

۱۳۹۴/۰۶/۱۰ - ۱۲:۰۲ مان: ۲

نشگاه پیام نور

بست منابع دروس سرفصل هر رشته

سیستم های
دینامیکی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۸	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۲	نستی و نشریجی	۵۰۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جليل واعظي	ازمايشي	کتاب	۱۳۹۰	پيام نور	فصل هاي ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۴	نستی و نشریجی	۲۹۷۷	ریاضی عمومی ۲(شته ریاضی)	محمد حلواري مقابلي	ازمايشي	کتاب	۱۳۹۰	پيام نور	فصل هاي ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۲	نستی و نشریجی	۰۵۷۸	حساب دiferاسي و انتگرال توابع جند معنيري	شوارام سليلي	ازمايشي	کتاب	۱۳۹۰	پيام نور	آنات فقایا حذف شود.
۴	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۱	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۳	نستی و نشریجی	۸۷۶۷	معادلات دiferاسي عماولي	حمال صفار ازبيلي	ازمايشي	کتاب	۱۳۹۳	پيام نور	آنات فقایا حذف شود.
۵	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۳	نستی و نشریجی	۰۵۷۸	فريلك يابه ۱ - مكانت	هربيس بنسون	ازمايشي	کتاب	۱۳۹۰	پيام نور	محمد رضا بهاري
۶	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۱	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۱	نستی و نشریجی	۵۰۱۲	منون	آدميانزاده هشكري	آزميشگاه فريلك يابه ۱	آزميشگاه فريلك يابه ۱	۱۳۹۳	پيام نور	آزميشگاه فريلك يابه ۱
۷	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۳	نستی و نشریجی	۶۰۷۷	كتاب	فريوك (جلد سوم)	آزميشگاه فريلك يابه ۱	آزميشگاه فريلك يابه ۱	۱۳۹۱	پيام نور	دادگاهى
۸	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۰۵	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۲	نستی و نشریجی	۵۰۱۸	دستوركار آزميشگاه فريلك ۲	هوشىگ نجوى	آزميشگاهى	كتاب	۱۳۹۰	پيام نور	رايتر زرنيك- ديدوب هاليدي- كيت كرين راد
۹	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۰۶	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۳	نستی و نشریجی	۸۱۹۶	سدید احمد بانازاده هشكري- على بواري	فريوك يابه ۲	آزميشي	كتاب	۱۳۸۸	پيام نور	-
۱۰	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۱	نستی و نشریجی	۷۰۵۲	فاقد منبع	بدون منبع	آزميشي	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۱۱	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۰۸	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۴	نستی و نشریجی	۰۵۰۷	دستوركار آزميشگاه فريلك حديث	مهدي سودمند- محمد حسونى	آزميشي	كتاب	۱۳۹۱	پيام نور	آزميشگاه فريلك حديث
۱۲	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۰۹	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۶	نستی و نشریجی	۹۹۹۰	سدید احمد بانازاده هشكري	فريوك حديث ۱	آزميشي	كتاب	۱۳۸۹	پيام نور	سدید محمدى
۱۳	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۰	ڪانڀون تحليلي ۱	۱۸	۳	نستی	۰۵۷۲	سدید احمد بانازاده هشكري	علي باربيش	آزميشي	كتاب	۱۳۸۹	پيام نور	علي باربيش
۱۴	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۱	ریاضی فريلك ۱	۳۰	۳	نستی و نشریجی	۰۵۰۰	درستنامه	علي باربيش	آزميشي	كتاب	۱۳۸۹	پيام نور	علي باربيش
۱۵	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۲	ریاضی فريلك ۲	۳۰	۳	نستی و نشریجی	۸۹۷۰	آزميشي	علي حسین محمد طاهرى	آزميشي	كتاب	۱۳۹۰	پيام نور	كتاب
۱۶	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۳	ڪانڀون تحليلي ۲	۲۴	۳	نستی و نشریجی	۸۰۷	كتاب	كتاب	آزميشگاه فريلك حديث	آزميشگاه فريلك حديث	۱۳۹۰	پيام نور	كتاب
۱۷	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۴	الکترونیک ۱	۱۸	۲	نستی و نشریجی	۰۵۰۸	هوشىگ نجوى	الکترونیک ۱	آزميشي	كتاب	۱۳۹۰	پيام نور	كتاب
