

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			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲۴	۰	۲	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۲۴	۰	۲	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	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۱۶	۰	۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۲۳	۰	۰	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۳۰۹۳	شیمی عمومی	۲۴	۰	۲	تستی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.	
۶	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۲۴	۰	۲	تستی	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلات		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۷	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۲۲	گیاه شناسی عمومی	۱۶	۰	۲	تستی	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۸	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۲۳	۰	۰	تشریحی	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۹	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۵	هواو اقلیم شناسی کشاورزی	۱۶	۰	۲	تستی	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هواو اقلیم شناسی کشاورزی	۲۳	۰	۰	تشریحی	فادع منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--		
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۱۶	۰	۲	تستی	خاکشناسی عمومی	مریم رواوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	۱۲۰۲	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۲۳	۰	۰	تشریحی	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابانان		۱۳۸۹	زیتون سبز	--		
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۱۶	۰	۲	تستی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۱۶	۰	۲	تستی	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۱۶	۰	۲	تستی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۶۴	۳	۰	تشریحی	جزوه عملیات کشاورزی	کمال سادات اسیلان		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۱۶	۰	۲	تستی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۲۳	۰	۰	تشریحی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	--		
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۱۶	۰	۲	تستی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	--		
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۱۶	۰	۲	تستی	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار		۱۳۹۱	پیام نور	--		
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۲۳	۰	۰	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--		
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۸	آبپاری عمومی	۱۶	۰	۲	تستی	آبپاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۲۳	۰	۰	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--		
۲۴	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۱۶	۰	۲	تستی	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی		۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۲۵	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۱۶	۰	۲	تستی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۲۶	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۲۳	۰	۰	تشریحی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	--		
۲۷	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۳	مرتع داری	۱۶	۰	۲	تستی	مرتع داری	مینا ربیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۲۸	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۱۶	۰	۲	تستی	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۲۹	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۲۳	۰	۰	تشریحی	بیماری های گیاهی- نظری	سید محمود اخوند		۱۳۹۱	پیام نور	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۳۰	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۶	آنژیوداری و حفاظت آب و خاک	۱۶	۰	۲	تستی	آنژیوداری	سعداله ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۱	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳	۰	۲	تستی	فلسفه اخلاق	امیرخوادم- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شیرینی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۲	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	تستی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۳	۳۹۷۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲	تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۳۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۱۶	۰	۰	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		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	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطع	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۷۲	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطع	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۸	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۰	۳	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۰	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	۲	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	پیام نور	--	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۴۱	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	پیام نور	--	چاپ موجود
۴۲	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	آرژشهای دفاع مقدس	۰	۳	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	پیام نور	--	سمت
۴۳	۳۹۷۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۰	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	--	پیام نور
۴۴	۳۹۷۲	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۰	۲	۱۶	تستی	۷۳۲۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)		۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۲	۱۲	تستی	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۳۲۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۴۶	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۰	۳	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--	نشر معارف
۴۷	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲		۱۳۹۱	پیام نور	--	پیام نور
۴۸	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۳	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی		۱۳۹۲	پیام نور	--	پیام نور
۴۹	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۲	پیام نور	--	پیام نور
۵۰	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	۰	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم		۱۳۹۲	پیام نور	--	پیام نور
۵۱	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۰	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۲	پیام نور	--	پیام نور
۵۲	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)		۱۳۹۵	پیام نور	--	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)
۵۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۲۵	رسم فنی و نقشه کشی	۰	۲	۱۶	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	--	پیام نور
۵۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۲۶	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	پیام نور	--	
۵۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۰	مساحی و نقشه برداری	۰	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطع	نقشه برداری		۱۳۹۲	پیام نور	--	پیام نور
۵۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۱	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	پیام نور	--	
۵۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۲	تکنولوژی موتور	۰	۲	۱۶	تستی	۷۰۷۲	جزوه	تکنولوژی موتور و موتورهای احتراقی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۵۱	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۴ و ۱۵ حذف شود.
