

## 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	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۹۳	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	تستی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۰۷	زمین شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۰۸	آزمایشگاه زمین شناسی	۰	۱	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۳۴	تستی	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیل		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	گیاه شناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	گیاه شناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	خاک شناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپیلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	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	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- ژاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۲	۶۴	تشریحی	جزوه	کمال سادات اسپیلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۲	۰	۱۶	تستی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲	۰	۱۶	تستی	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	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۳	مرغذاری	۳	۰	۱۶	تستی	مرغذاری	مینا ربیعی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی				تستی	آفات و بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود خدایت		۱۳۹۱	پیام نور	

[https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202\\_PROCESS\\_REP\\_FILTER/command.htm](https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm)

[https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202\\_PROCESS\\_REP\\_FILTER/command.htm](https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm) 2019/24/0

## 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	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۸۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تست	فلسفه اخلاق	امیرخوایس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۳۹۸۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تست	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۸۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تست	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۷	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تست	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تست	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تست	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۴۴	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تست	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۵	۳۹۸۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تست	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۴۶	۳۹۸۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تست	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۷	۳۹۸۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تست	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- جاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۴۸	۳۹۸۱	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تست	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتری - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکونیان- مسعود رحیم پور		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۸۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تست	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۰	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تست	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۱	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تست	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۲	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تست	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تست	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تست	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تست	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تست	۹۸۶۹ کتاب	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵		

[https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202\\_PROCESS\\_REP\\_FILTER/command.htm](https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm)

۵۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۲۵	رسم فني ونقشه کشي	۳	۰	۱۶	تستني	۹۰۲۰	آزمایشي	رسم فني و نقشه کشي عمومي	اسماعيل صيدي	۱۲۹۳	پيام نور	مقام معظم رهبري (نشر معارف)
۵۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۲۶	آزمایشگاه رسم فني ونقشه کشي	۰	۱	۳۳	تشریحي	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-

## 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 تحصیلی درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۵۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۲۷	فیزیک خاک	۳	۰	۱۶		تست	۵۹۳۴	کتاب	امین علیزاده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۲۸	آزمایشگاه فیزیک خاک	۰	۱		۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۲۹	مکانیک خاک	۳	۰	۱۶		تست	۵۰۴۱	آزمایشی	سیدمحمود فاطمی عقدا	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۱	شیمی و حاصلخیزی خاک	۳	۰	۱۶		تست	۵۳۶۲	آزمایشی	علیرضا حسین پور	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۲	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	۰	۱		۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۳	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۰	۱۶	۰	تست	۵۶۳۵	آزمایشی	فرید اجلائی- میرخالق ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۴	پیدایش ورده بندی خاکها	۳	۰	۱۶		تست	۸۸۶۷	آزمایشی	پیدایش و رده بندی خاک ها	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۵	آزمایشگاه پیدایش ورده بندی خاکها	۰	۱		۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۶	هیدرولوژی	۳	۰	۱۶		تست و تشریحی	۵۴۷۵	آزمایشی	همایون مقیمی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۷	آزمایشگاه هیدرولوژی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	۳۴		تست	۸۳۳۳	آزمایشی	عظیم شیردلی- هادی سیاسر	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۳۹	هیدرولیک انهار	۳	۰	۱۶		تست	۱۰۹۶۵	آزمایشی	نگار نورمهند	پیام نور	۱۳۹۶	پیام نور	
۷۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۰	اصول مهندسی زهکشی	۳	۰	۱۶		تست	۷۰۲۵	آزمایشی	فرید اجلائی - مریم دهقانی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۱	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۲	ارزیابی اراضی	۳	۰	۱۶		تست	۱۱۳۴۱	آزمایشی	صلاح الدین مردای، لیلا غیرتی آرانی	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	
۷۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ارزیابی اراضی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۴	کارآموزی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۵	حفاظت آب و خاک تکمیلی	۳	۰	۱۶		تست	۹۰۵۲	آزمایشی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - باقری	پیام نور	۱۳۹۴	پیام نور	
۷۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۶	طراحی سازه های آبی	۳	۰	۳۴		تست	۶۵۰۴	کتاب	طراحی کانالهای آبیاری و سازه های وابسته	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۷	آبهای زیرزمینی	۳	۰	۱۶		تست و تشریحی	۵۳۷۵	آزمایشی	محمود صداقت	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۸۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۸	آزمایشگاه آبهای زیرزمینی	۰	۱		۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۴۹	بیولوژی خاک	۳	۰	۱۶		تست	۱۱۳۴۳	آزمایشی	آزاده صدرارحامی، شهرزاد کبیری نژاد	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	
۸۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۵۰	آزمایشگاه بیولوژی خاک	۰	۱		۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۵۱	طراحی سیستمهای آبیاری	۳	۰	۱۶		تست	۵۵۰۲	آزمایشی	حسین انصاری - حسین شریفان - کامران داوری	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۸۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۵۲	آزمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۱۰	مساحی و نقشه برداری	۳	۰	۱۶		تست و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	علی بابا چهارزی- بهمن مقرب نیا	پیام نور	۱۳۹۳	پیام نور	
۸۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۱۱		۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

[https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202\\_PROCESS\\_REP\\_FILTER/command.htm](https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm)

[illegible]