

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۳۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	آزمونی									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۴۲	ریاضیات ۱	۳	۰	۲۴			۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۴۴	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴			۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۱۶	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۷۲	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶			۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۷ (بخش ۵-۷)، ۸ (بخش ۲-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴			۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک (۱)	۳	۱	۱۶	۳۲		۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک (۱)						۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۶	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	۳۲		۵۰۶۳	قطععی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی		۱۴۰۳	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۶۸	برنامه نویسی رایانه ای	۳	۱	۱۶	۳۲		۵۱۷۶	درستنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۴۲	فصل های ۱، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۴۶	زمین شناسی	۱	۱	۸	۳۲		۴۸۲۹	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۳۷	نقشه برداری ۱	۳	۱	۱۶	۳۲		۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۳۸	نقشه برداری ۲	۳	۱	۱۶	۳۲		۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	۱۷۱۲	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر تا کتاب مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲			۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق یا تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواس و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸			۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲			۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشانی، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشانی		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸			۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶			۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶			۴۹۸۲	قطععی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶			۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶			۴۹۸۲	قطععی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲			۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲			۱۲۶۲۶	کتاب	بایید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی، طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲			۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهبوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲			۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰				۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲			۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲			۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲			۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲			۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲			۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲			۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲			۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲			۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲			۱۱۹۴۵	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	--	

	--	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹		علی رهبر اسلامی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	آزمایشی	۱۱۹۴۴	تستی		۱۲	۰	۳	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۲۰۳۹	۴۰۳۱	۳۳
	--	نشر معارف	۱۴۰۱		جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۱۲۵۴۸	تستی		۱۲	۰	۳	دانش خانواده وجمعیت	۱۳۳۳۰۴۴	۴۰۳۱	۳۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون									
۳۵	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۰۲	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۹۰۳۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۰۳	خاکشناسی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	۳۵۱۴	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۳۷	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۰۷	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۱۹	درستنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید احرالی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۸	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۰۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶		تستی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۸۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۱۳	مقاومت مصالح	۳	۰	۲۲		تستی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۴۳۷	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش های ۳-۹، ۳-۱۰ و ۳-۱۱)، ۴ (به جز بخش های ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱ و ۲-۱۵) و ۵ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۱۴	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۲		تستی	۸۳۲۳	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	هادی سیاسی-عظیم شیردل		۱۳۹۳	پیام نور	۳۲۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود
۴۱	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۲۴	حفاظت آب و خاک	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - باقری		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۲۸	آبهای زیر زمینی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی و تشریحی	۱۲۳۵۷	کتاب	آب های زیرزمینی	هادی سیاسی، نگار نورمهداد		۱۴۰۰	پیام نور	۷۶۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و مطالعه شود.
۴۳	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۳۱	رابطه آب و خاک و گیاه	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۶۳۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید احرالی- میرخالق ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۳۴	مبانی کشاورزی	۳	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۵	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۳۵	گیاهشناسی (۱)	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۱۵۱	درستنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۳۵	گیاهشناسی (۱)					تستی	۵۱۵۵	درستنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۳۶	آمار مهندسی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۳۷	ایستایی	۲	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۳۶	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان - جلد ۱: استاتیک (ویراست دهم)	بی، بر، جانستون، مازورک	ابراهیم واحدیان، فرشید واحدیان	۱۳۹۴	نشر علوم دانشگاهی	۳۵۲۶	فصل های ۲، ۳ (به جز بخش های ۳-۲۰ و ۳-۲۱)، ۴ (به جز بخش ۴-۹)، ۵ (به جز بخش های ۵-۵، ۵-۷ و ۵-۹)، ۶ (به جز بخش های ۶-۴ تا ۶-۸ و بخش های ۱۱-۶ و ۱۲-۶)، ۹ (از ابتدای فصل تا بخش ۹-۴) و ۱۰ (از ابتدای فصل تا بخش ۱۰-۶) مطالعه شود.
۴۸	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۳۸	کیفیت آب	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۴۳	کتاب	کیفیت آب	مجتبی خوش روش، علی شاه نظری		۱۳۹۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱۰۸۵	فصل های ۴ و ۵ حذف شود.
