

## چارت درسی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکروالکترومکانیک

تاریخ بروز رسانی: ۱۴۰۲/۱۱/۱۵

برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکروالکترومکانیک (ترم اول)			
کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
۲۰۱۲۱۰۶	-	۴	نانوتکنولوژی
۲۰۱۲۱۱۶	-	۳	مباحث ویژه ۱ (مدارهای بازخوانی الکترونیکی)
۲۰۱۲۱۰۲	-	۳	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیمه رسانا
برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکروالکترومکانیک (ترم دوم)			
کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
۲۰۱۲۱۰۹	نانوتکنولوژی	۳	سیستم های میکروالکترومکانیک در فرکانس های رادیویی
۲۰۱۲۱۰۷	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیمه رسانا	۳	سنسور و میکروماشین
-	-	۳	درس اختیاری (با مشورت استاد راهنما)
برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکروالکترومکانیک (ترم سوم)			
کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
۲۰۱۲۱۱۵	نانوتکنولوژی سنسور و میکروماشین	۲	آز سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک
-	-	۳	درس اختیاری (با مشورت استاد راهنما)
۲۰۱۷۰۳۲	-	۲	سمینار
برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های میکروالکترومکانیک (ترم چهارم)			
۲۰۲۳۰۳۶	-	۶	پایان نامه
۳۲ واحد		مجموع واحد ها	

□ دروس اختیاری گرایش مهندسی سیستمهای میکروالکترومکانیک

نام درس	واحد	پیشنیاز	کد درس
الکترونیک نوری	۳	تئوری و تکنولوژی ساخت ادوات نیمه هادی نانو تکنولوژی	۲۰۱۲۱۲۹
ارتعاشات سیستم های پیوسته در ساختار میکروالکترومکانیک	۳	-	-
ادوات پیشرفته نانوالکترونیک	۳	نانو تکنولوژی	۲۰۱۲۱۳۰
مباحث ویژه ۲ (مدل سازی (MEMS	۳		۲۰۱۲۱۱۷

□ دروس جبرانی گرایش مهندسی سیستمهای میکروالکترومکانیک

نام درس	واحد	پیشنیاز	کد درس
فیزیک الکترونیک (جبرانی)	۳	-	۲۰۱۲۱۲۲

□ جدول زمانبندی وظایف دانشجویان

ردیف	وظیفه دانشجوی	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