۱۸	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۵	آزميشگاه الکترونیک ۱	۲۴	۳	نستی و نشریجی	۰۵۰۸	سدید محمود حفصان رضوي	آزميشگاه الکترونیک ۱	آزميشي	كتاب	۱۳۸۹	پيام نور	آزميشگاه فريلك حديث
۱۹	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۶	زرمودياميک و مکانیک اماری	۲۲	۲	نستی و نشریجی	۶۰۴۲	كتاب	زیارت و ترموديناميک	ريمانسکى، دینمن	كتاب	۱۳۹۱	پيام نور	دانشگاهى
۲۰	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۷	زرمودياميک و مکانیک اماری	۱۸	۳	نستی و نشریجی	۰۵۰۱	راهنماي آزميشگاه نور	فرايند بورني - لو بورني	آزميشي	كتاب	۱۳۹۰	پيام نور	اوکاطمي
۲۱	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۸	آزميشگاه اينتك	۲۴	۳	نستی و نشریجی	۵۰۱۰	راهنماي آزميشگاه نور	فاسيم کاوه اي	آزميشگاهى	كتاب	۱۳۸۹	پيام نور	كتاب
۲۲	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۱۹	فريوك حالت جامد ۱	۲۰	۳	نستی و نشریجی	۰۴۰۰	حسين عفوريان- محمد رضا يمام- مودي	فريوك حالت جامد ۱	آزميشي	كتاب	۱۳۹۰	پيام نور	تسوچن- علي رضا صفار زاده
۲۳	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۰	تاریخ علم فريلك	۱۲	۳	نستی	۰۵۸۵	مهدي سودمند- محمد حسونى	اشناسی با فريوك هسته اي (جلد ۱)	آزميشي	كتاب	۱۳۸۹	پيام نور	كتاب
۲۴	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۱	تاریخ علم فريلك	۳۰	۳	نستی و نشریجی	۶۰۴۵	كتب کرين	اوکاطمي، رهبر	آزميشي	كتاب	۱۳۸۸	پيام نور	دار حذف شود. بحث شاعر هسته اي تا حد امكان کوتاه و خلاصه تدریس شود.
۲۵	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۲	فريوك هسته اي ۱	۱۲	۳	نستی و نشریجی	۰۵۱۰	كتاب	كتاب	آشنایي با نسبت خاص	آشنایي با نسبت خاص	۱۳۹۱	پيام نور	كتاب
۲۶	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۳	فريوك هسته اي ۱	۳۰	۲	نستی و نشریجی	۶۰۴۷	كتاب	رجعفر گوردي	رايتر زرنيك	كتاب	۱۳۹۱	پيام نور	دانشگاهى
۲۷	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۴	نسبت	۳۰	۲	نستی و نشریجی	۶۰۴۷	كتاب	رجعفر گوردي	رجعفر گوردي	كتاب	۱۳۹۱	پيام نور	رجعفر گوردي
۲۸	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۵	مکانیک اماری	۲۲	۳	نستی و نشریجی	۰۵۹۶	مرتضي محسني	مرتضي محسني	مکانیک اماری	كتاب	۱۳۹۰	پيام نور	كتاب
۲۹	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۶	بروزه	۳۶	۳	نستی و نشریجی	۷۰۴۷	فاقد منبع	دوون منبع	طقطعي	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۳۰	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۷	امواج	۳۰	۳	نستی و نشریجی	۰۵۰۶	Hammond	Hammond	Hammond	كتاب	۱۳۹۱	پيام نور	جهوه
۳۱	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۸	فريوك نجومي مقدماتي	۳۰	۳	نستی و نشریجی	۰۵۱۴	فسيد احمد بانازاده هشكري	فريوك نجومي مقدماتي	آزميشي	كتاب	۱۳۸۸	پيام نور	فصل هاي ۷ و ۸
۳۲	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۲۹	فريوك حديث ۲	۳۰	۳	نستی و نشریجی	۹۲۷۹	محمد حسونى	فريوك حديث ۲	آزميشي	كتاب	۱۳۹۳	پيام نور	فصل هاي ۷ و ۸
۳۳	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۳۰	فريوك حديث ۳	۳۰	۳	نستی و نشریجی	۰۵۰۱	فرين با پايه	فريوك حديث ۳	آزميشي	كتاب	۱۳۹۷	پيام نور	فصل هاي ۷ و ۸
۳۴	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۳۱	فريوك حديث ۴	۳۰	۳	نستی و نشریجی	۶۰۴۸	مکانیک سیالات	علي رضا سیالات	آزميشي	كتاب	۱۳۹۷	پيام نور	فصل هاي ۷ و ۸
۳۵	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۳۲	ليرد	۳۰	۳	نستی	۶۰۵۰	اصول ليرز	اصول سیوالو	آزميشي	كتاب	۱۳۸۷	پيام نور	اوراسيو سیوالو
۳۶	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۳۳	کترونومغناطيسي ۱	۲۰	۲	نستی و نشریجی	۰۵۸۵	سعید محمدی	کترونومغناطيسي ۱	آزميشي	كتاب	۱۳۹۰	پيام نور	کتاب
۳۷	۲۹۴۱	۱۱۱۱۰۳۴	کمانیک کوتاه توجهی ۱	۲۴	۳	نستی و نشریجی	۰۵۴۸	احمد احمدون- داد افشار	کمانیک کوتاه توجهی ۱	آزميشي	كتاب	۱۳۹۰	پيام نور	کتاب

