

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت متعمل منبع	عنوان	نوع منبع	نوع منبع	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۱۴۶۳	۳۹۹۷	ریاضیات ۱	۳	۰	ازمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.	
۲	۱۱۱۱۴۶۴	۳۹۹۷	ریاضیات ۲	۳	۰	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.	
۳	۱۱۱۱۴۶۵	۳۹۹۷	ریاضیات ۳ (معادلات دیفرانسیل)	۳	۰	ازمایشی	بدون منبع	فائد منع	-	۱۳۰۰	
۴	۱۱۱۱۴۷۲	۳۹۹۷	محاسبات عددی	۲	۰	ازمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	فصل های ۲(بخش ۷-۶)، ۷(بخش ۴-۷ و ۵-۶)، ۸(بخش ۲-۸) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود.	
۵	۱۱۱۱۳۲۱۲	۳۹۹۷	فیزیک ۱	۳	۰	ازمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود مجفیان رضوی	۱۳۹۱	فصل های ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ ( بدون مسائل مطرح شده در زمینه برشکی) مطالعه شود.	
۶	۱۱۱۱۳۲۱۳	۳۹۹۷	فیزیک ۲	۳	۰	ازمایشی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	
۷	۱۱۱۱۴۳۱۵	۳۹۹۷	شیمی عمومی	۳	۰	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ ( بدون مسائل مطرح شده در فصل ۸ حذف شود.	
۸	۱۱۱۶۷۸۹	۳۹۹۷	زمن شناسی	۲	۰	ازمایشی	زمن شناسی برای حرف‌افا	مصطفی صداقت	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۹	۱۱۱۷۱۹۶	۳۹۹۷	آمار و احتمالات	۲	۰	ازمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کاونی	۱۳۹۵	فصل های ۷- ۸- ۹- ۱۰- ۱۱- ۱۲- ۱۳- ۱۴- ۱۵- ۱۶- ۱۷- ۱۸- ۱۹- ۲۰ مطالعه شود.	
۱۰	۱۱۱۲۰۵۰	۳۹۹۷	شناخت محیط‌زیست	۲	۰	درستنامه	شناخت محیط‌زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	فصل های ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ ( بدون مسائل مطرح شده در فصل ۸ حذف شود.	
۱۱	۱۲۱۱۴۲۰	۳۹۹۷	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۲	۰	ازمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خوش و دیگران	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	از ابتدای صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۲	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۹۷	زبان خارجی	۲	۰	كتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر حرفی گوهر	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	امام رضا (ع) و علی بن ابی طالب (ع) مطالعه شود.
۱۳	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۹۷	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	كتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	صحرا دانش	۱۳۹۶	از ابتدای صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۴	۱۲۱۲۳۰۹	۳۹۹۷	فارسی	۳	۰	درستنامه	فارسی عمومی	گروه موغان	پیام نور	۱۳۹۸	سامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب‌های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۹۷	تریت بدی و پژه	۰	۱	ازمایشی	تریت بدی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۶	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۹۷	ورزش و پژه	۰	۱	قطعی	تریت بدی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۱۲۱۰۴۲۱	۳۹۹۷	تریت بدی	۰	۱	ازمایشی	تریت بدی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۱۲۱۰۴۲۲	۳۹۹۷	ورزش ۱	۰	۱	قطعی	تریت بدی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۹۷	کارآفرینی	۲	۰	ازمایشی	میانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی- حسن دروش	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۳	فصل های ۳، ۱ و ۲ مطالعه شود.
