

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	واحد ساعت شماره	تعداد ساعت شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۱۱۵	۳۹۹۷	ریاضی ۱	۰۵۴۷۶	۳۴۰۳	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۱۱۱۱۱۱۶	۳۹۹۷	ریاضیات ۲	۴۹۴۲	۳۴۰۳	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۲۰ حذف شود.
۳	۱۱۱۱۳۱۶	۳۹۹۷	فیزیک ۱	۵۳۸۰	۱۶۰۲	آزمایشی	سید محمد مجفیان رضوی	فیزیک پایه ۱	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه برشکی) مطالعه شود.
۴	۱۱۱۱۳۱۷	۳۹۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۱۶۲	۳۲۰۱	آزمایشی	متومن آزمایشگاهی دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد باانزاد دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷) (بخش های ۳-۵، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱، ۲-۱۲) (بخش های ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱، ۱-۱۲) (بخش های ۱-۱۳، ۱-۱۴، ۱-۱۵) (بخش های ۱-۱۶، ۱-۱۷) (بخش های ۱-۱۸، ۱-۱۹، ۱-۲۰) (بخش های ۱-۲۱) (بخش های ۱-۲۲) (بخش های ۱-۲۳) (بخش های ۱-۲۴) مطالعه شود.
۵	۱۱۱۱۳۱۸	۳۹۹۷	فیزیک ۲	۴۹۶۲	۱۶۰۲	آزمایشی	متومن آزمایشگاهی دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷) (بخش های ۳-۵، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱، ۲-۱۲) (بخش های ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱، ۱-۱۲) (بخش های ۱-۱۳، ۱-۱۴، ۱-۱۵) (بخش های ۱-۱۶، ۱-۱۷) (بخش های ۱-۱۸، ۱-۱۹، ۱-۲۰) (بخش های ۱-۲۱) (بخش های ۱-۲۲) (بخش های ۱-۲۳) (بخش های ۱-۲۴) مطالعه شود.
۶	۱۱۱۱۲۳۱۹	۳۹۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۱۸۸	۳۲۰۱	آزمایشی	متومن آزمایشگاهی دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشینگ نجوي	هوشینگ نجوي	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۱۱۱۱۲۳۱۵	۳۹۹۷	شیمی عمومی	۵۰۶۳	۳۴۰۳	قطعی	سید احمد میرشکرانی	شیمی عمومی ۱	بدون منبع	-	-	-
۸	۱۱۱۱۵۲۶۹	۳۹۹۷	برنامه نویسی رایانه	۷۰۴۲	۳۲۱۶	فاقد منع	-	-	برنامه نویسی رایانه	-	-	-
۹	۱۳۱۱۲۱۰	۳۹۹۷	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۱۹۰	۱۲۰۰	آزمایشی	امیر خواص و دیگران	دکتر عجفری گوهر	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	-	-	-
۱۰	۱۲۱۱۲۴۵۵	۳۹۹۷	زبان خارجی	۱۱۹۸	۱۸۰۳	كتاب	زبان انگلیسی عمومی	انگلیسی برای دانشجویان رشته	زبان خارجی	-	-	-
۱۱	۱۲۱۱۲۴۲۵	۳۹۹۷	زبان انگلیسی تخصصی	۱۱۵۸	۱۶۰۲	كتاب	حمدیده ماقاسم زاده-امیرضا	مکانیزاسیون و مکانیک ماشینهای کشاورزی	زبان انگلیسی تخصصی	-	-	-
۱۲	۱۲۱۱۲۴۱۱	۳۹۹۷	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۰۹۱	۱۲۰۰	كتاب	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان	زبان و ادبیات ترکمنی	آشنایی با زبان ترکمنی	-	-	-
۱۳	۱۲۱۱۲۴۰۹	۳۹۹۷	فارسی	۴۹۶۷	۱۸۰۳	درستنامه	گروه موغان	فارسی عمومی	فارسی	۱۳۹۸	پیام نور	اسامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مكتب هاي ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۱۲۱۰۵۴۲۹	۳۹۹۷	تربیت بدنی ورزه	۵۰۷۷	۱۶۰۱	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	-
۱۵	۱۲۱۰۵۴۲۰	۳۹۹۷	ورزش ورزه	۴۹۸۲	۱۶۰۱	قطعی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	ورزش ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	-
۱۶	۱۲۱۰۵۴۲۱	۳۹۹۷	تربیت بدنی	۵۰۷۷	۱۶۰۱	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۱۷	۱۲۱۰۵۴۲۲	۳۹۹۷	ورزش ۱	۴۹۸۲	۱۶۰۱	قطعی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	کارآفرینی	-	-	-
۱۸	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۹۷	کارآفرینی	۵۳۶۹	۱۲۰۰	آزمایشی	علی اکبر احمدی- حسن دروش	منابع کارآفرینی	انقلاب اسلامی ایران	-	-	-
۱۹	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۷	۱۲۰۰	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی	اصطلاح اسلامی ایران	انقلاب اسلامی ایران	-	-	-
۲۰	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۹۴۲	۱۲۰۰	آزمایشی	بیجی فوری توسرکانی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	اندیشه سیاسی امام خمینی	-	-	-
