

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۳:۱۷
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه ۵: کارشناسی

دانشکده: علوم پایه

گروه آموشی: فیزیک

رشته: ذرات بنیادی- کیهان شناسی- اختر فیزیک

ردیف تحصیل	ردیف درس	شماره درس	نام درس	نوع آزمون	تعداد ساعت	تعداد عمل	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	شرح پیوست		
														ت	ع	
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	ریاضی عمومی ۲	تستی	۲۲	۰	۲	تستی و شریحي	۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲	آرماشی	یام نور	۱۳۹۲	یام نور	فصل های ۳، ۲ و ۱ حذف شود.	
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	معادلات دیفرانسیل	تستی	۲۲	۰	۲	تستی و شریحي	۹۹۸	عادیان- حسینی- رحمانی	آرماشی	یام نور	۱۳۹۴	یام نور		دوره: تمامی دوره ها
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	ریاضی عمومی ۱	تستی	۲۲	۰	۲	تستی و شریحي	۵۷۶	حلال و اعلی	آرماشی	یام نور	۱۳۹۰	یام نور	آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	آزمایشگاه فیزیک یا به	تستی	۲۲	۰	۱	تستی و شریحي	۵۱۶	دستور کار آزمایشگاه فیزیک یا به	آرماشی	یام نور	۱۳۹۲	یام نور		نوع برنامه: تمامی برنامه ها
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	آزمایشگاه فیزیک یا به	تستی	۲۲	۰	۱	تستی و شریحي	۵۱۸	هوشک نجوي	آرماشی	یام نور	۱۳۹۰	یام نور		ترم ورود: ۳۹۵۱
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	الکترونیک ۱	تستی	۲۲	۰	۲	تستی و شریحي	۵۰۸	الکترونیک ۱	آرماشی	یام نور	۱۳۹۰	یام نور		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	آزمایشگاه الکترونیک ۱	تستی	۶۲	۰	۲	تستی و شریحي	۵۸۲	سید محمود نجفان رضوی	آرماشگاه الکترونیک ۱	یام نور	۱۳۸۹	یام نور		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	اینک	تستی	۲۲	۰	۲	تستی و شریحي	۵۲۱	فرازن بدروزی- لو بدروزی	آرماشی	یام نور	۱۳۹۰	یام نور		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	آزمایشگاه ایندک	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۵۰۱	راهنمای آزمایشگاه نور	آرهاشی	یام نور	۱۳۸۹	یام نور		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	آزمایشگاه الکترونیک ۲	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	کارگاه ماشین افوار	تستی	۱۶	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	نقاره و نظریه گروه ها	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	نظریه سیست	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۵	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	گرانش	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۶	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	ساختار و تحول ستارگان	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۷	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	کوه شناسی	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۸	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	ریاضی فیزیک ۲	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۱۹	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	الکترونیک ۲	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۰	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	روشهای تجربی در فیزیک	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	مکانیک شاره ها	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	مکانیک کلاسیک	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	مکانیک کوانتومی ۲	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	فیزیک محیط رسوب	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۵	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	منابی شبیه سازی عددی	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۶	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	محاسبات و اطلاعات کوانتومی	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۷	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	امواج و ازعاشات	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۵۰۹۴	امواج	آرهاشی	یام نور	۱۳۹۱	یام نور		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۸	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	فیزیک جو	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۲۹	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	الولدگی هوا	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۳۰	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	بروزه فیزیک	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۳۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	میانی استاندارد و اندازه گیری	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۳۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	ازری های بو	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۳۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	تاریخ و فلسفه علم فیزیک	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۳۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	نجوم و اختر فیزیک	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	آرهاشی	-	۱۳۰۰	-		آر صفحه ۸۷ نا صفحه ۱۳۹ (ایات های مریوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۳۷۸ نا صفحه ۴۰۴) حذف شود

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۳:۱۷
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه ۵: کارشناسی