۴۹	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۳۹	مبانی و روشهای آبیاری	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید احرالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۰	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۴۱	یابغیانی عمومی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۳۹۸	آزمایشی	یابغیانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۴۱	یابغیانی عمومی					تستی	۵۳۲۵	آزمایشی	یابغیانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۵۱	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۴۳	زراعت عمومی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۰۵۷	درستنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۴۳	مبانی زهکشی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۰۳۵	آزمایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید احرالی - مریم دهقانی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۴۴	هیدرولوژی آبهای سطحی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۱۰۷۶۴	آزمایشی	هیدرولوژی آبهای سطحی	عبدالله درزی نفت چالی- بهروز محسنی- فاطمه کاراندیش		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۴۵	هیدرولیک مجاری روباز	۲	۰	۱۶		تشریحی	۱۰۹۶۵	آزمایشی	هیدرولیک مجاری روباز	نگار نورمهداد		۱۳۹۶	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و مطالعه شود.
۵۵	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۴۶	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	۳	۰	۱۶		تستی	۸۰۹۷	آزمایشی	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	مهدی کریمی مقدم- مهدی نورزاده حداد		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۴۷	آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و روباز)	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۱۱۶۳۷	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات و هیدرولیک به همراه خلاصه ای از مکانیک سیالات	امیر رضا زرانی، مهدی کریمی		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	۳۴۸۰	آزمایش ۱۴ حذف شود.
۵۷	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۴۸	مکانیک خاک	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۱۲۳۵۸	کتاب	مکانیک خاک	آرش جاعل، سیروس شاکری		۱۴۰۰	پیام نور	۳۷۲۵	فصل ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۱ برای بخش تئوری و فصل ۱۲ برای دروس عملی
۵۸	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۳۹	مضالغ و روشهای ساختمانی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۹۵۱۴	آزمایشی	مضالغ ساختمانی	داود دانشیان- افسانه نوبهاری- مهسا مرادخانی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۵۹	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۰	طراحی سامانه های آبیاری سطحی	۳	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۳۸	کتاب	طراحی سیستمهای آبیاری: طراحی سیستمهای آبیاری سطحی (جلد ۱)	سید احمد نوربخش		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	۳۷۶	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۱	بمب هاو ایستگاههای بمپاز	۱	۱	۸	۲۲	تشریحی	۶۴۳۹	کتاب	بمب و بمپاز	عبدالرضا کبیری، سارا باقری		۱۳۹۹	دانشگاه تهران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۲	طراحی سازه های آبی ۱	۳	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۴۱	کتاب	طراحی کانال ها و سازه های انتقال آب	سید احمد نوربخش		۱۳۹۳	ارکان دانش	۱۰۹۳	فصل های ۴، ۵، ۶ و مطالعه شود.
۶۲	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۳	مهندسی منابع آب	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۲۳۴۱	کتاب	مهندسی منابع آب	بابک مؤمنی، هادی زرافیان، بهروز محسنی		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۶۳	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۴	پروژه تخصصی کارشناسی	۰	۳		۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۵	طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار	۲	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۴۹	کتاب	طراحی سیستمهای آبیاری: طراحی سیستمهای آبیاری تحت فشار (جلد ۲)	امین علیزاده		۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۶	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	۱	۱	۸	۲۲	تستی و تشریحی	۶۷۶۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	عبدالله درزی نفت چالی-		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۷	طراحی سامانه های زهکشی	۳	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۴۰	کتاب	زهکشی جدید (برنامه ریزی، طراحی و مدیریت سیستم های زهکشی)	اسمیدما، ولومتن، رای کرافت	امین علیزاده	۱۳۹۲	دانشگاه امام رضا	۳۸۱	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۸	مبانی محیط زیست	۲	۰	۱۶		تستی	۵۳۳۹	درستنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون									
۶۸	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۵۹	کاروزی	۰	۶		۱۹۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۶۰	مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۳۳۴۰	کتاب	مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	محبوبه ابراهیمی، نگار نورمهدا، بابک مومنی		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۷۰	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۶۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۱۶۴۹	آزمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	