

دانشگاه پیام نور
 برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی گرایش کاربردی
 سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
 مخصوص ورودیهای نیمسال دوم ۹۴-۹۳ و اول ۹۵-۹۴

کد رشته: ۱۱۱۱۰۹

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۳۹	مباحثی در نظریه کنترل	۴		-	اصلی
۲	۱۱۱۱۴۹۳	*مباحث ویژه در نظریه کنترل	۲		-	اصلی
جمع واحد			۶ واحد			

* این درس در ترم اول باید اخذ گردد. سرفصل این درس در زمینه کنترل و بهینه سازی است. ریز مواد درسی و منبع آن قبل از ارائه ، بایستی به تصویب شورای تخصصی دکتری ریاضی برسد.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۳۸	مباحثی در آنالیز تابعی کاربردی	۴		-	اصلی
۲	۱۱۱۱۲۸۲	مباحثی در مهندسی کنترل	۴		مباحثی در نظریه کنترل	اصلی
جمع واحد			۸ واحد			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۴۰	مباحثی در کنترل فازی و کنترل بهینه	۴		مباحثی در نظریه کنترل	اصلی
جمع واحد			۴ واحد			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۵۲۰	رساله	۱۸		-	اصلی
جمع واحد			۱۸ واحد			

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی گرایش کاربردی
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
مخصوص ورودیهای نیمسال دوم ۹۴-۹۳ و اول ۹۵-۹۴

کد رشته: ۱۱۱۱۰۹

دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۳۰۶	* بهینه سازی مدل‌های غیر خطی	۴			جبرانی

* بر اساس آئین نامه دوره دکتری دانشجو موظف است در صورت لزوم با مشورت استاد راهنما و تأیید شورای تخصصی دکتری ریاضی ، درس جبرانی فوق را در ترم اول بگذراند.