

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۴_ مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱_ علوم کشاورزی

رشته: ۲۰_ مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون

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

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ - ۱۱:۰۵
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساعتهای عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۳۴	ازمایشی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۲ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	ازمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۳۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکي		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۹۳	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۳۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۸	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	درسنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۴۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۰	۱۶	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	ازمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپیلان- ابراهیم بابانیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۳	۰	۱۶	ازمایشی	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.
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۶	ازمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۲	۶۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپیلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶	ازمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۲۲	ازمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۹	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۳	۰	۱۶	ازمایشی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	
۲۰	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۳	۰	۱۶	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۱	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۳۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۲	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۳	۰	۱۶	ازمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۳۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۴	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۳	۰	۱۶	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی قمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳	۰	۱۶	ازمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۶	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۳۳	ازمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۷	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۳	۰	۱۶	ازمایشی	مرتع داری	مینا ربیعی		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۸	۳۹۹۱	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.
	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی				ازمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۳۳	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۰	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۳	۰	۱۶	ازمایشی	آبخیز داری	سعداله ولایتی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۱	۳۹۹۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	ازمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۳۲	۳۹۹۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۳۳	۳۹۹۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۴	۳۹۹۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	ازمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	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	واحد	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۹۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۹۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۹۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۳	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۴۳	۳۹۹۱	۱۳۳۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۴	۳۹۹۱	۱۳۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- خاتم صادقی زبازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۴۵	۳۹۹۱	۱۳۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۷۳۲۳	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتری - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور	۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۹۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۷	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۸	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۹	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۰	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۱	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريد، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۲	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۴	۳۹۹۱	۱۳۱۱۰۳۵	رسم فنی و نقشه کشی	۳	۰	۱۶	۹۰۲۰	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	۱۳۹۳	پیام نور	
۵۵	۳۹۹۱	۱۳۱۱۰۳۶	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	۰	۱	۳۲	۷۵۳۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۰	مساحی و نقشه برداری	۳	۰	۱۶	۵۰۸۳	نقشه برداری	علی بابا چهارازی- بهمن مقرب نیا	۱۳۹۳	پیام نور	
۵۷	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۱	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	۰	۱	۳۲	۷۵۳۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۲	تکنولوژی موتور	۳	۰	۱۶	۷۰۷۲	تکنولوژی موتور و موتورهای احتراقی	فرزاد - رضایی فر	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۴ و ۱۵ حذف شود.
۵۹	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۳	آزمایشگاه تکنولوژی موتور	۰	۱	۳۲	۷۵۳۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۴	مدیریت کشاورزی	۳	۰	۱۶	۵۲۱۲	مدیریت مزرعه	سید مهریار صدر الاشرافی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۵	مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۳	۰	۱۶	۵۳۳۳	مدیریت ماشینها ومکانیزاسیون کشاورزی	منصور بهروزی لار-حسین مبلی - علی جعفری	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۶	آزمایشگاه مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۰	۱	۳۲	۷۵۳۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۷	استاتیک	۳	۰	۳۴	۵۸۷۱	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۲)، 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.
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۸	شناخت و کاربرد تراکتور	۳	۰	۱۶	۶۱۳۱	شناخت و کاربرد تراکتور	منصور بهروزی لار، غلامرضا سلطانی	۱۳۹۱	آموزش و ترویج کشاورزی	فصل های ۱۴ و ۱۵ حذف شود.
۶۵	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۱۹	آزمایشگاه شناخت و کاربرد تراکتور	۰	۱	۳۲	۷۵۳۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۹۱	۱۳۱۱۱۲۰	مکانیک تراکتور	۳	۰	۱۶	۵۵۷۷	مکانیک تراکتورهای کشاورزی	حسین حاجی آقا علیزاده	۱۳۹۰	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	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۷	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۲۱	آزمایشگاه مکانیک تراکتور	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-
۶۸	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۲۲	مقاومت مصالح ۱	۲	۰	۱۶	۶۳۲۸	کتاب	فردینالدي.بیر، ای.راسل.جانستون، جانتني.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستي	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۳-۹، ۳-۱۰ و ۱۱-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰، ۳-۱۱ و ۴-۱۵) و ۵ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۲۳	ترمودینامیک	۳	۰	۳۴	۵۶۱۲	آزمایشی	سید جعفر هاشمی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۰	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۲۴	مبانی داشت و برداشت	۲	۰	۱۶	۸۸۶۶	آزمایشی	حسین پری ابرقوتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۲۵	کارآموزی	۰	۳	۶۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۲۶	ماشینهاوتجهیزات ثابت زراعی	۲	۰	۱۶	۹۳۹۳	آزمایشی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	
۷۳	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۲۷	آزمایشگاه ماشینهاوتجهیزات ثابت زراعی	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۲۸	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۱۶	۶۳۲۸	کتاب	فردینالدي.بیر، ای.راسل.جانستون، جانتني.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستي	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ و ۶-۹)، ۷ (تا اول بخش ۵-۷)، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۲۹	مبانی خاک ورزی و کاشت	۲	۰	۱۶	۵۶۱۴	آزمایشی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۶	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۳۰	مکانیزاسیون کشاورزی ۲	۲	۰	۱۶	۶۵۳۹	کتاب	مدیریت تراکتور و ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۳۱	موتورهای احتراقی	۳	۰	۳۴	۷۰۷۲	جزوه	فرزاد - رضایی فر		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۳۲	طراحی اجزاء	۳	۰	۲۴	۶۳۶۳	کتاب	طراحی اجزا ماشین جلد ۱ ویراست هشتم	هدایت موناپی	۱۳۸۸	آشینا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۳۳	سیستمهای هیدرولیک درماشینهای کشاورزی	۲	۰	۱۶	۹۷۴۳	آزمایشی	سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	اسماعیل صیدی	۱۳۹۴	پیام نور	
۸۰	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۳۴	آزمایشگاه سیستمهای هیدرولیک درماشینهای کشاورزی	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۸۱	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۳۵	فیزیک ومکانیک خاکهای کشاورزی	۲	۰	۱۶	۵۰۴۱	آزمایشی	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	
۸۲	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۳۶	آزمایشگاه فیزیک ومکانیک خاکهای کشاورزی	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۸۳	۳۹۹۱	۱۴۱۱۱۹۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	۸۳۷۴	آزمایشی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۴	۳۹۹۱	۱۴۱۱۲۳۱	مکانیک سیالات	۲	۰	۱۶	۸۳۲۳	آزمایشی	عظیم شیردلتي- هادي سياسي		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.