

مقطع: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۴_مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: ۱۱_علوم کشاورزی
رشته: ۳۳_مهندسی آب و خاک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۰۳	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۴۰۰۳	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	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	۴۰۰۳	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	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 پرشکی) مطالعه شود.
۴	۴۰۰۳	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۴۰۰۳	۱۱۱۴۰۹۳	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۴۰۰۳	۱۱۱۶۱۰۷	زمین شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۷	۴۰۰۳	۱۱۱۶۱۰۸	آزمایشگاه زمین شناسی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۸	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۵۷	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۳۳	گیاه شناسی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۵۵	گیاه شناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۰	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۳۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۵۱	گیاه شناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۳۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۱۹	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۲	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۳۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۳	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۳۷	خاک شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۲۹	خاک شناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۱۴	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۳۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۷۱۲	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	--
۱۵	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۳۹	امار و احتمالات و کاربردان در کشاورزی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۳۴۰	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	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۷	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۹۵	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۸	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۳	۶۴	طبق نظر استاد	۷۱۱۴	جروه عملیات کشاورزی	کمال سادات اسیلان		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۹	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۷۴	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۲۷۵	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۱	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۵	جنگلداری	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۷۰	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	--
۲۲	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۰	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۳	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۴	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۷۰۰۰	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۵	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۶	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۱۵	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی قمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۹۸	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۸	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۲۴۵	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۹	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۶۳	میرتداری	۳	۰	۱۶	تستی	۹۰۵۵	میرتداری	مینا ربیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۰	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۸	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۵۵۴	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۳	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۶۶	ایخیزداری و حفاظت آب و خاک	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۰۵	ایخیزداری	سعداله ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۴	۴۰۰۳	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۵	۴۰۰۳	۱۳۱۱۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	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: ۳۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۲۵	۴۰۰۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	نستنی	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	۴۰۰۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	نستنی	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	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	نستنی	۵۰۷۷	آزمایشی		تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۸	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	نستنی	۴۹۸۲	قطعی		تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۹	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	نستنی	۵۰۷۷	آزمایشی		تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۰	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	نستنی	۴۹۸۲	قطعی		تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۱	۴۰۰۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	نستنی	۵۲۶۹	کتاب		مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۰۲	۱۲۲۰۴۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۴۷	آزمایشی		زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۴۳	۴۰۰۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۴۳	آزمایشی		اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۴۴	۴۰۰۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	نستنی	۸۲۰۰	کتاب		القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۴۵	۴۰۰۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	نستنی	۷۲۷۱	کتاب		آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۴۶	۴۰۰۲	۱۲۲۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۳۹	آزمایشی		مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۴۷	۴۰۰۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۷۱۱	جزوه		حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۴۸	۴۰۰۲	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	نستنی	۷۲۳۳	کتاب		انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتی - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۰۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۴۱	آزمایشی		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۰	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۴۶	آزمایشی		معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۱	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۴۸	آزمایشی		معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۲	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۵۳	آزمایشی		آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریعتی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۳	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۴۳	آزمایشی		تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۴	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	نستنی	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	--
۵۵	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۴۴	آزمایشی		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۶	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	نستنی	۱۱۹۵۱	آزمایشی		دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۷	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۲۵	رسم فنی و نقشه کشی	۲	۰	۱۶	نستنی	۹۰۲۰	آزمایشی		رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۸	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۶	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع		-	-		۱۳۰۰	-	--
۵۹	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۷	فیزیک خاک	۳	۰	۱۶	نستنی	۵۹۳۴	کتاب		فیزیک خاک	امین علیزاده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۰	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۲۸	آزمایشگاه فیزیک خاک	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع		بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--
۶۱	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۹	مکانیک خاک	۳	۰	۱۶	نستنی	۵۰۴۱	آزمایشی		مکانیک خاک	سیدمحمد فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۲	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع		بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--
۶۳	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۱	شیمی و حاصلخیزی خاک	۳	۰	۱۶	نستنی	۵۲۶۳	آزمایشی		شیمی و حاصلخیزی خاک	علیرضا حسین پور		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۴	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۲	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع		بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--
۶۵	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۳	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۰	۱۶	نستنی	۵۶۳۵	آزمایشی		رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجالایی- میرخالق ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۶۶	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۴	پیدایش ورده بندی خاکها	۳	۰	۱۶	نستنی	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: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۶۷	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۵	آزمایشگاه پیدایش ورده بندی خاکها	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۶	هیدرولوژی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۴۷۵	آزمایشی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۲۷
۶۹	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۷	آزمایشگاه هیدرولوژی	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	۲۴		تستی	۸۲۳۳	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردل- هادی سیاسی		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۲۷
۷۱	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۳۹	هیدرولیک انهار	۳	۰	۱۶		تستی	۱۰۹۶۵	آزمایشی	هیدرولیک مجاری روباز	نگار نورمهناد		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۷۲	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۰	اصول مهندسی زهکشی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۰۳۵	آزمایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید اجالای - مریم دهقانی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۳	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۱	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۲	ارزیابی اراضی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۳۴۱	آزمایشی	ارزیابی اراضی	صلاح الدین مردای، لایلا غیرتی ارانی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۷۵	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ارزیابی اراضی	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۶	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۴	کارآموزی	۰	۳		۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۷	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۵	حفاظت آب و خاک تکمیلی	۳	۰	۱۶		تستی	۹۰۵۳	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - باقری		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۷۸	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۶	طراحی سازه های آبی	۳	۰	۲۴		تستی	۶۵۰۴	کتاب	طراحی کانالهای آبیاری و سازه های وابسته	ابراهیم امیری نکلدانی- محمد کاظم سیاهی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱
۷۹	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۷	آبهای زیرزمینی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۸۰	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۸	آزمایشگاه آبهای زیرزمینی	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۱	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۴۹	بیولوژی خاک	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۳۴۲	آزمایشی	بیولوژی خاک	آزاده صدرارحامی، شهرزاد کبیری نژاد		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۸۲	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۵۰	آزمایشگاه بیولوژی خاک	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۳	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۵۱	طراحی سیستمهای آبیاری	۳	۰	۱۶		تستی	۵۵۰۲	آزمایشی	طراحی سیستم های آبیاری	حسین انصاری -حسین شریفان - کامران داوری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۱۷۲۲
۸۴	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۵۲	آزمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۵	۴۰۰۲	۱۴۱۱۱۰	مساحی و نقشه برداری	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارزی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۸۶	۴۰۰۲	۱۴۱۱۱۱	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۷	۴۰۰۲	۱۴۱۱۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۸۸	۴۰۰۲	۱۴۱۱۲۳	خاکهای شور و سدیمی	۳	۰	۱۶		تستی	۶۴۶۶	کتاب	خاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	محمد جعفری		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	--	