زمان: ۱۳۹۴/۰۶/۱۰ - ۱۲:۰۳
صفحه: ۳ از

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۰-فیزیک (هسته ای)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰-۹
قطعه ۵: - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف	زم ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۵	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۴۲	مکانیک کوانتومی ۲	۴۰	۰ ۴	۵۰۵۲	الکترومغناطیس ۲	سعید محمدی	۱۳۸۹	پیام نور	بخش های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۲۶	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۴۳	مکانیک کوانتومی ۲	۳۲	۰ ۴	۶۱۷۶	استقان گاسیوروج	آریانی مادرضا مظلوب	۱۳۹۰	نما	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۲۷	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۴۵	مانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۱۶	۰	۷۳۷۱	تحلیلی از دیدگاه های فلسفی فیزیکدانان	مهدی گلشنی	۱۳۸۵	سهمت	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۲۸	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۴۷	حقایقت دربرابریتها	۴۰۰۹	۰ ۲	۴۰۰۹	آشنازی با فیزیک بهداشت از دیدگاه	سمیر سیپری	۱۳۸۹	ایرانیان بینش-دانشگاهی	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۲۹	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۴۸	فیزیک راکورا	۵۰۸۲۸	۰ ۳	۵۰۸۲۸	تبریزهای هسته ای	کوهی	۱۳۷۸	پژوهشی	فصل ۱۱ (اطریه مسنتل از زمانه های زایه ای)، ۱۶ (اعمال مسنتل از زمانه های زایه ای)، ۱۷ (اتم هیدروزن واقعی)، ۱۸ (اتم هیلومن مطالعه شود، در موتوره که دانشجویان ارگان مکانیک کوانتومی (پرایس)، استفاده میکنند طالب زیر مطالعه در درس شود: فصل ۷ (اداره حرکت راهه ای)، فصل ۸ (عادله شرودینگر در ۳ بعد از تولد هیدروزن)، فصل ۹ (مامس ماترسی عالمگاهها)، فصل ۱۰ (اسپین)، فصل ۱۱ (اطریه مسنتل از زمان اخلاق)، فصل ۱۲ (اتم هیدروزن واقعی)، فصل ۱۳ (دستگاههای بند ذره ای به جر بخش ۶-۱۱)، فصل ۱۴ (در راه اتفاقها و مولکولها به جر بخش های ۵-۱۲)، فصل ۱۵ (در راه اتفاقها و مولکولها به جر بخش های ۷-۱۲)، فصل ۱۶ (برهم کشش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی (مطالعه شود).	
۳۰	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۵۰	گیری هسته ای	۵۰۵۴۰	۰ ۳	۵۰۵۴۰	اشکارسازها و سیستم های اندازه گیری	سهمت	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۳۱	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۵۱	فیزیک هسته ای ۲	۷۹۶	۰ ۲	۷۹۶	فربل هسته ای	سعید محمدی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۳۲	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۵۲	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	۵۰۱۷	۰ ۱	۵۰۱۷	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	سعید محمدی	۱۳۸۵	سهمت	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۳۳	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۵۳	نظریه گره ها و فضای برداری و فیزیک	۵۰۹۴۵	۰ ۳	۵۰۹۴۵	محمدعلی حجتی راده	بنت	۱۳۷۸	دانشگاه تبریز	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۳۴	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۵۷	فیزیک محیط‌سیستم	۶۰۲۶	۰ ۳	۶۰۲۶	میانی فیزیک محیط زیست	سهمت	۱۳۸۵	پیام نور	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۳۵	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۶۸	شتاب دهنده های ذرات	-	۰ ۲	-	-	-	-	-	-	
۳۶	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۶۹	شمیعی هسته ای	۵۰۴۰	۰ ۲	۵۰۴۰	سعید محمدی - زین اسحقی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۳۷	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۷۰	شمیعی عمومی ۱	۵۰۵۶	۰ ۱	۵۰۵۶	سید احمد میرشکاری	قطعی	۱۳۸۵	پیام نور	فصل ۸ (حذف شود).	
۳۸	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۷۱	شمیعی عمومی ۱	۵۰۴۰	۰ ۱	۵۰۴۰	محمد بنادی راحد - باقیافه داوودی	آزمایشگاه شیمی عمومی	دانشگاه تبریز	۱۳۸۵	پیام نور	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵
۳۹	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۷۲	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۵۰۴۰	۰ ۱	۵۰۴۰	داؤد کریم زادگان مقدم	آزمایشی	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵ با تأکید بر خودآزمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود.	
۴۰	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۷۵	مانی کامپیوتربنامه ساری	۸۱۹۰	۰ ۲	۸۱۹۰	اصول کامپیوتر ۲	آزمایشی	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱۰-۸-۵، ۸-۴، ۳-۲ و ۱-۰-۶-۹-۵	
