

چارت درسی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکروالکترومکانیکی

برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکروالکترومکانیکی (ترم اول)			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
نانوتکنولوژی	۴	-	-
مباحث ویژه در الکترونیک (مدارهای بازخوانی الکترونیکی)	۳	-	-
تئوری و تکنولوژی ساخت ادوات نیمه هادی	۳	-	-
برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکروالکترومکانیکی (ترم دوم)			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
RF MEMS	۳	-	-
سنسور و میکروماشین	۳	-	-
درس اختیاری (با مشورت استاد راهنما)	۳	-	-
برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک سیستم‌های میکروالکترومکانیکی (ترم سوم)			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
آزمایشگاه سیستم‌های میکرو و نانو الکترونیک	۲	نانوتکنولوژی سنسور و میکروماشین	-
درس اختیاری (با مشورت استاد راهنما)	۳	-	-
سمینار	۲	-	-
برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکروالکترومکانیکی (ترم چهارم)			
پایان نامه	۶	-	-
مجموع واحدها		۳۲ واحد	

• درس اختیاری گرایش سیستم‌های میکروالکترومکانیکی

نام درس	واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
الکترونیک نوری	۳	تئوری و تکنولوژی ساخت ادوات نیمه هادی نانو تکنولوژی	-
ارتعاشات سیستم‌های پیوسته در ساختار میکروالکترومکانیک	۳	-	-
ادوات پیشرفته نانو الکترونیک	۳	نانو تکنولوژی	-
درس سایر گرایش‌ها	۳	-	-
درس جدید با سرفصل مصوب گروه	۳	-	-

• درس جبرانی گرایش سیستم‌های میکروالکترومکانیکی

نام درس	واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
فیزیک الکترونیک	۳	-	-

• جدول زمانبندی وظایف دانشجویان

ردیف	وظیفه دانشجو	تاریخ انجام
۱	تعیین استاد راهنما	پایان ترم اول
۲	تعیین موضوع	پایان ترم دوم
۳	گزارش موضوع در حضور اعضای گروه و تعیین دقیق موضوع	پایان تابستان سال اول
۴	تصویب پروپوزال	پایان ترم سوم
۵	انتخاب پایان نامه	ترم چهارم