

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	حلول و اطلاعی	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	آزمایشگاه فیزیک یا به	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	آزمایشگاه فیزیک ۲	یام نور	۱۳۹۰	یام نور		ترم ورود: ۳۹۵۱
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	الکترونیک ۱	تستی	۲۲	۰	۲	تستی و شریحي	۵۰۸	هوشنگ نجوي	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	آزمایشگاه 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	آزمایشگاه ایندک	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	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	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	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	-	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	آزمایشگاه فیزیک افوار	-	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	نقاره و نظریه گروه ها	-	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	نظریه سیست	-	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	گرانش	-	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 تحولات ستارگان	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	ساختار و تحولات ستارگان	-	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	کوهان شناسی	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	کوهان شناسی	-	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	ریاضی فیزیک ۲	-	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	۵۶۱	هوشنگ نجوي	الکترونیک ۲	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
۲۰	۳۹۶۲	۱۱۱۱۵۰	روشهای تجربی در فیزیک	تستی	۶۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	روشهای تجربی در فیزیک	-	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	مکانیک شاره ها	-	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	مکانیک کلاسیک	-	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	مکانیک کوانتومی ۲	-	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	فیزیک محیط رسوب	-	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	۲۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	منابی شبیه سازی عددی	-	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	۲۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	محاسبات و اطلاعات کوانتومی	-	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 ارتعاشات	تستی	۲۲	۰	۱	تستی و شریحي	۵۰۹۴	امواج	آرماشی	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	فیزیک جو	-	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	۱۶	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	الولدگی هوا	-	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	بروزه فیزیک	-	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	۱۶	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	میانی استاندارد و اندازه گیری	-	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	ازری های بو	-	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	۲۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	تاریخ و فلسفه علم فیزیک	-	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	۲۲	۰	۱	تستی و شریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	نجوم و اختر فیزیک	-	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			
				ت	تعداد عمل	تعداد ساع										
۴۶	زنوفیزیک	۱۱۱۲۳۷۸	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۵۰۹۴	زنوفیزیک	آزمایشی	فریزیک پایه	-	۱۳۸۹	پام نور	فصل ۴ حذف شود.		
۴۷	زلزله شناسی عمومی	۱۱۱۲۳۷۹	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۵۰۶۱	زلزله شناسی	آزمایشی	فریزیک پایه	-	۱۳۸۷	پام نور	فصل ۷ حذف شود.		
۴۸	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۳۸۱	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۵۰۲۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	آزمایشی	فریزیک پایه	-	۱۳۹۰	پام نور	محمد رضا بهاری		
۴۹	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۲۳۸۲	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	فریزیک پایه	-	۱۳۹۲	پام نور	محمد ابراهیم ابواطمه		
۵۰	فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۳۸۳	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۸۱۹۸	سید احمد بابانزاده‌هکی، علی رهاری	آزمایشی	فریزیک پایه	-	۱۳۸۸	پام نور	سید احمد بابانزاده‌هکی، علی رهاری		
۵۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۳۸۴	۳۹۶۲	۲۴	۰	۱	۷۰۳۲	بدون متبوع	فایق منبع	آزمایشی	فریزیک پایه	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۲	مکانیک تحلیلی ۱	۱۱۱۲۳۸۵	۳۹۶۲	۲۴	۰	۱	۵۰۸۴	مکانیک تحلیلی ۱	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۸۹	پام نور	سید احمد بابانزاده‌هکی، علیرضا بیش		
۵۳	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۲۳۸۶	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۵۰۰۰	ریاضی فیزیک ۱	درسname	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۸۹	پام نور	علیرضا بیش- حیم کوهی فاق	
۵۴	کارگاه الکترونکیک	۱۱۱۲۳۸۷	۳۹۶۲	۲۴	۰	۱	۷۰۳۲	بدون متبوع	فایق منبع	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۵	فیزیک پایه ۴	۱۱۱۲۳۸۸	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۱۰۱۲۵	فیزیک پایه ۴	جروه	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۹۰	پام نور	جنبی	
۵۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۴	۱۱۱۲۳۸۹	۳۹۶۲	۶۲	۰	۲	۷۰۳۲	بدون متبوع	فایق منبع	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۷	مکانیک تحلیلی ۲	۱۱۱۲۳۹۰	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۷۰۳۲	بدون متبوع	فایق منبع	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۸	نرم‌دینامیک و مکانیک امّاری ۱	۱۱۱۲۳۹۱	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۷۰۳۲	بدون متبوع	فایق منبع	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۹	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۲۳۹۷	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۵۰۷۸	الکترومغناطیس ۱	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۹۰	پام نور	بخش های ۱۱-۶، ۱۰-۶، ۹-۵، ۸-۴، ۳-۳ و ۱۲-۶ حذف شود.	