دانشکده: علوم پایه

گروه آموشی: فیزیک

رشته: ذرات بنیادی- کیهان شناسی- اخت فیزیک

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	متبوع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۶	زنوفیزیک	۱۱۱۲۳۷۸	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۹۴	زنوفیزیک	آزمایشی	زنوفیزیک	۱۳۸۹	پام نور	فصل ۴ حذف شود.
۴۷	زلزله شناسی عمومی	۱۱۱۲۳۷۹	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۶۱	زلزله شناسی	آزمایشی	زلزله شناسی	۱۳۸۷	پام نور	فصل ۷ حذف شود.
۴۸	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۳۸۱	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۲۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	آزمایشی	فیزیک پایه	۱۳۹۰	پام نور	محمد رضا بهاری
۴۹	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۲۳۸۲	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	فیزیک پایه	۱۳۹۲	پام نور	محمد ابراهیم اباظه‌گی
۵۰	فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۳۸۳	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۸۱۹۸	فیزیک پایه ۳	آزمایشی	فیزیک پایه	۱۳۸۸	پام نور	سید احمد بابازاده‌دهکی، علی رهاری
۵۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۳۸۴	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	-	بدون متبوع	فاضل منبع	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	-	-	-
۵۲	مکانیک تحلیلی ۱	۱۱۱۲۳۸۵	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۸۴	مکانیک تحلیلی ۱	آزمایشی	مکانیک تحلیلی	۱۳۸۹	پام نور	سید احمد بابازاده‌دهکی، علیرضا بیش
۵۳	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۲۳۸۶	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۰۰	ریاضی فیزیک ۱	درسname	ریاضی فیزیک ۱	-	-	-
۵۴	کارگاه الکترونکیک	۱۱۱۲۳۸۷	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۷۰۴۲	بدون متبوع	فاضل منبع	کارگاه الکترونکیک	-	-	-
۵۵	فیزیک پایه ۴	۱۱۱۲۳۸۸	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۱۰۱۲۵	فیزیک پایه ۴	جروه	فیزیک پایه ۴	-	-	-
۵۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۴	۱۱۱۲۳۸۹	۳۹۶۲	۶۲	۰	۰	۷۰۴۲	بدون متبوع	فاضل منبع	آزمایشگاه فیزیک پایه ۴	-	-	-
۵۷	مکانیک تحلیلی ۲	۱۱۱۲۳۹۰	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۷۰۴۲	بدون متبوع	فاضل منبع	مکانیک تحلیلی ۲	-	-	-
۵۸	نرم‌دینامیک و مکانیک امّاری ۱	۱۱۱۲۳۹۱	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۷۰۴۲	بدون متبوع	فاضل منبع	نرم‌دینامیک و مکانیک امّاری ۱	-	-	-
۵۹	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۲۳۹۷	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۷۸	الکترومغناطیس ۱	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	-	-	-
۶۰	الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۲۳۹۸	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۷۴	الکترومغناطیس ۲	آزمایشی	الکترومغناطیس ۲	-	-	-
۶۱	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۲۳۹۹	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۷۰۴۲	بدون متبوع	فاضل منبع	ریاضی فیزیک ۲	-	-	-
۶۲	نرم‌دینامیک و مکانیک امّاری ۲	۱۱۱۲۳۹۰	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۹۷	نرم‌دینامیک و مکانیک امّاری ۲	آزمایشی	نرم‌دینامیک و مکانیک امّاری ۲	-	-	-
۶۳	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱۱۲۳۹۱	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۱۰۷۷	مکانیک کوانتومی ۱	قطعی	مکانیک کوانتومی ۱	-	-	-
۶۴	مکانیک کوانتومی ۲	۱۱۱۲۳۹۷	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۸۷	مکانیک کوانتومی ۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۲	-	-	-
۶۵	فیزیک هسته‌ای و ذرات بنیادی	۱۱۱۲۳۹۸	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۷۰۴۲	بدون متبوع	فاضل منبع	فیزیک هسته‌ای و ذرات بنیادی	-	-	-
۶۶	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۲۳۹۹	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۱۰۱۳۵	فیزیک حالت جامد ۱	جروه	فیزیک حالت جامد ۱	-	-	-
۶۷	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۲۳۹۹	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۴۰	فیزیک حالت جامد ۱	آزمایشی	فیزیک حالت جامد ۱	-	-	-
۶۸	زبان تخصصی	۱۱۱۲۴۰۶	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۴۹۷۱	منون تخصصی فیزیک	درسname	زبان تخصصی	-	-	-
۶۹	شیمی عمومی	۱۱۱۲۴۰۷	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	قطعی	شیمی عمومی	-	-	-
۷۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۲۴۶۱	۳۹۶۲	۲۴	۰	۰	۵۰۳۰	منون آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	-	-
۷۱	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث)	۱۲۱۱۴۰	۳۹۶۲	۱۲	۰	۰	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث)	-	-	-
۷۲	(تربیتی)	۱۲۱۱۴۱	۳۹۶۲	۱۲	۰	۰	-	-	-	(تربیتی)	-	-	-
۷۳	زبان خارجی	۱۲۱۱۲۵۰	۳۹۶۲	۱۸	۰	۰	-	-	-	زبان خارجی	-	-	-
۷۴	فارسی	۱۲۱۱۲۳۰۹	۳۹۶۲	۱۸	۰	۰	-	-	-	فارسی	-	-	-
۷۵	تربیت بدنی ورزش	۱۲۱۰۵۲۹	۳۹۶۲	۱۶	۰	۰	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	تربیت بدنی ورزش	-	-	-
۷۶	ورزش ورزش	۱۲۱۰۵۴۰	۳۹۶۲	۱۶	۰	۰	۴۹۸۷	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	ورزش ورزش	-	-	-
۷۷	تربیت بدنی	۱۲۱۰۵۴۱	۳۹۶۲	۱۶	۰	۰	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	تربیت بدنی	-	-	-
۷۸	۱	۱۲۱۰۵۴۲۲	۳۹۶۲	۱۶	۰	۰	۴۹۸۷	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	۱	۱۲۱۰۵۴۲۲	-	-
۷۹	کارافرینی	۱۲۱۰۸۰۸	۳۹۶۲	۱۶	۰	۰	۵۰۶۹	میانی کارافرینی	آزمایشی	کارافرینی	-	-	-
۸۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۶۲	۱۶	۰	۰	۵۰۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	انقلاب اسلامی ایران	-	-	-

