

زمان: ۱۴:۱۹ / ۱۱/۱۰/۱۳۹۶
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره:

تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹ - کارشناسی
قطعه: ۵ - علوم پایه
دانشکده: ۱۱ - علوم فنی
گروه آموزشی: ۱۳ - فنی
رشته: ۳۸ - فنی (حال حاضر)

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	توکوندی علم	نمود آزمون	واحد	ت	تعداد ساعت	نمود آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال	انتشا	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۱۸	پایانی عمومی ۱	۲۲	۰	۲			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	جلل و عاطی	پایانی عمومی ۱
۲	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۱۹	پایانی عمومی ۲	۲۲	۰	۲			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	ریاضیات عمومی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	محمد جلواری مقدماتی	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۱۹	پایانی عمومی ۳	۲۲	۰	۲			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع جند متغیره شهرام سلیلی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی	آنات فضای حذف شود.
۴	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	مقادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	عادیات دیفرانسیل	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی	آنات فضای حذف شود.
۵	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک پایه ۱	۱	۰	۱			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی	آنات فضای حذف شود.
۶	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	۰	۱			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آنات فضای حذف شود.
۷	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲	۰	۲			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	آنات فضای حذف شود.
۸	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک پایه ۲	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	آنات فضای حذف شود.
۹	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	آنات فضای حذف شود.
۱۰	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک حبیدا	۱	۰	۲			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک حبیدا	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	آنات فضای حذف شود.
۱۱	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	۱	۰	۲			۶۲	۰	۲	نستی و نشریجی	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۱۲	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک تحملی ۱	۲	۰	۲			۲۲	۰	۲	نستی	مکانیک تحملی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۱۳	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی فریزیک ۱	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	ریاضی فریزیک ۱	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۱۴	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی فریزیک ۲	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	ریاضی فریزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۱۵	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک تحملی ۲	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	مکانیک تحملی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۱۶	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	الکترونیک ۱	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	الکترونیک ۱	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۱۷	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	الکترونیک ۲	۱	۰	۳			۶۲	۰	۲	نستی و نشریجی	الکترونیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۱۸	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	ترمودینامیک و مکانیک اماراتی	۱	۰	۲			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	ترمودینامیک و مکانیک اماراتی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۱۹	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	اینیک	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	اینیک	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۰	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	اینیک	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	اینیک	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۱	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	کترونیک ۱	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	کترونیک ۱	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۲	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	کترونیک ۲	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	کترونیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۳	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک حالت جامد ۱	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک حالت جامد ۱	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۴	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک حالت جامد ۲	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک حالت جامد ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۵	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	تاریخ علم	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	تاریخ علم	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۶	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک هسته ای ۱	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک هسته ای ۱	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۷	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک هسته ای ۲	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک هسته ای ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۸	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	سنبیت	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	سنبیت	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۲۹	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک اماراتی	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	مکانیک اماراتی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۰	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	تاریخ علم	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	تاریخ علم	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۱	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک چند متغیره	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک چند متغیره	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۲	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی فریزیک ۳	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	ریاضی فریزیک ۳	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۳	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی فریزیک ۲	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	ریاضی فریزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۴	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک سیالات	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	مکانیک سیالات	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۵	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	آمواج	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	آمواج	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۶	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک خودری	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک خودری	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۷	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	مرتضی محسنی	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	مرتضی محسنی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۸	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	آموخ	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	آموخ	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۳۹	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	حکومی مقدماتی	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	حکومی مقدماتی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۰	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک حبیدا	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک حبیدا	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۱	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی فریزیک	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	ریاضی فریزیک	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۲	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک سیالات	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	مکانیک سیالات	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۳	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	آموخ	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	آموخ	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۴	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	تاریخ علم	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	تاریخ علم	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۵	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک چند متغیره	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک چند متغیره	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۶	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی فریزیک	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	ریاضی فریزیک	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۷	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک سیالات	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	مکانیک سیالات	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۸	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	آموخ	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	آموخ	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۴۹	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک خودری	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	فیزیک خودری	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۵۰	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	مرتضی محسنی	۱	۰	۳			۲۲	۰	۲	نستی و نشریجی	مرتضی محسنی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک حبیدا	آنات فضای حذف شود.
۵۱	۳۹۶۷	۱۱۱۱۰۲۰	آموخ	۱	۰	۳			۲۲	۰							

زمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۲:۱۹
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰-۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک
رشته: ۲۸-فیزیک (حالت حامد)

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۹	لیر	۳	۰	نستی	۶۰۰۵	اصول لیر	اوراسیو سولولو	اکبر حریری - حسین گل نیسی	۱۳۷۸	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۲۶	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۰	کارشناسی	۲	۰	نستی و تشریحی	۵۷۸۰	الکترومکانیکس ۱	سعید محمدی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی	فصل ۱۱ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۲۷	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۱	کارشناسی	۲	۰	نستی و تشریحی	۵۷۸۷	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند - داو افشار	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی	فصل ۱۱ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) حذف شود.
۲۸	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۲	کارشناسی	۲	۰	نستی و تشریحی	۵۷۸۷	الکترومکانیکس ۲	سعید محمدی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی	فصل ۱۱ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) حذف شود.
۲۹	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۳	کارشناسی	۲	۰	نستی و تشریحی	۶۱۷۶	استقان گاسپروویج	مکانیک کوانتومی	آریانی، محمد رضا مظلوب	۱۳۹۰	نما	فصل های ۱۰ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) در بعد قسمت دوم، ۱۱ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (امن هدفونز)، ۱۲ (برهم کنش الکترومکانیکس)، ۱۳ (اصمله ها)، ۱۴ (اصمله ها)، ۱۵ (جمع نکاه های روابط ای)، ۱۶ (ظرفی اختلال مسفل از زمان)، ۱۷ (امن هدفونز و افعی)، ۱۸ (امن هدفونز مطالعه شود. در مورثه داششون از کتاب مکانیک کوانتومی (ویا پس سوم استفاده میشند طالب بزر مطالعه و تدریس شود؛ فصل ۷ (اندازه حرکت راوه ای)، فصل ۸ (امانه شدودنگ در ۳ داد نم هدفونز)، فصل ۹ (امانه شدودنگ در ۳ داد نم هدفونز)، فصل ۱۱ (ظرفی استفاده از زمان احلاط)، فصل ۱۲ (امن هدفونز واقعی)، فصل ۱۳ (سدستگاهی جند ره ای به حر بخش ۱۳-۸-۱۲-۱۳)، فصل ۱۴ (برهم کنش درات باردار با میان الکترومکانیکس) مطالعه شود.
۳۰	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۵	فلسفی	۳	۰	نستی	۷۷۶۱	تحلیلی از دیدگاه های فلسفی فیزیکدان	مهدی گلشنی	معاصر	۱۳۸۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۷	بلورشناسی	۳	۰	نستی	۶۰۱۷	بلورشناسی با برو ایکس	لتوئید - اذراف	دکتر ناصر تحریر	۱۳۹۰	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۹، ۱۱ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۸	ظرفی	۳	۰	نستی	۵۹۴۰	ظفریه گروهها	محمدعلی حضری راده	دانشگاه تبریز	۱۳۷۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۳	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۹	ظرفی	۳	۰	نستی و تشریحی	۵۷۹۰	ظرفی لایه های زار	علیرضا راضی راده	دانشگاه تبریز	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۴	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۶	ایرساناتی و کاربردان	۳	۰	نستی و تشریحی	۸۹۰۸	ایرانی با ابررسانه و کاربردان	هاشمی راذه شکری - کریمی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۵	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۷	فیزیک محیط‌رسان	۳	۰	نستی و تشریحی	۶۰۴۸	فیزیک محیط زیست	هوشنگ سهرابی	دانشگاه تبریز	۱۳۷۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۸	شمیعی عمومی	۳	۰	نستی	۵۶۳۷	شمیعی عمومی ۱	سید احمد میرشکاری	دانشگاه تبریز	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۸ (حدف شود).
۳۷	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۹	شمیعی عمومی	۳	۰	نستی	۵۰۳۰	شمیعی عمومی ۱	محمد حرب راده - باقی‌قاوه داودی	دانشگاه شمشیر	۱۳۷۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۸	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۰	علمی کامپیوتور و رسانه ساری	۳	۰	نستی	۸۱۹۰	اصل کامپیوتور ۲	دادون کریم راده مقدم	دانشگاه تبریز	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۷	کاربرد کامپیوتور در فیزیک	۸	۱	نستی	۹۴۹۴	کاربرد کامپیوتور در فیزیک	عبدالرسول فاثقی خورمی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۳	پیام نور	فلسفه اخلاق (نکه بر مباحث تربیتی)
۴۰	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۰	فلسفه اخلاق (نکه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	نستی	۸۱۶۳	فلسفه اخلاق	امیر حسون، اکبر حسین شریفی - علی یکپور	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۳	پیام نور	فلسفه اخلاق (نکه بر مباحث تربیتی)
