

## مهندسی مکترونیک (گرایش ارتباطات جنبی-ماشین-کامپیوتر) - ورودی ۹۱ و بعد

تووع درس	نام درس	پیش نیاز	
<b>درس ۱</b>	مکترونیک ۱	-	
	مکترونیک ۲	مکترونیک ۱	
	ریاضیات مهندسی پیشرفته	-	
<b>درس ۲</b>	بینایی ماشین		
	کنترل خودکار پیشرفته	کنترل خطی	
	شبکه های عصبی	-	
	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	-	
	سیستمهای بلادرنگ	-	
	مدارهای واسط پیشرفته	میکروپروسسور	
	واقعیت مجازی و هپتیک	-	
	تعامل انسان و ماشین	-	
	یادگیری ماشین	-	
	پردازش زبان های طبیعی	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	
<b>درس ۳</b>	روبات های متحرک (ناوبری)	-	
	سیستم های چند عامله	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	
	روباتیک پیشرفته (سینماتیک و دینامیک)	استاتیک و دینامیک	
	حساسه ها و کالیبراسیون ربات	مکترونیک ۱	
	کنترل هوشمند	کنترل خودکار پیشرفته	
	کنترل فازی	کنترل خطی	
	گرافیک کامپیوتری پیشرفته	-	
	ابزار دقیق پیشرفته	مکترونیک ۱	
	اشکارسازی و تشخیص عیب سیستم ها	مکترونیک ۱	
	هوش محاسباتی	-	
<b>جبرانی</b>	استاتیک و دینامیک	-	
	الکترونیک ۱	-	
	میکروپروسسور	-	
	کنترل خطی	-	
	روش تحقیق	-	

### لیست دروس جبرانی بر اساس رشته لیسانس

<b>مهندسی مکترونیک (گرایش ارتباطات جنبی-ماشین-کامپیوتر)</b>	
لیسانس برق (۶ واحد)	استاتیک و دینامیک- روش تحقیق
لیسانس کامپیوتر - سخت افزار (۴ واحد)	استاتیک و دینامیک
لیسانس کامپیوتر - نرم افزار (۷ واحد)	استاتیک و دینامیک- کنترل خطی
لیسانس مکانیک (۸ واحد)	الکترونیک ۱- میکروپروسسور- روش تحقیق
لیسانس علوم کامپیوتر (۱۵ واحد)	استاتیک و دینامیک- روش تحقیق- الکترونیک ۱- میکروپروسسور- کنترل خطی

<b>تعداد کل واحدها (به جز دروس جبرانی): ۳۲ واحد</b>		
دروس اصلی، تخصصی و اختیاری: ۸ درس	سمینار: ۲ واحد	پایان نامه: ۶ واحد