

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۲۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۹۳	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	فقطی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۶۱۰۷	زمین شناسی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۶۱۰۸	آزمایشگاه زمین شناسی	۰	۱	۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۳۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	درسنامه	گیاه شناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	درسنامه	گیاه شناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۴۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۰	۱۶	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۲	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۳	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	خاک شناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپیلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	
۱۵	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۸	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۳	۶۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپیلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۲۲	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۱	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۳	۰	۱۶	آزمایشی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	
۲۲	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۳	۰	۱۶	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۳	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۴	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۳	۰	۱۶	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۲۲	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۹	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۳	۰	۱۶	آزمایشی	مرتج داری	مینا ربیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۳	۰	۱۶	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی				آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۲	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۳	۰	۱۶	آزمایشی	آبخیز داری	سعداله ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۹۲	۱۳۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۳۹۹۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	تعداد ساعتهای تئوری	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۹۲	۱۳۱۳۴۱۱	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.
۳۶	۳۹۹۲	۱۳۱۳۲۰۹	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.
۳۷	۳۹۹۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۹۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۹۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۹۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۹۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۹۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۳	۳۹۹۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۴	۳۹۹۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۵	۳۹۹۲	۱۳۲۰۸۹۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۴۶	۳۹۹۲	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 افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۷	۳۹۹۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کبیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۴۸	۳۹۹۲	۱۳۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶		۷۳۲۳	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتی - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۹۲	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۰	۳۹۹۲	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۱	۳۹۹۲	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۲	۳۹۹۲	۱۳۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۲		۱۱۹۵۳	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۳	۳۹۹۲	۱۳۲۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۴	۳۹۹۲	۱۳۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛مبانی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مطهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۵	۳۹۹۲	۱۳۲۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۶	۳۹۹۲	۱۳۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۷	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۲۵	رسم فنی و نقشه کشی	۳	۰	۱۶		۹۰۳۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۲۶	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۱		۳۳	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۲۷	فیزیک خا	۳	۰	۱۶		۵۹۳۴	کتاب	فیزیک خا	امین علیرزاده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۰	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۲۸	آزمایشگاه فیزیک خا	۰	۱		۳۳	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۲۹	مکانیک خا	۳	۰	۱۶		۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک خا	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۰	آزمایشگاه مکانیک خا	۰	۱		۳۳	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۱	شیمی و حاصلخیزی خا	۳	۰	۱۶		۵۳۶۳	آزمایشی	شیمی و حاصلخیزی خا	علیرضا حسین پور		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۴	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۲	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خا	۰	۱		۳۳	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۳	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۰	۱۶	۰	۵۶۳۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلائی- میرخانی ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۶	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۴	پیدایش ورده بندی خاکها	۳	۰	۱۶		۸۸۶۷	آزمایشی	پیدایش و رده بندی خاک ها	فرزین شهبازی- اشرف ملکیان		۱۳۹۲	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۷	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۵	آزمایشگاه پیدایش ورده بندی خاکها	۰	۱		۲۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۶	هیدرولوژی	۰	۱۶		۵۴۷۵	آزمایشی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۷	آزمایشگاه هیدرولوژی	۰	۱		۷۵۴۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۰	۳۴		۸۳۳۳	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردل-ی هادی سیاسی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۳۹	هیدرولیک انهار	۰	۱۶		۱۰۹۶۵	آزمایشی	هیدرولیک مجاری روباز	نگار نورمهناد		۱۳۹۶	پیام نور	
۷۲	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۰	اصول مهندسی زهکشی	۰	۱۶		۷۰۳۵	آزمایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید اجلائی - مریم دهقانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۳	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۱	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	۰	۱		۷۵۴۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۳	ارزیابی اراضی	۰	۱۶		۱۱۳۴۱	آزمایشی	ارزیابی اراضی	صلاح الدین مردای، لیلا غیرتی ارانی		۱۳۹۷	پیام نور	
۷۵	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ارزیابی اراضی	۰	۱		۷۵۴۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۴	کارآموزی	۰	۳		۷۵۴۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۵	حفاظت آب و خاک تکمیلی	۰	۱۶		۹۰۵۳	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - باقری		۱۳۹۴	پیام نور	
۷۸	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۶	طراحی سازه های آبی	۰	۳۴		۶۵۰۴	کتاب	طراحی کانالهای آبیاری و سازه های وابسته	ابراهیم امیری تکلدانی- محمد کاظم سیاهی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۷	آبهای زیرزمینی	۰	۱۶		۵۳۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	
۸۰	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۸	آزمایشگاه آبهای زیرزمینی	۰	۱		۷۵۴۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۱	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۴۹	بیولوژی خاک	۰	۱۶		۱۱۳۴۳	آزمایشی	بیولوژی خاک	آزاده صدرارحامی، شهرزاد کبیری نژاد		۱۳۹۷	پیام نور	
۸۲	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۵۰	آزمایشگاه بیولوژی خاک	۰	۱		۷۵۴۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۳	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۵۱	طراحی سیستمهای آبیاری	۰	۱۶		۵۵۰۳	آزمایشی	طراحی سیستم های آبیاری	حسین انصاری -حسین شریفان - کامران داورى		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۸۴	۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۵۲	آزمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	۰	۱		۷۵۴۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۵	۳۹۹۲	۱۴۱۱۱۱۰	مساحی و نقشه برداری	۰	۱۶		۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا جهرازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۶	۳۹۹۲	۱۴۱۱۱۱۱	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۰	۱		۷۵۴۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۷	۳۹۹۲	۱۴۱۱۱۹۳	معادلات دیفرانسیل	۰	۲۴		۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۸	۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۳۲	خاکهای شور و سدیمی	۰	۱۶		۶۴۶۶	کتاب	خاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	محمد جعفری		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	