

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۵ ترم کارشناسی رشته فیزیک**  
**سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹**

**ترم اول**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۲		ریاضی عمومی ۱	۴			پایه
۳		فیزیک پایه ۱	۴			پایه
۴		آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱		همزان با فیزیک پایه ۱	پایه
۵		شیمی عمومی	۳			پایه
۶		آزمایشگاه شیمی عمومی	۱		همزان با شیمی عمومی ۱	پایه
		<b>جمع واحد</b>	۱۰			

**ترم دوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		زبان خارجه	۳			عمومی
۲		فیزیک پایه ۲	۴		فیزیک پایه ۱	پایه
۳		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱		فیزیک پایه ۲ یا همزمان	پایه
۴		ریاضی عمومی ۲	۴		ریاضی عمومی ۱	پایه
۵		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			پایه
		<b>جمع واحد</b>	۱۰			

**ترم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		فارسی	۳			عمومی
۲		تریت بدنسی ۱	۱			عمومی
۳		معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲ یا همزمان	پایه
۴		فیزیک پایه ۳	۴		فیزیک پایه ۱	پایه
۵		آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱		همزان با فیزیک پایه ۳	پایه
۶		مکانیک تحلیلی ۱	۳		فیزیک پایه ۱، معادلات دیفرانسیل یا همزمان	تخصصی الزامی
		<b>جمع واحد</b>	۱۰			

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۵ ترم کارданی رشته فیزیک**  
**سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹**

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		فیزیک جدید ۱	۴		فیزیک پایه ۳	تخصصی الزامی
۲		آزمایشگاه فیزیک جدید ۱	۲		همزان با فیزیک جدید ۱	تخصصی الزامی
۳		ریاضی فیزیک ۱	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
۴		مکانیک تحلیلی ۲	۳		مکانیک تحلیلی ۱	تخصصی الزامی
۵		ترمودینامیک و مکانیک آماری	۴		فیزیک پایه ۳	تخصصی الزامی
		جمع واحد	۱۶			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			عمومی
۲		ریاضی فیزیک ۲	۳		ریاضی فیزیک ۱	تخصصی الزامی
۳		الکترونیک ۱	۳		فیزیک پایه ۲	تخصصی انتخابی
۴		آزمایشگاه الکترونیک ۱	۲		همزان با الکترونیک ۱	تخصصی انتخابی
۵		زبان خارجه	۲			تخصصی انتخابی
		جمع واحد	۱۲			