

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت تئویری عملی نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۱۵	۰۲۴	۰	۲	ریاضی ۱	ازمایشی	ریاضات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۳، ۲ و ۱ و ۱۰ حذف شود.
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۱۶	۰۲۴	۰	۲	ریاضیات ۲	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شمی)	۱۳۹۲	پیام نور	۷۱۶	فصل های ۲، ۱ و ۳ حذف شود.
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۲۳۱۶	۰۱۶	۰	۲	فیزیک ۱	ازمایشی	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	فصل های ۸، ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پژوهشی) مطالعه شود.
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۲۳۱۷	۰۱	۰	۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	احمد یانوزاده دهکی
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۲۳۱۸	۰۱۶	۰	۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۳	پیام نور	۷۳۹	محمد ابراهیم ابوظامی
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۲۳۱۹	۰۲۲	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	--	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۴ (بخش های ۳-۴، ۲-۳ و ۱-۵) (بخش های ۷-۶، ۷-۵، ۲-۴) (بخش های ۹، ۸-۷، ۲-۶) (بخش های ۱۰، ۹-۸، ۸-۷، ۲-۶) (بخش های ۱۱-۱۰، ۱۰-۹، ۹-۸) (بخش های ۱۲-۱۱، ۱۱-۱۰، ۱۰-۹) (بخش های ۱۳-۱۲، ۱۲-۱۱، ۱۱-۱۰) (بخش های ۱۴-۱۳، ۱۳-۱۲) مطالعه شود.
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۲۳۱۵	۰۲۴	۰	۲	شیمی عمومی	قطعی	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	۶۵۹	فصل ۸ حذف شود.
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۵۲۶۹	۰۱۶	۱	۲	برنامه نویسی رایانه	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	-	--	-
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۰	۰۱۲	۰	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	آزمایشی	فیلسوفی اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	سید محمد حجفیارضوی
۱۰	۴۰۰۲	۱۲۱۲۴۵۵	۰۱۸	۰	۲	زبان خارجی	کتاب	ریاضی عمومی	۱۳۹۹	پیام نور	--	دکتر جعفری گوهر
۱۱	۴۰۰۲	۱۲۱۲۳۴۵	۰۱۶	۰	۲	زبان انگلیسی تخصصی	کتاب	آنگلیسی عمومی	۱۳۹۳	پیام نور	۷۹۹	حمدیرضا صافا مزاده-امیرضا نعمت نیریزی
۱۲	۴۰۰۲	۱۲۱۲۴۱۱	۰۱۶	۰	۲	آشنایی با زبان ترکمنی	کتاب	فارسی عمومی	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	آسامی خاص نویسنده مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۴۰۰۲	۱۲۱۲۲۰۹	۰۱۸	۰	۲	فارسی	درسname	فارسی عمومی	۱۳۹۸	پیام نور	--	گروه مولفان
۱۴	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۲۹	۰۱۶	۰	۱	تریبت بدنی و زبه	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	آوالفضل فراهانی
۱۵	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۳۰	۰۱۶	۰	۱	ورزش و زبه	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	--	آوالفضل فراهانی
۱۶	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۲۱	۰۱۶	۰	۱	تریبت بدنی	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	آوالفضل فراهانی
۱۷	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۲۲	۰۱۶	۰	۱	ورزش ۱	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	--	آوالفضل فراهانی
۱۸	۴۰۰۲	۱۲۱۸۸۰۸	۰۱۲	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	کتاب	علی اکرامی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۰۲	۱۲۲۰۴۲۴	۰۱۲	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل و قوی و بازتاب	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	مصطفی ملکوتیان
۲۰	۴۰۰۲	۱۲۲۰۴۷۸	۰۱۲	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	آزمایشی	جهانی انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	آوالفضل فراهانی
