پروژه تخصصی	۳	۰	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۸۴	زبان خارجی تخصصی	۳	۰	۱۶	کتاب	زبان تخصصی مهندسی راه آهن	محمود رضا کی منش - پگاه جعفری-حقیقت پور		۱۳۹۵	انشارات نوآور	--
۷۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۸۹	پروژه پل های راه آهن	۰	۱	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۴	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۵	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۰	۰	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۶	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	--