۴۱	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۷۶	کاربرد کامپیوتربنامه فیزیک	۹۳۹	۰ ۱	۹۳۹	کاربرد کامپیوتربنامه فیزیک	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۸ (حذف شود).	
۴۲	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۷۷	فلسفه اخلاق (تاریخ بر مباحث	۸۱۶	۰ ۲	۸۱۶	فیلسوفی اخلاق فلسفه اخلاق	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۸ (حذف شود).	
۴۳	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۷۸	زان تخصصی	۲۹۷۱	۰ ۲	۲۹۷۱	منوچهر حجتی کفر	دستنامه	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۴۴	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۷۹	زان خارجی	۵۰۷۶	۰ ۲	۵۰۷۶	مصطفوی علیمحمدی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ (حذف شود).	
۴۵	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۰	آزمایشگاه ادای حق	۷۳۷۱	۰ ۲	۷۳۷۱	آشنازی با علم و معارف ادای حق	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (حذف شود).	
۴۶	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۱	قرآن کریم	۵۰۷۷	۰ ۲	۵۰۷۷	کوره مولفان	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۴۷	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۲	رنیت بدی و وزه	۵۰۷۷	۰ ۱	۵۰۷۷	تریت بدی علومی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (حذف شود).	
۴۸	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۳	ورزش و وزه	۲۹۷۸	۰ ۱	۲۹۷۸	تریت بدی علومی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (حذف شود).	
۴۹	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۴	رنیت بدی	۵۰۷۷	۰ ۱	۵۰۷۷	تریت بدی علومی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (حذف شود).	
۵۰	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۵	ورزش ۱	۲۹۷۸	۰ ۱	۲۹۷۸	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (حذف شود).	
۵۱	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۶	انقلاب اسلامی ایران	۵۰۷۸۵	۰ ۲	۵۰۷۸۵	محمد حیدر هرانتی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (حذف شود).	
۵۲	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۷۰۰۰	۰ ۲	۷۰۰۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (حذف شود).	
۵۳	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۸	حفظ جزء قرآن کریم	۸۲۰۰	۰ ۲	۸۲۰۰	القرآن الكريم	آزمایشی	۱۳۹۳	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۵۴	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۸۹	آزمایشگاه اساسی	۵۰۷۸	۰ ۲	۵۰۷۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۱۳۹۳	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۵۵	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۰	جمهوری اسلامی	۹۲۲۲	۰ ۲	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۵۶	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۱	اندیشه اسلامی ۱	۵۰۷۶	۰ ۲	۵۰۷۶	حکمرانی سیاسی امام خمینی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۵۷	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۲	اندیشه اسلامی ۲	۵۰۷۶	۰ ۲	۵۰۷۶	حکمرانی سیاسی امام خمینی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۵۸	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۵۰۷۶	۰ ۲	۵۰۷۶	حکمرانی سیاسی امام خمینی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۵۹	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۵۰۷۶	۰ ۲	۵۰۷۶	این زندگی (الحاد کاربردی)	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۶۰	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۵	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸۲۸۸	۰ ۲	۸۲۸۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	
۶۱	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مقایم)	۵۰۷۸۰	۰ ۲	۵۰۷۸۰	محمد داودی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه تبریز	فصل ۸ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) (حذف شود).	

زمان: ۱۴۰۲/۰۶/۱۰ - ۱۲:۰۳
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۰-فیزیک (هسته ای)

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف تحلیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	دانشگاه پیام نور		
										تعداد عمل		
۷۰	۱۲۲۳۰۴۹	۱۲۲۳۰۴۹	۸	۰	۲	۰۶۷۷	تفسیر موضوعی نوج اللاحه	مصطفی دلشاد نژوانی	ازمايشي	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست
۷۱	۱۲۲۳۰۴۴	۱۲۲۳۰۴۴	۱۲	۰	۲	۷۰۰۶	اخلاق حانواده	زهرا آیت الهی	كتاب	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد همایندگی مقام معظم رهبری)	