۲۱	۴۰۰۲	۱۲۲۰۶۰۷	۰۱۰	۰	۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	کتاب	القرآن الکریم	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	الدینیه سیاسی امام خمینی (ره)
۲۲	۴۰۰۲	۱۲۲۰۸۸۹	۰۱۲	۰	۲	ارزشیابی دفاع مقدس	کتاب	اسناد علم و عارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	پیام نور	--	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی
۲۳	۴۰۰۲	۱۲۲۱۱۷۶	۰۱۸	۰	۲	اقتصاد خرد	آزمایشی	اقتصاد خرد(۱)	۱۳۹۵	پیام نور	--	آوالفضل محمودی- مهدی شعبان زاده
۲۴	۴۰۰۲	۱۲۲۲۱۷۴	۰۱۲	۰	۲	آشنایی با قانون اساسی ایران	آزمایشی	مخترع حقوق اساسی و آشتایی با قانون اساسی ج.۱.۱	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	محسن ملک افضلی اردکانی
۲۵	۴۰۰۲	۱۲۲۳۲۶۶	۰۱۲	۰	۲	کلیات حقوق شهرنشی	حکم	حقوق شهروندی	۱۳۹۸	چاپ دانشگاه پیام نور	--	حسن خسروی- حسین آل کجیف- حامد صادقی زیارتی
۲۶	۴۰۰۲	۱۲۲۹۱۲۷	۰۱۲	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	زهرا اسلامی فرد
۲۷	۴۰۰۲	۱۲۲۳۰۲۵	۰۱۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی
۲۸	۴۰۰۲	۱۲۲۳۰۲۶	۰۱۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	محسن حجادی- علیرضا امینی
۲۹	۴۰۰۲	۱۲۲۳۰۲۷	۰۱۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	احمد حسین شریفی (دوم)
۳۰	۴۰۰۲	۱۲۲۳۰۲۸	۰۱۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	جمعی از نویسندهان

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت عدد ساعت	ت عدد آزمون	نوع آزمون	ت شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	ناشر	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۱	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۲۲۰-۳۹	اخلاق اسلامی(منابی و مقاهم)	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی: منابی و مقاهم	مهدی علیراده، محمد عالم زاده، نوری، حمید رضا مطهری سیف، مهدی احمدیور، علی مهدوی فرد، محمد رضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	--	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۲	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۲۳۰-۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	--	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۳	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۲۳۰-۴۶	دانش خانواده و جمعیت	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندهان	دانشگاه علم و صنعت	--	۱۳۹۹	دانشگاه علم و صنعت	--
۲۴	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۲۲۰-۰۹	اصول شیوه ساری	۰	۲۲	۰	۲	۶۶۲۵	اصول شیوه ساری	ماشینهای ساختمانی و روش‌های اجرایی (جلد اول)	را بر لوب پیوریفوی	دکتر حمید بهبهانی - دکتر علی منصور خاکی	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۵
۲۵	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۴۰-۰۶	آیاری عمومی	۱	۱۶	۱	۲	۷۰۰۰	آیاری عمومی	فرید احالی- مریم دهقانی	علی بابا چهاری- بهمن مقرب نیا	سایر نویسندهان	۱۳۹۳	سایر نویسندهان	--
۲۶	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۴۰-۰۸	مساحی و نقشه برداری	۱	۱۶	۱	۲	۵۰۸۴	مساحی و نقشه برداری	نقشه برداری	باغبانی عمومی	سایر نویسندهان	۱۳۹۳	سایر نویسندهان	--
۲۷	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۰۸	باغبانی عمومی	۱	۱۶	۱	۲	۵۰۹۸	باغبانی عمومی	روج انگر نادری	باغبانی عمومی	سایر نویسندهان	۱۳۹۰	سایر نویسندهان	--
۲۸	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۲۲	نکولوزی حفاظت آب و خاک	۱	۱۶	۱	۲	۹۰۵۲	نکولوزی حفاظت آب و خاک	حافظت آب و خاک تکمیلی	صالحی- هماجر- اسفندیاریور- بافری	سایر نویسندهان	۱۳۹۴	سایر نویسندهان	--
۲۹	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۲۵	هواشناسی کشاورزی	۱	۱۶	۱	۲	۵۱۱۹	هواشناسی	فرد احالی- مریم دهقانی	هوا و اقلیم شناسی	درستنامه	۱۳۹۱	سایر نویسندهان	۱۱۱۶
۳۰	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۶	مدیریت مهندسی	۰	۱۶	۰	۲	۱۰۳۷	مدیریت مهندسی	رسکسانا فکری- میثم حعفری	رسکسانا فکری- میثم حعفری	آزمایشی	۱۳۹۵	دانشگاه پیام نور	--