۲۱	۱۲۲۰۴۵۷	۳۹۹۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰۰	۰۰۰۲	كتاب	-	القرآن الکریم	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	-	-	-
۲۲	۱۲۲۰۸۷۹	۳۹۹۷	ارزشهای دفاع مقدس	۷۲۷۱	۱۲۰۰	كتاب	هادی مراد بیری- محنتی شرینسی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	ارزشهای دفاع مقدس	-	-	-
۲۳	۱۲۲۱۱۷۶۱	۳۹۹۷	اقتصاد خرد	۱۰۳۶	۱۸۰۳	آزمایشی	ابوالفضل خرد(۱)	اقتصاد خرد(۱)	اقتصاد خرد	-	-	-
۲۴	۱۲۲۳۱۷۶۲	۳۹۹۷	آشنایی باقانون اساسی	۱۱۹۳۹	۱۲۰۰	آزمایشی	محسن ملک افضلی اردکانی	مخصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون	آشنایی باقانون اساسی	-	-	-
۲۵	۱۲۲۲۲۶۶	۳۹۹۷	جمهوری اسلامی شهروندی	۱۱۷۱۱	۱۲۰۰	جزوه	حسن خسروی- حسین ال کجیان- خانم صادقی زیاری نور	حقوق شهروندی	کلیات حقوق شهروندی	-	-	-
۲۶	۱۲۲۹۱۱۲۷	۳۹۹۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۹۴۱	۱۲۰۰	آزمایشی	زهرا اسلامی فرد	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	-	-
۲۷	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۹۷	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۲۰۰	آزمایشی	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	معارف اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	-	-	-
۲۸	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۹۷	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸	۱۲۰۰	آزمایشی	محسن جوادی- علیرضا امینی	معارف اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲	-	-	-
۲۹	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۹۷	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۹۰۲	۱۲۰۰	آزمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی ( ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	این زندگی (اخلاق کاربردی)	-	-	-
۳۰	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۹۷	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۹۴۳	۱۲۰۰	آزمایشی	جمعی از نویسندگان	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تفسیر موضوعی قرآن	-	-	-
۳۱	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۹۷	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۱۹۴۵	۱۲۰۰	آزمایشی	مهدي علیزاده، محمدمعلم رضا مظاہری سفی، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرد، محمد رضا مفاهیم	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	-	-	-

## 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 درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	ت عدد ساعتی عملی منبع	ت عدد نهضه البلاعه	تفسیر موضوعی نهضه البلاعه	
۲۲	۱۳۹۷	۱۳۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهضه البلاعه	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت
۲۲	۱۳۹۷	۱۳۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲	اصول شبیه سازی
۲۴	۱۳۹۷	۱۳۲۲۰۰۹	اصول شبیه سازی	۶۶۲۵	۲۴	۰	۲	دکتر حمید بهبهانی - دکتر علی منصور رابرت لروی پیوریفوی (جلد اول)
۲۵	۱۳۹۷	۱۴۱۴۰۰۶	آبیاری عمومی	۷۰۰۰	۲۲	۱۶	۱	آبیاری عمومی
۲۶	۱۳۹۷	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۵۰۰۲	۲۲	۱۶	۱	نقشه برداری
۲۷	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی	۵۰۳۸	۲۲	۱۶	۱	باغبانی عمومی
۲۷	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی	۵۰۲۴۵	۱۶	۰	۲	باغبانی عمومی
۲۸	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۳۳	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۹۰۵۰	۲۲	۱۶	۱	حافظت آب و خاک صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - بافری
۲۹	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۵	هواشناسی کشاورزی	۵۱۱۹	۲۲	۱۶	۱	هوای و اقلیم شناسی
۴۰	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۶	مدیریت مهندسی	۱۰۳۷	۱۶	۰	۲	مدیریت مهندسی
۴۱	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۳۷	آمارهندسی	۶۱۰۲	۲۴	۰	۲	آمار ریاضی و کاربردهای آن
۴۲	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۳۸	زراعت عمومی	۵۰۵۷	۲۲	۱۶	۱	کتاب
