

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 ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۶۳	ریاضیات ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی و تستی و تشریحی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۶۴	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۲۴	آزمایشی و 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	۱۱۱۱۴۷۲	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۸) و ۹ (بخش ۹-۹) حذف شود	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۷۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	۸۳۷۴	آزمایشی و تستی و تشریحی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور		
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک (۱)	۳	۱	۱۶	۵۱۶۲	آزمایشی و تستی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور		
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک (۱)				۵۳۸۰	آزمایشی و تستی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۱۶	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	۵۰۶۲	آزمایشی و تستی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۵۲۶۸	برنامه نویسی رایانه ای	۳	۱	۱۶	۵۱۷۶	آزمایشی و تستی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۲۶	زمین شناسی	۱	۱	۸	۴۸۲۹	آزمایشی و تستی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور		
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۳۷	نقشه برداری ۱	۳	۱	۱۶	۶۶۵۰	آزمایشی و تستی و تشریحی	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۳۸	نقشه برداری ۲	۳	۱	۱۶	۶۶۵۰	آزمایشی و تستی و تشریحی	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۱۱	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی و تستی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور		
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۳۷	آزمایشی و تستی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور		
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	آزمایشی و تستی	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	آزمایشی و تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی و تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	آزمایشی و تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی و تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	آزمایشی و تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی و تستی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی و تستی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	آزمایشی و تستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)		
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	۸۲۰۰	آزمایشی و تستی	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود		
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۳۷۱	آزمایشی و تستی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت		
۲۴	۳۹۸۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی و تستی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	آزمایشی و تستی	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازي		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور		
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۹۲۳۳	آزمایشی و تستی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	تشر معارف	بخش ۲ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی و تستی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی و تستی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور		
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی و تستی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	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 ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم/انتشار	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۱	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۲	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۳	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)		
۳۴	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۰۲	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۸	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۵	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۰۲	خاکشناسی عمومی	۳	۱	۱۶	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.	
۳۶	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۰۷	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	
۳۷	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۰۹	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۱۶	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۳۸	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۱۲	مقاومت مصالح	۳	۰	۲۴	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	بهرام بوستانی	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۹، ۳-۱۰ و ۴-۱۱)، ۴ (به جز بخش های ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱ و ۴-۱۵) و ۵ مطالعه شود.	
۳۹	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۱۴	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۴	۸۳۳۲	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردل- هادی سیاسی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود	
۴۰	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۴	حفاظت آب و خاک	۱	۱	۸	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - باقری	۱۳۹۴	پیام نور		
۴۱	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۸	آبهای زیر زمینی	۲	۱	۱۶	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت	۱۳۹۰	پیام نور		
۴۲	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۲	۱	۱۶	۵۶۲۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلائی- میرخالق ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی	۱۳۹۱	پیام نور		
۴۳	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۴	مبانی کشاورزی	۳	۰	۲۴	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع	فاقد منبع	۱۳۰۰	-		
۴۴	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۵	گیاهشناسی (۱)	۱	۱	۸	۵۱۵۱	تستی	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور		
۴۵	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۵	گیاهشناسی (۱)	۱	۱	۸	۵۱۵۵	تستی	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری	۱۳۹۱	پیام نور		
۴۵	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۶	آمار مهندسی	۲	۰	۱۶	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	۱۳۸۸	عمیدی و وحیدی اصل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴۶	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۷	ایستایی	۲	۱	۱۶	۱۱۶۲۶	تشریحی	مکانیک برداری برای مهندسان - جلد ۱: استاتیک (ویراست دهم)	بی، جی، جانستون، مازورک	۱۳۹۴	ابراهیم واحدیان، فرشید واحدیان	فصل های ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۲ و ۲-۳)، ۴ (به جز بخش های ۴-۵، ۵-۵، ۷-۵ و ۹-۵)، ۶ (به جز بخش های ۴-۶ تا ۸-۶ و بخش های ۱-۱۱ و ۱-۱۲)، ۹ (از ابتدای فصل تا بخش ۹-۴) و ۱۰ (از ابتدای فصل تا بخش ۱۰-۶) مطالعه شود.	
۴۷	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۸	کیفیت آب	۱	۱	۸	۱۱۶۴۲	کتاب	کیفیت آب	مجتبی خوش روش، علی شاه نظری	۱۳۹۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	فصل های ۴ و ۵ حذف شود.	