۶۰	الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۲۳۹۸	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۵۰۷۴	الکترومغناطیس ۲	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۸۹	پام نور	سید محمدی	
۶۱	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۲۳۹۹	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۷۰۳۲	بدون متبوع	فایق منبع	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۲	نرم‌دینامیک و مکانیک امّاری ۲	۱۱۱۲۳۹۰	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۵۰۹۶	نرم‌دینامیک و مکانیک امّاری ۲	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۹۰	پام نور	سید محمدی	
۶۳	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱۱۲۳۹۱	۳۹۶۲	۲۴	۰	۱	۷۰۳۲	مکانیک کوانتومی ۱	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۹۰	پام نور	فصل ۷ حذف شود.	
۶۴	مکانیک کوانتومی ۲	۱۱۱۲۳۹۷	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۶۱۷۶	استنای کاسیوروج	کتاب	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۹۰	نما	جمل	
۶۵	فیزیک هسته‌ای و ذرات بنیادی	۱۱۱۲۳۹۸	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۷۰۳۲	بدون متبوع	فایق منبع	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۶	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۲۳۹۹	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۱۰۱۳۵	فیزیک حالت جامد ۱	جروه	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۹۰	پام نور	صوری	
۶۷	فیزیک حالت جامد ۲	۱۱۱۲۳۹۹	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۵۰۴۰	فیزیک حالت جامد ۱	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۹۰	پام نور	حسین غفوریان- محمد رضا نام-	
۶۸	زبان تخصصی	۱۱۱۲۴۰۶	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۴۹۷۱	منوچهر حضرتی فیزیک	درستame	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۹۰	پام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ نا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ نا ۲۱۳) حذف شود.	
۶۹	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۲۴۰۷	۳۹۶۲	۲۴	۰	۲	۵۰۶۳	سید احمد درندسکارایی	فلسفی	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک پایه	-	۱۳۹۲	پام نور	منوچهر حضرتی گهر	
۷۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۲۴۶۱	۳۹۶۲	۲۴	۰	۱	۵۰۳۰	منوچهر حضرتی گهر	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۸۸	پام نور	داد افشار- داد افشار	
۷۱	فلسفه اخلاق (با نکره بر مباحث)	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۶۲	۱۲	۰	۲	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۳	پام نور	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه	
۷۲	نژادی بر ویژه	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۶۲	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	تربیت بدنی عوامی ۱	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۳	پام نور	بهمن- احمد دیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور	
۷۳	ورزش و زندگانی	۱۲۱۰۴۳۰	۳۹۶۲	۱۶	۰	۱	۴۹۸۷	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۲	پام نور	محمد علی‌محمدی- حسن خلیلی	
۷۴	زبان خارجی	۱۲۱۰۴۳۵	۳۹۶۲	۱۸	۰	۲	۵۰۷۷	فارسی علومی	درستame	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۲	پام نور	گروه موافن
۷۵	فارسی	۱۲۱۰۴۳۶	۳۹۶۲	۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	فارسی علومی	درستame	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۲	پام نور	ایسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب‌های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۷۶	تربیت بدنی ویژه	۱۲۱۰۴۳۹	۳۹۶۲	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۲	پام نور	اوالفضل فراهانی	
۷۷	ورزش و زندگانی	۱۲۱۰۴۴۰	۳۹۶۲	۱۶	۰	۱	۴۹۸۷	ابوالفضل فراهانی	فلسفی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۲	پام نور	اوالفضل فراهانی	
۷۸	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۴۱	۳۹۶۲	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۲	پام نور	اوالفضل فراهانی	
۷۹	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۴۲	۳۹۶۲	۱۶	۰	۱	۴۹۸۷	میانی کارآفرینی	فلسفی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۲	پام نور	علی اکبر‌حدی- حسن درویش	
۸۰	کارآفرینی	۱۲۱۰۸۰۸	۳۹۶۲	۱۶	۰	۲	۵۰۶۹	میانی کارآفرینی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۲	پام نور	محمد جواد هرانی	
۸۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۶۲	۱۶	۰	۲	۵۰۷۵	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱۳۹۲	پام نور	۳۹۵۱	

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	۱۲۲۰۴۷۹	حفظ حزه ۲۰ قرآن کریم	۰	۲	-	نتی	۸۰۰	قرآن الکریم	کتاب	-	۱۳۰۰	جای موجود		
۷۱	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۸۹	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	۱۲۲۰۴۹۲	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	۱۲۲۰۴۹۶	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	۱۲۲۰۴۹۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۶۶	آزمایشی	کتاب	حکم سیاحتی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۳	پیام نور		
۷۵	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۹۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۷	آزمایشی	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پیام نور		
۷۶	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۹۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۷۳	آزمایشی	کتاب	آینین زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۷	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲	۰	۲	نتی	۸۳۴۸	آزمایشی	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۸	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۹۲	اخلاق اسلامی‌امانی و مقاہیم	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۵	آزمایشی	کتاب	اخلاق اسلامی‌امانی و مقاہیم	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۹	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۹۶	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۷	آزمایشی	کتاب	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۹۲	پیام نور		
۸۰	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۹۲	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۲	۰	۲	نتی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)			
۸۱	۱۳۹۶-۰۱-۱۷	۱۲۲۰۴۸۱	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.	