

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۲۹۲	پیام نور	
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۷	ریاضیات عمومی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۵۵ 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 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
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۶۸	ریاضیات عمومی ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۲۹۲	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.
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	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.
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	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 ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۲	۴۰۱۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۲۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۱۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۴۰۱۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۴۰۱۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۱۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۱۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۱۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۱۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۰	۴۰۱۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۱	۴۰۱۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۴۰۱۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۷۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۴۰۱۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۱۱	۱۳۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی ریازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۱۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۱۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۱۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۱۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۱۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	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: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۴۰۱۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدي عزيزاده، محمدعالم زاده، نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريدي، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۱۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علي رهبر اسلامي		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۱۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعي از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۱۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	اميد محمدپور - رضا رشيدی ميبدي - عبدالله اسکندري		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۹ به جزء بخش های ۲-۳ و ۲-۵ و ۳-۵ از فصل ۵، بخش ۳-۷ از فصل ۷ و بخش های ۵-۹ تا پایان از فصل ۹ مطالعه شود.
	۴۰۱۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح			تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش ۲-۱)، ۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۲-۵)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶ تا ۸-۶)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۲-۷) مطالعه شود.
۳۴	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۵۷	متره و برآورد و پروژه	۵/۵	۶۰/۵	تستی و تشریحی	۶۹۳۴	کتاب	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نيکيخت و ارجمند	آزاده	۱۳۹۵		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۱۱	۱۳۱۲۰۶۴	الکترونیک - فاصله پاپ	۲	۲۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۶۶	فتوگرامتری ۱	۲	۳۴	تستی	۵۹۵۵	کتاب	مبانی فتو گرامتری	مجيد همراه		۱۳۹۶	دانشگاه خواجه نصیر	
۳۷	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۶۹	نقشه برداری زیر زمینی	۲	۲۴	تشریحی	۹۴۲۶	کتاب	نقشه برداری زیرزمینی	مير احمد ميرقاسمپور		۱۳۹۱	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	
۳۸	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۷۰	تئوری خطاها	۲	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۴۰۱۱	۱۳۱۲۰۷۴	هندسه دیفرانسیل	۲	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۷۵	سرشکنی	۳	۳۶	تشریحی	۹۴۲۷	کتاب	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون های فرض	مسعود مشهدي حسينعلي		۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	
۴۱	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۷۶	مبانی کارتوگرافی	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۰۸	قطعی	اصول کارتوگرافی	جمشید جداری عیوضی	پیام نور	۱۳۹۲		
۴۲	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۷۷	ژئودزی ۱	۲	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۸۸	ژئودزی ۲ و محاسبات	۲	۳۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۴۰۱۱	۱۳۱۲۰۸۹	ژئودزی فیزیک	۳	۲۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۹۰	ژئودزی ماهواره ای	۲	۳۲	تشریحی	۱۱۶۳۰	جزوه	ژئودزی ماهواره ای	علي قربانعلی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸		
۴۶	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۹۱	فتوگرامتری ۳	۲	۲۴	تستی و تشریحی	۶۵۰۶	کتاب	فتوگرامتری تحلیلی	جلال امینی	دانشگاه تهران	۱۳۹۱		
۴۷	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۹۲	فتوگرامتری ۴	۲	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۹۷	تکنولوژی مصالح ساختمان	۵/۵	۱۲/۵	تستی و تشریحی	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش	پیام نور	۱۳۹۴		
۴۹	۴۰۱۱	۱۳۱۲۰۹۸	کارتوگرافی اتوماتیک	۲	۱۶	تشریحی	۱۱۶۲۱	کتاب	کارتوگرافی و نقشه سازی	محمد طالعی	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۹۳		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۱۱	۱۳۱۳۰۹۹	نجوم ژئودزی	۲	۳۰	تشریحی	۱۱۰۰۹	کتاب	نجوم ژئودزی	مهندس امیر یزدیان- مهندس وحید رضا علی	نواور	۱۳۹۶		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۰۰	مبانی دورکاوی	۲	۳۰	تشریحی	۹۴۲۵	کتاب	مبانی سنجش از دور	سید باقر فاطمی- یوسف رضایی	آزاده	۱۳۹۶		
۵۲	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۰۱	کاداستر ۱	۲	۱۶	تشریحی	۱۱۶۲۳	کتاب	کاداستر رقومی	رامین یوسفی	سازمان نقشه برداری کشور	۱۳۸۷		بخش اول مطالعه شود.
