

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد - ۱۴۰۰

رشته مهندسی برق - گرایش کنترل = ۳۲ واحد

۲۴ واحد درسی + ۲ واحد سمینار + ۶ واحد پایان نامه = ۳۲ واحد

نام استاد	تعداد واحد	نام درس	ردیف	ترم مهرماه
ترابی	۳	کنترل غیرخطی / یا / شناسایی سیستم (چرخشی)	۱	
استاد مدعو (گروه ریاضی)	۳	کنترل بهینه (شروع مهر ۱۴۰۱)	۲	
	۶ واحد	جمع		

نام استاد	تعداد واحد	نام درس	ردیف	ترم بهمن ماه
جعفری	۳	کنترل چند متغیره	۱	
	۳ واحد	جمع		

تعداد واحد	نام درس	ردیف	(د) دروس تخصصی اختیاری: انتخاب ۴ درس به پیشنهاد گرو ه (۱۲ واحد)
۳	کنترل فرآیند های تصادفی	۱	
۳	محاسبات نرم	۲	
۳	بهینه سازی	۳	
۳	مباحث ویژه ۱: طراحی سیستم های کنترلی در حوزه زمان	۴	
۳	مباحث ویژه ۲: سیستم ها و کنترل کننده های مرتبه کسری	۵	
۳	کنترل فازی	۶	
۳	کنترل عصبی	۷	
۳	تشخیص و شناسایی خطا	۸	
۳	کنترل تطبیقی	۹	
۳	کنترل مقاوم	۱۰	
۳	کنترل پیش بین	۱۱	
۳	کنترل ترکیبی	۱۲	
۳	کنترل زمان حقیقی	۱۳	
۶	دو درس تخصصی تحصیلات تکمیلی سایر رشته و گرایش ها	۱۴	

برنامه دروس در نظر گرفته شده برای ورودی ارشد و دکتری ۱۴۰۰ به صورت اختصاصی  
رشته مهندسی برق - گرایش کنترل

ترم اول ۴۰۰۱			
مقطع	نوع درس	مدرس	درس
ارشد-دکتری	تخصصی اختیاری	جعفری	مباحث ویژه: سیستم ها و کنترل کننده های مرتبه کسری
ارشد	تخصصی اجباری	ترابی	کنترل غیرخطی
ارشد-دکتری	تخصصی اختیاری	توکلی	مباحث ویژه: طراحی سیستم های کنترلی در حوزه زمان

ترم دوم ۴۰۰۲			
مقطع	نوع درس	مدرس	درس
ارشد - دکتری	تخصصی اختیاری	ترابی	کنترل فرآیند های تصادفی
ارشد	تخصصی اجباری	جعفری	کنترل چند متغیره
ارشد - دکتری	تخصصی اختیاری	جعفری	محاسبات نرم

ترم سوم ۴۰۱۱			
مقطع	نوع درس	مدرس	درس
ارشد	تخصصی انتخابی	ترابی	شناسایی سیستم
ارشد	تخصصی انتخابی	اساتید گروه ریاضی	کنترل بهینه
ارشد			سمینار
ارشد			پایان نامه

تمام دروس دکتری - رشته مهندسی برق - گرایش کنترل ورودی ۱۴۰۰

ترم مهر	
مدرس	درس
جعفری	مباحث ویژه ۲: سیستم ها و کنترل کننده های مرتبه کسری
توکلی	مباحث ویژه ۱: طراحی سیستم های کنترلی در حوزه زمان

ترم بهمن	
مدرس	درس
ترابی	کنترل فرآیند های تصادفی
جعفری	محاسبات نرم