۲۰	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۷	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	ازمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملک مکوتیان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	ازمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	بحبی فوری تویسرکانی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	از ابتدای صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۲۲	۱۲۲۰۴۵۷	۳۹۹۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲	كتاب	القرآن الکریم	-	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۳	۱۲۲۰۸۹	۳۹۹۷	ارزشهای دفاع مقدس	۰	۱	كتاب	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محنتی شریعتی	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۴	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۹۷	اشنایی باقانون اساسی	۰	۱	ازمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.۱	حسن ملک افضلی اردکانی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۵	۱۲۲۲۴۶۶	۳۹۹۷	کلیات حقوق شهروندی	۰	۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجایف- حاتم صادقی زیاری	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۶	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۹۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۱	ازمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۷	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۹۷	اندیشه اسلامی ۱	۰	۱	ازمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۸	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۹۷	اندیشه اسلامی ۲	۰	۱	ازمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۹	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۹۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۱	ازمایشی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی ( ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۰	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۹۷	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۱	ازمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعي از نویسنده‌گان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۱	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۹۷	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۱	ازمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمد عالم زاده، نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدپور، علی مددی فرید، محمدرضا فلاخ	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۲	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۹۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۰	۱	ازمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۳	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۹۷	دانش خانواده و جمعیت	۰	۱	ازمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسنده‌گان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت شماره	ت عدد تئوری عملی منبع	واحد	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۳۴	۱۴۱۱۱۷	استاتیک	۵۸۷۱	۲۴	۰	۳	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فریدیناند پی بیر- ای راسل	پهروم پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲۱-۳)، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش ۶-۷) و فصل ۷ (به جزء بخش های ۷-۷، ۸-۷ و ۹-۷) و (۱۰) مطالعه شود.
۳۵	۱۴۱۴۰۱	گیاه شناسی ۱	۵۱۰۱	۲۲	۱۶	۱	درستame	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری	پیام نور	۱۳۹۰		
۳۶	۱۴۱۴۰۰	گیاه شناسی ۱	۵۱۰۵				درستame	گیاهشناسی ۱-نظري	روح انگیز نادری	پیام نور	۱۳۹۱		
۳۷	۱۴۱۴۰۳	خاکشناسی عمومی	۵۰۵۶	۲۲	۱۶	۱	ازمایشی	اسماعیل صدی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	پیام نور	۱۳۹۳		
