

پیش نیاز - هم نیاز	تعداد واحد	نام درس	سبد تخصصی
مبانی برق ۱	۲	اصول میکرو کامپیوترها	دینامیک، کنترل و مکترونیک
ارتعاشات مکانیکی (و ترجیحاً کنترل اتوماتیک)	۲	اندازه گیری و سیستم های کنترل	
دینامیک ماشین	۳	رباتیک مقدماتی و آزمایشگاه	
کنترل اتوماتیک	۳	سیستم های دینامیکی	
کنترل اتوماتیک	۳	شبکه های عصبی	
کنترل اتوماتیک	۳	مقدمه ای بر مکترونیک	
دینامیک ماشین	۳	طراحی مکانیزم ها	
رباتیک مقدماتی و آزمایشگاه	۳	کنترل ربات	
کنترل اتوماتیک	۳	کنترل فازی	
کنترل اتوماتیک	۳	کنترل مدرن	
فیزیک ۲ + معادلات دیفرانسیل	۳	مدارهای الکترونیکی و آزمایشگاه	
سیالات ۱ + کنترل اتوماتیک	۳	هیدرولیک و نیوماتیک (پنوماتیک)	