۳۱	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۷۷	آمار مهندسی	۰	۲۲	۰	۲	۶۱۰۲	آمار مهندسی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	کتاب	جان فرون	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۷۷۹
۳۲	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۸۸	زراعت عمومی	۱	۱۶	۱	۲	۵۰۵۷	زراعت عمومی	کمال سادات اس معیلان	زراعت عمومی	درستنامه	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	--
۳۳	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۹۹	طرح آزمایشی های کشاورزی	۱	۱۶	۱	۲	۱۱۶۴۹	طرح آزمایشی های کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر،	آزمایشی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۳۴	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱۶	۱	۱	۹۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱	اسماعیل صیدی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	آزمایشی	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	--
۳۵	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۱	بيانی مدیریت ارزی	۰	۲۲	۰	۳	۱۱۶۵۵	بيانی مدیریت ارزی	سیامک غربی اصل	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	کتاب	۱۳۹۶	دانشگاه پیام نور	--
۳۶	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۲	ماشین های کشاورزی عمومی	۰	۲۲	۰	۲	۵۰۱۳۰	ماشین های کشاورزی عمومی	منصور بیهودی لار	ماشینهای کشاورزی	درستنامه	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	--
۳۷	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۳	سیاستها و قوانین زیست	۰	۱۶	۰	۲	۹۰۱۵	سیاستها و قوانین زیست	محمد رضوانی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	آزمایشی	۱۳۹۴	دانشگاه پیام نور	--
۳۸	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۴	صيانی مهندسی برق ۱	۰	۱۶	۰	۲	۵۰۷۶	صيانی مهندسی برق	مرتضی غصنفری	صيانی مهندسی برق	آزمایشی	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	۷۷۹
۳۹	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۵	صيانی مهندسی برق ۱	۰	۱۶	۰	۲	۷۰۴۲	صيانی مهندسی برق ۱	بدون منبع	فائد منبع	طبق نظر استاد	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--
۴۰	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۶	صيانی مهندسی برق ۱	۰	۱۶	۰	۲	۶۵۲۸	صيانی مهندسی برق ۱	مدیریت بروزه، را روکرد فناوری اطلاعات	کتاب	کنی شوالی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	۷۷۹
۴۱	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۷	ڪارگاه حوش کاری و ورق کاری	۰	۱۶	۰	۲	۱۱۲۲۶	ڪارگاه حوش کاری و ورق کاری	میرمحمد اتفاقی	موتورهای احتراق داخلی	آزمایشی	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	۳۴۹۹
۴۲	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۸	ڪارگاه موتورهای درون سوز	۰	۱۶	۰	۲	۷۰۴۲	ڪارگاه موتورهای درون سوز	بدون منبع	فائد منبع	طبق نظر استاد	-	دانشگاه تهران	۳۴۹۹
۴۳	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۴۹	منابع انرژی تجدید بذری	۰	۲۲	۰	۳	۱۱۳۷	منابع انرژی تجدید بذری	گل محمد خوبخت، محسن سلیمانی	منابع انرژی تجدید بذری	آزمایشی	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	--
۴۴	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۵۰	ڪارگاه حوش کاری و ورق کاری	۰	۱۶	۰	۱	۹۳۲۱	ڪارگاه حوش کاری و ورق کاری	سلیمانی اصل- طهماسبی- صیدی	کتاب	کنی شوالی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۳۴۹۹
۴۵	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۵۱	ڪماکنائزیون کشاورزی	۰	۲۲	۰	۳	۵۰۳۴۲	ڪماکنائزیون کشاورزی	منصور بیهودی لار- حسین ملی	آزمایشی	علی چهار	۱۳۸۶	دانشگاه تهران	۷۴۷
۴۶	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۵۲	منابع تولید و تامین انرژی	۰	۱۶	۰	۲	۷۰۴۲	منابع تولید و تامین انرژی	تغییرات اقیمی و پامدهای آن بر منابع آب و محیط زیست(راهبردهای سازگاری و کاهش انر)	کتاب	علی مراد حسن لی	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	--