۳۸	۱۴۱۴۰۴	زراعت عمومی	۵۰۰۷		۳۴	۰	درستame	مریم وراوی پور	خاکشناسی عمومی	پیام نور	۱۳۹۱		فصل های ۸، ۱۰، ۱۲ حذف شود.
۳۹	۱۴۱۴۰۶	آبیاری عمومی	۷۰۰۰	۲۲	۱۶	۱	ازمایشی	کمال سادات اسلامیان	رزاعت عمومی	پیام نور	۱۳۹۲		
۴۰	۱۴۱۴۰۷	هوای اقلیم شناسی	۵۱۱۹	۲۲	۱۶	۱	درستame	فرید اجلالی- مریم دهقانی	آبیاری عمومی	پیام نور	۱۳۹۱		فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۴۱	۱۴۱۴۰۸	مساحی و نقشه برداری	۵۰۸۲	۲۲	۱۶	۱	قططی	علی بابا چهاری- بهمن مقرب نیا	نقشه برداری	پیام نور	۱۳۹۳		
۴۲	۱۴۱۴۰۹	اقتصاد مهندسی	۶۶۰۸		۱۶	۰	کتاب	محمد مهدی اسکونزاد	اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (پرداخت جدید)	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۳	۱۴۱۴۰۱	عملیات کشاورزی	۷۱۱۲	۹۶		۰	کتاب	کمال سادات اسلامیان	عملیات کشاورزی	پیام نور	۱۳۹۰		
۴۴	۱۴۱۴۰۲	مقاآمت مصالح	۶۳۲۸		۳۴	۰	کتاب	معاومت مصالح	معاومت منبع	پیام نور	۱۳۹۵		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹-۳ و ۱۰-۲، ۹-۳ و ۱۱-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۴ و ۱۰-۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	۱۴۱۴۰۲	نقشه برداری تکمیلی	۷۵۴۲	۲۲	۱۶	۱	۲	-	-	پیام نور	-		
۴۶	۱۴۱۴۰۲	مکانیک سیالات	۸۲۳۲		۲۲	۰	۲	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظمی شیردلی- هادی سیاسر	پیام نور	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود
۴۷	۱۴۱۴۰۵	هیدرولوژی آبهاي سطحي	۱۰۷۴۴	۲۲	۱۶	۱	۲	آزمایشی	عبدالله درزی نفت جالی- همروز	هیدرولوژی آبهاي سطحي	پیام نور	۱۳۹۶	
۴۸	۱۴۱۴۰۶	bagianي عمومي	۵۰۲۹۸	۲۲	۱۶	۱	۲	آزمایشی	روح انگیز نادری	bagianي عمومي- عملی	پیام نور	۱۳۹۰	
۴۹	۱۴۱۴۰۶	bagianي عمومي	۵۰۲۴۵				آزمایشی	روح انگیز نادری	bagianي عمومي- عملی	پیام نور	۱۳۸۹		
۵۰	۱۴۱۴۰۷	أصول زهکشي	۷۰۷۰		۱۶	۰	۲	آزمایشی	فرید اجلالی- مریم دهقانی	اصول مهندسي زهکشي	پیام نور	۱۳۹۱	
۵۱	۱۴۱۴۱۸	هيدروليك انها	۱۰۹۶۵		۱۶	۰	۲	آزمایشی	نگار نورمهنهاد	هيدروليك محاري روبار	پیام نور	۱۳۹۶	
۵۲	۱۴۱۴۱۹	مکانیک خاک	۵۰۴۱	۲۲	۱۶	۱	۲	آزمایشی	سید محمد فاطمی عقدا	مکانیک خاک	پیام نور	۱۳۹۰	
۵۳	۱۴۱۴۲۰	هيدروليك	۷۰۴۲	۲۲	۱۶	۱	۲	فائد منبع	-	-	پیام نور	-	
۵۴	۱۴۱۴۲۱	آشناياني با نرم افزارهای تخصصي	۷۰۵۲	۲۲	۸	۱	۱	فائد منبع	-	-	پیام نور	-	
۵۵	۱۴۱۴۲۲	طراحی سیستم های زهکشي	۷۰۵۲	۲۲	۱۶	۱	۲	فائد منبع	-	-	پیام نور	-	
۵۶	۱۴۱۴۲۴	حفاظت آب و خاک	۹۰۵۰	۲۲	۸	۱	۱	آزمایشی	صالحي- مهاجر- اسفندياربور-	حفاظت آب و خاک تکمili	پیام نور	۱۳۹۴	
۵۷	۱۴۱۴۲۵	فيزيك خاک	۵۹۳۲	۲۲	۱۶	۱	۲	کتاب	امين علزاده	فيزيك خاک	دانشگاه امام رضا	۱۳۹۰	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۸	۱۴۱۴۰۶	زيان تخصصي	۷۵۴۲		۱۶	۰	۲	فائد منبع	-	-	پیام نور	-	
۵۹	۱۴۱۴۰۷	طراحی سیستم های آبیاري تحت فشار	۷۵۴۲	۲۲	۸	۱	۱	فائد منبع	-	-	پیام نور	-	
۶۰	۱۴۱۴۰۸	آههاي زير زميني	۵۳۷۵	۲۲	۱۶	۱	۲	آزمایشی	محمود صداقت	زمن و منابع آب- آب هاي زيرزميني	پیام نور	۱۳۹۰	
۶۱	۱۴۱۴۰۹	طراحی سازه های آبیاري (۱)	۶۵۰۴		۳۴	۰	۳	کتاب	ابراهيم اميري تکلداري- محمد کاظم سياهي	طراحی کالاهای آبیاري و سازه های وابسته	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۱۴۱۴۰۰	بروزه	۷۵۴۲	۲۲		۱	۰	فائد منبع	-	-	پیام نور	-	
۶۳	۱۴۱۴۰۱	رابطه آب، خاک و گياه	۵۶۳۵	۲۲	۱۶	۱	۲	آزمایشی	فرید اجلالی- ميرخالق ضياء تبار	رابطه آب و خاک و گياه	پیام نور	۱۳۹۱	
۶۴	۱۴۱۴۰۲	هيدرولوژي مهندسي	۶۶۹۲	۲۲	۱۶	۱	۲	کتاب	امين علزاده	اصول هيدرولوژي کاربردي	دانشگاه امام رضا(۲)	۱۳۹۴	فصل های ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۶۵	۱۴۱۴۰۲	طرح آزمایشهاي کشاورزی(۱)	۵۲۹۵	۲۲	۱۶	۱	۲	آزمایشی	بهروز فوقي- عليرضا طالعي- عالمجي اکبری	طراحی آزمایشهاي کشاورزی	پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۶	۱۰۱۱۱۰۱	برنامه نويسی کامپیوت	۷۵۴۲		۳۴	۰	۲	فائد منبع	-	بدون منبع	پیام نور	۱۳۹۰	