۴۸	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۹	مبانی و روشهای آبیاری	۲	۱	۱۶	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۴۹	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۳۱	باغبانی عمومی	۱	۱	۸	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور		
۳۹۸۱	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۳۱	باغبانی عمومی	۱	۱	۸	۵۲۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری	۱۳۸۹	پیام نور		
۵۰	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۳۲	زراعت عمومی	۱	۱	۸	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان	۱۳۹۲	پیام نور		
۵۱	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۳۳	مبانی زهکشی	۲	۰	۱۶	۷۰۲۵	آزمایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید اجلائی - مریم دهقانی	۱۳۹۱	پیام نور		
۵۲	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۴	هیدرولوژی آبهای سطحی	۲	۰	۱۶	۱۰۷۶۴	آزمایشی	هیدرولوژی آبهای سطحی	عبدالله درزی نفت جالی- بهروز محسنی- فرطه کاراندیش	۱۳۹۶	پیام نور		
۵۳	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۵	هیدرولیک مجاری روباز	۲	۰	۱۶	۱۰۹۶۵	تشریحی	هیدرولیک مجاری روباز	نگار نورمهنداد	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵۴	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۶	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	۲	۰	۱۶	۸۰۹۷	آزمایشی	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	مهدی کریمی مقدم- مهدی نورزاده حداد	۱۳۹۵	پیام نور		
۵۵	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۷	آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و روباز)	۰	۱	۳۲	۱۱۶۳۷	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات و هیدرولیک به همراه خلاصه ای از مکانیک سیالات	امیر رضا زرانی، مهدی کریمی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	آزمایش ۱۴ حذف شود.	
۵۶	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۲۸	مکانیک خاک	۲	۱	۱۶	۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمد فاطمی، عقدا	۱۳۹۰	سام نه		

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 ساعات	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۷	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۴۹	مصالح و روشهای ساختمانی	۱	۸	تشریحی	۹۵۱۴	مصالح ساختمانی	داود دانشیان- افسانه نوبهاری- مهسا مرادخانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۰	طراحی سامانه های آبیاری سطحی	۳	۱۶	تشریحی	۱۱۶۲۸	طراحی سیستمهای آبیاری: طراحی سیستمهای آبیاری سطحی (جلد ۱)	امین علیزاده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۹	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۱	پمپ هاو ایستگاههای پمپاژ	۱	۸	تشریحی	۶۴۴۹	پمپ و پمپاژ	سید احمد نوربخش		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۲	طراحی سازه های آبی ۱	۳	۱۶	تشریحی	۱۱۶۴۱	طراحی کانال ها و سازه های انتقال آب	عبدالرضا کبیری، سارا باقری		۱۳۹۳	ارکان دانش	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۳	مهندسی منابع آب	۱	۸	تستی	۱۰۷۵۱	مدیریت منابع آب ایران	کدیور- سلیمانی		۱۳۹۵	پیام نور	
۶۲	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۴	پروژه تخصصی کارشناسی	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۵	طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار	۳	۱۶	تشریحی	۱۱۶۳۹	طراحی سیستمهای آبیاری: طراحی سیستمهای آبیاری تحت فشار (جلد ۲)	امین علیزاده		۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۶	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	۱	۸	تستی و تشریحی	۶۷۶۶	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	فاطمه کاراندیش- عبدالله درزی نفت چالی- بهروز محسنی		۱۳۹۵	پیام نور	
۶۵	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۷	طراحی سامانه های زهکشی	۳	۱۶	تشریحی	۱۱۶۴۰	زهکشی جدید (برنامه ریزی، طراحی و مدیریت سیستم های زهکشی)	اسمیدما، ولومن، رای کرافت	امین علیزاده	۱۳۹۲	دانشگاه امام رضا	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۶	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۸	مبانی محیط زیست	۳	۱۶	تستی	۵۲۳۹	شناخت محیط زیست	بنقشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۷	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۵۹	کارورزی	۰	۶	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۶۰	مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	۳	۱۶	تستی	۱۱۶۴۲	مبانی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (بهره برداری و نگهداری)	داوری، سالاریان		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی (فردوسی مشهد)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۶۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۳	۱۶	تشریحی	۱۱۶۴۹	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	