۴۷	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۵۳	تغییرات آب و هوایی	۰	۱۶	۰	۲	۱۰۰۸	تغییرات آب و هوایی	تغییرات اقیمی و پامدهای آن بر منابع آب و محیط زیست(راهبردهای سازگاری و کاهش انر)	کتاب	علی مراد حسن لی	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	--
۴۸	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۵۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۲۲	۰	۳	۶۳۲۸	استاتیک و مقاومت مصالح	فریدنالدی، بیر، ای. اسال، جاستون، جانتنی، دیولوف، دیویداف، مازورک	مقاآمت مصالح	پهram پوستی	۱۳۹۵	دانشگاه پیام نور	۳۷۵۰
۴۹	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۵۵	ڪارورزی	۰	۷۶	۰	۳	۷۰۴۲	ڪارورزی	بدون منبع	فائد منبع	طبق نظر استاد	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۶
۵۰	۱۴۰۰-۱۱-۰۳	۱۴۱۵۰-۵۶	تحقيق در عملیات مکانیزاسیون	۰	۲۲	۰	۳	۱۱۶۵۳	تحقيق در عملیات مکانیزاسیون	برنامه ریزی غیرخطی(نمایقید) در تحقیق در عملیات	کتاب	محمد حجاد	۱۳۹۶	دانشگاه تهران	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	عدد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	طبق نظر استاد	فقاد منبع	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۱	۱۴۰۰۷	۴۰۰۲	بهره وری و روش های حفظ انرژی	۲	۰	۲	ت	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	فقاد منبع	بدون منبع	۱۰۹۷۴	اقتصاد انرژی	آزمایشی	اقتصاد انرژی	۱۳۹۶	پیام نور	--	--
۶۲	۱۴۱۵۰۵۸	۴۰۰۲	اقتصاد انرژی	۲	۰	۲	ت	۷۵۴۲	تسنی	فقاد منبع	بدون منبع	۱۰۹۷۴	اقتصاد انرژی	آزمایشی	اقتصاد انرژی و اقتصاد کشاورزی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۶۳	۱۴۱۵۰۵۹	۴۰۰۲	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی	۲	۰	۲	ت	۵۴۹۵	تسنی	اقتصاد کشاورزی	آزمایشی	۱۳۹۰	محسن شوکت فدایی- زاله	کوکی نیزاد	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۶۴	۱۴۱۵۰۶۰	۴۰۰۲	ممیزی انرژی	۲	۰	۲	ت	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	فقاد منبع	بدون منبع	۱۱۵۲۷	کتاب	اقتصاد محیط زیست	تسنی	۱۳۹۱	چهاردانشگاهی	--	--
۶۵	۱۴۱۵۰۶۱	۴۰۰۲	اقتصاد محیط زیست	۲	۰	۲	ت	۵۶۱۲	تسنی	آزمایشی	آزمایشی	۱۱۵۲۷	کتاب	اقتصاد محیط زیست	تسنی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۶۶	۱۴۱۵۰۶۲	۴۰۰۲	نمودنامیک و انتقال حرارت	۲	۰	۲	ت	۶۶۰۸	تسنی	آزمایشی	آزمایشی	۱۱۵۰۶۲	کتاب	بروزه های صنعتی (ویرایش جدید)	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	۸۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و مطالعه شود.
۶۷	۱۴۱۵۰۶۳	۴۰۰۲	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲	ت	۱۱۵۲۴	تسنی	آزمایشی	آزمایشی	۱۱۵۰۶۲	کتاب	بروزه های صنعتی (ویرایش جدید)	آزمایشی	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	--	--
۶۸	۱۴۱۵۰۶۴	۴۰۰۲	سامانه های پشتیبانی تصمیم کنی	۲	۰	۲	ت	۱۱۵۲۴	تسنی	آزمایشی	آزمایشی	۱۱۵۰۶۲	کتاب	سیستم های تصمیم بار	تسنی	۱۳۹۷	جشن انداز	قطب	--
۶۹	۱۴۱۵۰۶۵	۴۰۰۲	کارگاه ماشین ابزار ابزارسازی	۱	۰	۱	ت	۷۱۲۴	طبق نظر استاد	درسname	آزمایشی	۱۱۵۰۶۲	کارگاه ماشین ابزار	آذین سلیمی اصل- مرتضی یگانه	درسname	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۷۰	۱۴۱۵۰۶۶	۴۰۰۲	ارزیابی جرخه زیست	۱	۰	۱	ت	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	فقاد منبع	بدون منبع	۱۱۵۲۷	کتاب	الودگی محیط زیست- آب- خاک و هوا	تسنی	۱۳۹۰	ارکان	۳۴۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (تا ابتدای بخش ۴-۵) و فصل ۶ (بخش های ۱-۶ و ۳-۶) مطالعه شود.
۷۱	۱۴۱۵۰۶۷	۴۰۰۲	اداره گیری و ارزشیابی الودگی ها	۲	۰	۲	ت	۱۱۵۲۷	تسنی	آزمایشی	آزمایشی	۱۱۵۰۶۷	کتاب	مجید عرفان منش و مجیدافونی	الودگی محیط زیست- آب- خاک و هوا	۱۳۹۰	ارکان	۳۴۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (تا ابتدای بخش ۴-۵) و فصل ۶ (بخش های ۱-۶ و ۳-۶) مطالعه شود.