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۳:۱۷
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه ۵: کارشناسی

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

رشته: ۱۲-ذرات بنیادی- کیهان شناسی- اختر فیزیک

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحدها	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۶۹	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام حمینی	۱۲	۰	۲	نتی	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام حمینی	کتاب	بیوی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر عارف (زاده نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	دفاتر نشر عارف (زاده نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۷۰	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۰۷	حفظ حزه ۲۰ قرآن کریم	۰	۲	-	نتی	۸۰۰	قرآن الکریم	کتاب	-	۱۳۰۰	جای موجود		
۷۱	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۸۸۹	ازرسنایی دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	نتی	۷۷۱	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۳	سمت		
۷۲	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۶۸	آزمایشی	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۳	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	نتی	۹۲۳۲	فاطمه جان احمدی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۳	نشر معارف		
۷۴	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۶۶	آزمایشی	کتاب	حکم سیاحتی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۳	پیام نور		
۷۵	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۷	آزمایشی	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پیام نور		
۷۶	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۷۳	آزمایشی	کتاب	آینین زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۷	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲	۰	۲	نتی	۸۳۴۸	آزمایشی	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۸	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۳۰۷۹	اخلاق اسلامی‌امانی و مقاہیم	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۵	آزمایشی	کتاب	اخلاق اسلامی‌امانی و مقاہیم	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۹	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۷۷	آزمایشی	کتاب	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۹۲	پیام نور		
۸۰	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	نتی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)		
۸۱	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۳۰۸۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۲	۰	۲	نتی	۸۱۹۰	آزمایشی	کتاب	اصول کامپیوتر	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۲ با تأکید بر خودآمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود.	