۵۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۳	آزمایشگاه تکنولوژی موتور	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	پیام نور	--	
۵۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۴	مدیریت کشاورزی	۰	۳	۱۶	تستی	۵۲۱۲	آزمایشی	مدیریت مزرعه		۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۵	مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۰	۲	۱۶	تستی	۵۳۲۳	آزمایشی	مدیریت ماشینها و مکانیزاسیون کشاورزی		۱۳۸۶	پیام نور	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۶	آزمایشگاه مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	پیام نور	--	
۶۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۷	استاتیک	۰	۲	۲۴	تستی	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک		۱۳۹۲	پیام نور	۷۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۲۱)، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش ۶-۶) و فصل ۷ (به جزء بخش های ۷-۷، ۸-۷، ۹-۷ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۸	شناخت و کاربرد تراکتور	۰	۲	۱۶	تستی	۶۱۲۱	کتاب	شناخت و کاربرد تراکتور		۱۳۹۱	پیام نور	۹۷۵	آموزش و ترویج کشاورزی
۶۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۱۹	آزمایشگاه شناخت و کاربرد تراکتور	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	پیام نور	--	
۶۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۲۰	مکانیک تراکتور	۰	۲	۱۶	تستی	۵۵۷۷	آزمایشی	مکانیک تراکتورهای کشاورزی		۱۳۹۰	پیام نور	--	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			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۶۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۳۱	آزمایشگاه مکانیک تراکتور	۰	۱	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست	
۶۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۳۲	مقاومت مصالح ۱	۲	۰	۱۶	۶۲۳۸	کتاب	فردینالدي.بهر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۲۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳، ۳-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱)، ۴ (به جزء بخش های ۸-۴، ۹-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۴ و ۱۵) و ۵ مطالعه شود.	
۶۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۳۳	ترمودینامیک	۲	۰	۲۴	۵۶۱۲	آزمایشی	سید جعفر هاشمی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۶۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۳۴	مبانی داشت و برداشت	۲	۰	۱۶	۸۸۶۶	آزمایشی	حسین بری ابرقوتی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۷۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۳۵	کارآموزی	۰	۲	۶۴	۷۵۴۲	تشریحی	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۳۶	ماشینهاوتجهیزات ثابت زراعی	۲	۰	۱۶	۹۲۹۲	آزمایشی	اسماعیل صیدی	-	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	--		
۷۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۳۷	آزمایشگاه ماشینهاوتجهیزات ثابت زراعی	۰	۱	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۳۸	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۱۶	۶۲۳۸	کتاب	فردینالدي.بهر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۱۳۷	فصل های ۶ (به جزء بخش های ۸-۶ و ۹-۶)، ۷ (تا اول بخش ۷-۵)، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۷۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۳۹	مبانی خاک ورزی و کاشت	۲	۰	۱۶	۵۶۱۴	آزمایشی	اسماعیل صیدی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--		
۷۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۴۰	مکانیزاسیون کشاورزی ۲	۲	۰	۱۶	۶۵۳۹	کتاب	مدیریت تراکتور و ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۷۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۴۱	موتورهای احتراقی	۲	۰	۲۴	۷۰۷۲	تئوری	فرزاد - رضایی فر	-	۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۵۲	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۷۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۴۲	طراحی اجزاء	۳	۰	۲۴	۶۲۶۲	کتاب	طراحی اجزا ماشین جلد ۱ ویراست هشتم	مریل فرانکلین اسپانسن	۱۳۸۸	آشینا	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۷۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۴۳	سیستمهای هیدرولیک درماشینهای کشاورزی	۲	۰	۱۶	۹۷۶۲	آزمایشی	سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	اسماعیل صیدی	۱۳۹۴	پیام نور	--		
۷۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۴۴	آزمایشگاه سیستمهای هیدرولیک درماشینهای کشاورزی	۰	۱	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۸۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۴۵	فیزیک ومکانیک خاکهای کشاورزی	۲	۰	۱۶	۵۰۴۱	تئوری	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۸۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۴۶	آزمایشگاه فیزیک ومکانیک خاکهای کشاورزی	۰	۱	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۸۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۹۳	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی	۱۳۹۴	پیام نور	--		
۸۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۳۱	مکانیک سیالات	۲	۰	۱۶	۸۳۲۲	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردل- هادی سیاسی	۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	