

دروس کارشناسی ارشد مهندسی مکترونیک و کلیه گرایشها -

ورودی ۹۰ و ماقبل و ورودی ۹۶ و به بعد

نوع درس	نام درس	پیش نیاز
۳ درس اصلی	مکترونیک ۱	-
	مکترونیک ۲	مکترونیک ۱
	ریاضیات مهندسی پیشرفته	-
۳ درس تخصصی	رباتیک پیشرفته	استاتیک و دینامیک
	کنترل خودکار پیشرفته	کنترل خطی
	شناسائی سیستم	-
	برنامه ریزی و کنترل تولید و کیفیت	-
	حساسه ها و کالیبراسیون ربات	مکترونیک ۱
	شبکه های عصبی	-
	شبیه سازی و مدلسازی در بیومکترونیک	-
	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	-
	مدیریت کیفیت و عملیات	-
	مدیریت تجاری و بازرگانی	-
اتوماسیون صنعتی	-	
۲ درس اختیاری	کنترل محرکهای الکتریکی	کنترل خودکار پیشرفته و ماشینهای الکتریکی ۱
	روش اجزا محدود	ریاضیات مهندسی پیشرفته
	تئوری و تکنولوژی ساخت نیمه هادیها	-
	اتوماسیون در تولید	-
	تکنولوژی مواد نوین: مرکب، چندلایه ای، پوشش داده شده	-
	سیستمهای بلادرنگ	-
	شبیه سازی کامپیوتری	-
	هیدرولیک و نیوماتیک	-
	بهینه سازی در طراحی و تولید	-
	بینایی ماشین	-
	هوش مصنوعی توزیع شده	هوش مصنوعی
	کنترل غیر خطی	کنترل خودکار پیشرفته
	کنترل تطبیقی	کنترل خودکار پیشرفته
	کنترل صنعتی پیشرفته	کنترل خودکار پیشرفته
	کنترل هوشمند	کنترل خودکار پیشرفته
	کنترل فازی	کنترل خطی
	مدارهای واسط	میکروپروسسور
.....	-	
۲ درس با توجه به لیسانس	استاتیک و دینامیک	-
	دینامیک ماشین و طراحی مکانیزمها	استاتیک و دینامیک
	کنترل خطی	-
	الکترونیک ۱	-
	مدار منطقی	-
	میکروپروسسور	-
روش تحقیق	-	

لیست دروس جبرانی بر اساس رشته لیسانس

مهندسی مکترونیک	
استاتیک و دینامیک - دینامیک ماشین و طراحی مکانیزم ها - روش تحقیق	لیسانس برق (۱۰ واحد)
استاتیک و دینامیک - دینامیک ماشین و طراحی مکانیزم ها	لیسانس کامپیوتر - سخت افزار (۸ واحد)
استاتیک و دینامیک - دینامیک ماشین و طراحی مکانیزم ها - کنترل خطی	لیسانس کامپیوتر - نرم افزار (۱۱ واحد)
الکترونیک ۱ - میکروپروسسور - روش تحقیق	لیسانس مکانیک (۸ واحد)
استاتیک و دینامیک - دینامیک ماشین و طراحی مکانیزم ها - روش تحقیق - الکترونیک ۱ - میکروپروسسور - کنترل خطی	لیسانس علوم کامپیوتر (۱۹ واحد)

تعداد کل واحدها (به جز دروس جبرانی): ۳۲ واحد

دروس اصلی، تخصصی و اختیاری: ۸ درس سمینار: ۲ واحد پایان نامه: ۶ واحد