

دانشگاه پیام نور

دروس جایگزین پایان نامه کارشناسی ارشد - شیوه آموزش محور

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

رشته: فیزیک (زمینه حالت جامد)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		*دروس اختیاری مشترک	۳		طبق جدول دروس اختیاری مشترک	اختیاری مشترک
۲		*دروس اختیاری مشترک	۳		طبق جدول دروس اختیاری مشترک	اختیاری مشترک
		جمع واحد	۶			

*جدول دروس اختیاری مشترک

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۳۲۴۴	مکانیک کلاسیک	۳		
۲	۱۱۱۳۲۴۵	الکترودینامیک ۲	۳		الکترودینامیک ۱
۳	۱۱۱۳۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳		مکانیک آماری پیشرفته ۱
		جمع واحد	۹		

* توجه: ۱) در صورتیکه دانشجو در شیوه پژوهش محور هر یک از دروس اختیاری مشترک را بگذراند نمی تواند همان عنوان درسی را با کدهای اعلام شده فوق در شیوه آموزش محور مجدداً اخذ و بگذراند.

۲) در صورتیکه دانشجو دروسی را به عنوان دروس اختیاری مشترک در ترمهاي گذشته گذرانده است باید سایر دروس باقی مانده از لیست دروس اختیاری مشترک را به عنوان دروس جایگزین بگذراند. (با کدهای اعلام شده در جدول فوق)