



بسمه تعالی

لیست دروس لازم برای فارغ التحصیلی

رشته مهندسی برق - کنترل

مقطع کارشناسی ارشد

تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

دوره: روزانه

دروس جبرانی:

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	اصول کنترل مدرن	۳	۰	جبرانی	جبرانی	—
۲	کنترل دیجیتال	۳	۰	جبرانی	جبرانی	—
۳	کنترل خطی	۳	۰	جبرانی	جبرانی	—

دروس تخصصی الزامی :

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	کنترل غیر خطی	۳	۰	اصلی	اصلی	اجباری
۲	کنترل چند منظوره	۳	۰	اصلی	اصلی	اجباری

دروس تخصصی انتخابی:

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	کنترل بهینه	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۲	اتوماسیون صنعتی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۳	ابزار دقیق پیشرفته	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۴	شناسایی سیستم	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه

دروس تخصصی اختیاری :

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	کنترل زمان حقیقی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۲	سیستم های ترکیبی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۳	سیستم های خبره و هوش مصنوعی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۴	سیستم های عیب یابی و کنترل تحمل پذیر خطا	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۵	رباتیک	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۶	کنترل فرآیند پیشرفته	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۷	کنترل هوشمند	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۸	مکاترونیک	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۹	طراحی سیستم های اتوماسیون صنعتی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۰	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۶	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۱	آزمایشگاه تخصصی	۰	۱-۳	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۲	مباحث ویژه	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۳	مباحث ویژه	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۴	دروس تخصصی کارشناسی یا	۶	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری

تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها

۱۵ دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب

دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه ریزی عتف