۴۲	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۳۹	طرح و تحلیل آزمایش های مهندسی	۵۰۲۹	۲۲	۱۶	۱	طراحی آزمایش های کشاورزی
۴۴	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۰	نقشه کنی صنعتی ۱	۹۰۲۰	۲۲	۸	۱	نقشه کنی صنعتی
۴۵	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۱	میانی مدیریت انرژی	۱۱۶۰۳	۲۲	۰	۲	میانی مدیریت انرژی
۴۶	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۲	ماشین های کشاورزی عمومی	۵۱۲۰	۲۲	۱۶	۱	ماشین های کشاورزی عمومی
۴۷	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۳	سیاستها و قوانین زیست محظوظی	۹۴۱۵	۱۶	۰	۲	قوانین و مدیریت منابع طبیعی
۴۸	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۴	مانی مهندسی برق ۱	۵۳۷۲	۱۶	۰	۲	مانی مهندسی برق
۴۹	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۵	آزمایشگاه مهندسی برق ۱	۷۰۵۲	۲۲	۱	۰	بدون منبع
۵۰	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۶	مدیریت و کنترل بروزه	۴۵۲۸	۱۶	۰	۲	مدیریت بروزه
۵۱	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۷	موتورهای درون سوز	۱۱۳۲۶	۲۲	۰	۳	موتورهای احتراق داخلی
۵۲	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۸	کارگاه جوش کاری و ورق کاری	۷۰۵۲	۱۶	۰	۱	بدون منبع
۵۲	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۴۹	منابع انرژی تجدید پذیر	۱۱۲۷	۲۴	۰	۳	منابع انرژی تجدید پذیر
۵۳	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۰	کارگاه جوش کاری و ورق کاری	۹۳۴۱	۱۶	۰	۱	سلیمانی
۵۴	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۱	مکانیزاسیون کشاورزی	۵۳۴۲	۲۴	۰	۳	منابع همه روزه ای
۵۶	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۲	منابع تولید و تامین انرژی	۷۰۵۲	۱۶	۰	۲	بدون منبع
۵۷	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۳	تغییرات آب و هوایی	۱۰۸۰۸	۱۶	۰	۲	تغییرات آب و هوایی
۵۸	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۶۳۲۸	۲۴	۰	۲	بدون منبع
۵۹	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۵	کارورزی	۷۰۵۲	۹۶	۰	۲	بدون منبع
۶۰	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۶	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۱۱۶۵۴	۲۴	۰	۳	برنامه ریزی غیرخطی (نمایقید) در تحقیق در عملیات
۶۱	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۷	برهه وری و روش های حفظ انرژی	۷۰۵۲	۲۴	۰	۲	بدون منبع
۶۲	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۸	اقتصاد انرژی	۱۰۹۷۲	۱۶	۰	۲	اقتصاد انرژی
۶۳	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۵۹	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی	۵۴۹۵	۲۴	۰	۲	محسن شوکت فدایی - زاله
۶۴	۱۳۹۷	۱۴۱۵۰۶۰	ممیزی انرژی	۷۰۵۲	۲۴	۰	۲	کورکی نژاد

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد	تعداد ساعت شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۵	۱۴۱۰۶۱	۳۹۹۷	اقتصاد محیط زیست	۲۴	۰	۳	کتاب	اقتصاد محیط زیست	اسمعاعلی		۱۳۹۱	چهاددانشگاهی	
۶۶	۱۴۱۰۶۲	۳۹۹۷	نمودنامیک و انتقال حرارت	۲۴	۰	۳	کتاب	نمودنامیک و انتقال حرارت	سید جعفر هاشمی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۷	۱۴۱۰۶۲	۳۹۹۷	اقتصاد مهندسی	۱۶	۰	۲	کتاب	اقتصاد مهندسی	اصول ترمودینامیک		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۸	۱۴۱۰۶۴	۳۹۹۷	سامانه های پشتیبانی تصمیم گیری	۲۴	۰	۳	کتاب	سامانه های پشتیبانی تصمیم گیری	مسعود گرگج		۱۳۹۷	قطب	جشم انداز
۶۹	۱۴۱۰۶۵	۳۹۹۷	کارگاه ماشین ابزار سازی	۱۶	۰	۱	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار سازی	آبدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه		۱۳۹۳	پیام نور	آبدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه
۷۰	۱۴۱۰۶۶	۳۹۹۷	ارزیابی جرخه زیست	۱۶	۰	۲	بدون منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۷۱	۱۴۱۰۶۷	۳۹۹۷	اندازه گیری و ارزشیابی الودگی ها	۱۶	۰	۲	کتاب	اندازه گیری و ارزشیابی الودگی ها	مجیدعرفان منش و مجیدافیونی		۱۳۹۰	ارکان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (تا ابتدای بخش ۴-۵) و فصل ۶ (بخش ۱-۶ و ۲-۶) مطالعه شود.