۴۱	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۰	زبان تخصصی	۳	۰	نستی	۴۹۷۱	درسامانه	منوتو تخصصی فیزیک	منوتو تخصصی فیزیک	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۴۲	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۰۵	زبان تخصصی	۳	۰	نستی	۵۷۳۷	زبان اکتسیسی عمومی	محمد علی‌محمدی - حسن خلبانی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۳	پیام نور	از ابتداء تا صفحه ۱۴۳ مطالعه شود.
۴۳	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۰	اشناسی با زبان ترکمنی	۳	۰	نستی	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدشتان، سوپی راد، عنصری، قرآن صحیح بدشتان	دانشگاه تبریز	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتداء تا صفحه ۱۴۳ مطالعه شود.
۴۴	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۰	فارسی	۳	۰	نستی	۵۶۷۶	گوه مولفان	گوه مولفان	دانشگاه تبریز	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنده کتاب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۵	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۰۵	تربیت بدنی و ورزه	۱	۰	نستی	۵۷۷۷	تربیت بدنی و ورزه	ابوالفضل فراهانی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۴۶	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۰۶	تربیت بدنی و ورزه	۱	۰	نستی	۵۷۸۷	تربیت بدنی و ورزه	ابوالفضل فراهانی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۴۷	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۰۷	تربیت بدنی و ورزه	۱	۰	نستی	۵۷۷۷	تربیت بدنی و ورزه	ابوالفضل فراهانی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۴	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۴۸	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۰۸	ورش	۱	۰	نستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی و ورزه	ابوالفضل فراهانی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۴۹	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۰۹	کارکردینی	۳	۰	نستی	۵۷۹۰	کارکردینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	دانشگاه تبریز	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۰	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	نستی	۵۷۹۰	انقلاب اسلامی ایران	درادی محلی تحلیل بر تغلق اسلامی ایران	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۱	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۱	فارسی	۳	۰	نستی	۴۹۶۷	فارسی	دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۲	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	نستی	۸۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	آندریه مولفان	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۳	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۳	ازشنایی با انسانی	۳	۰	نستی	۴۹۶۸	ازشنایی با انسانی	مهدی نظر پور	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۴	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۴	جهوی اسلامی ایران	۳	۰	نستی	۴۹۶۹	جهوی اسلامی ایران	علی اکبر احمدی - حسن درویش	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۵	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۵	ازشنایی با انسانی	۳	۰	نستی	۴۹۷۰	ازشنایی با انسانی	محمد حمود حبیبی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۶	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۶	ازشنایی با انسانی	۳	۰	نستی	۴۹۷۱	ازشنایی با انسانی	مهدی نظر پور	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۷	جهوی اسلامی ایران	۳	۰	نستی	۴۹۷۲	جهوی اسلامی ایران	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۸	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۸	اندیشه اسلامی ایران	۳	۰	نستی	۴۹۷۳	اندیشه اسلامی ایران	تغییر مخصوصی علیرضا کریم	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۹	۲۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۱۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	نستی	۴۹۷۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	آندریه مولفان	دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.

زمان: ۱۴:۱۹ - ۰۱/۱۱/۹۶
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره:

تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۹۰-۳۰
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک
رشته: ۳۸-فیزیک (حالت حامد)

ردیف تخصصی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۷۰	۱۳۳۳۰-۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲	۲	نستی	۵۶۴۰	ازمايشي	اخلاق اسلامی- منابی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۶	پیام نور		
۷۱	۱۳۳۳۰-۳۹	تفسیر موضوعی نوج الاعله	۱۲	۲	نستی	۵۷۷	ازمايشي	تفسیر موضوعی نوج الاعله	مصطفی دلشداد نورانی		۱۳۹۷	پیام نور		
۷۲	۱۳۳۳۰-۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۱۲	۲	نستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	جمعی از نویسنگان	كتاب		۱۳۹۵	نهاد نوین‌گران نمایم معظم رهبران اسلام معارف)		