۵۳	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۰۲	هیدروگرافی	۲	۳۲	تشریحی	۱۱۶۲۳	کتاب	هیدروگرافی برای مهندسان نقشه بردار	بهمن تاج فیروز	سازمان نقشه برداری کشور	۱۳۸۶		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۰۳	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۰۷	راهسازی	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۹۴۲۲	کتاب	راهسازی	محمودرضا کی منش- علی نصرالله تبار آهنگر	نواور	۱۳۹۷		
۵۶	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۱۰	زبان تخصصی	۲	۱۶	تستی	۶۲۶۵	کتاب	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	علي قرباني - فرحید محمدی	آوای دانش گستر	۱۳۹۱		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساعات تئوری	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۷	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۱۲	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۳	۰	۲۴	تشریحی	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	براجا.ام. داس	شاپور طاحونی	۱۳۹۳	پارس آیین	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جز بخش های ۹-۴، ۸-۴، ۵-۴، ۵-۴)، ۷، ۸ (به جز بخش ۶-۸)، ۹ (تا آخر بخش ۶-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ تا اول ۹-۱۱) مطالعه شود.
۵۸	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۱۳	ارزیابی محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	مهندسی محیط زیست	الهام اسراری		۱۳۹۴	پیام نور	
۵۹	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۱۴	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۱	۹	۲۲	تستی و تشریحی	راهسازی	محمودرضا کی منش-علی نصرالله تبار آهنگر		۱۳۹۷	نواور	
۶۰	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۱۵	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	اصول و مبانی در طراحی معماری و شهرسازی	سید محمدرضا موسویان		۱۳۹۴	آذرخش	
۶۱	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	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 جز بخش های ۲-۶، ۴-۶، ۵-۶ و ۱-۵-۶ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۳)، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جز بخش ۱۲-۵)، ۱۴، ۱۵ (به جز بخش های ۱۵-۳ و ۱۵-۴)، ۱۶ (تا ابتدای بخش ۱۶-۳ تا ۲-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۱۸-۹، ۱۸-۱۰، ۱۸-۱۱ تا ۱۱-۱۸) مطالعه شود.
۶۲	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۱۸	نقشه برداری مسیریافته	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۴۰۱۱	۱۳۱۳۱۶۰	اردوی کارورزی	۰	۴	۱۲۸	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۴۰۱۱	۱۳۱۳۲۳۶	نقشه برداری ۲	۱	۳	۱۲	تشریحی	نقشه برداری	شمس نویخت		۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر تا کتاب مطالعه شود.
۶۵	۴۰۱۱	۱۳۱۳۲۳۸	نقشه برداری مسیر	۱	۳	۱۲	تشریحی	نقشه برداری مسیر و راه سازی	امیر ایزدیان- وحید رضاعلی- علی یزدیان		۱۳۹۵	فرهمند	همه فصل های به جز مباحث مربوط به نرم افزار Civil ۳D
۶۶	۴۰۱۱	۱۳۱۳۲۳۹	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱/۵	۱۵	۱۶	تستی	ژئومورفولوژی	حسن داداشی آرانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۷	۴۰۱۱	۱۳۱۳۲۴۰	فتوگرامتری ۲	۲/۵	۱/۵	۲۰	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۴۰۱۱	۱۳۱۳۳۱۰	نقشه برداری ۱	۱	۳	۱۲	تشریحی	نقشه برداری	شمس نویخت		۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۱۱	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۷۰	۴۰۱۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۵ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۷۱	۴۰۱۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	