

## دروس دوره کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک (واحد ساوه) ورودی ۹۴ و بعد

دروس جبرانی: فیزیک الکترونیک و الکترونیک ۳

### دروس تخصصی الزامی (۶ واحد):

گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک      گرایش افزارهای میکرو و نانو الکترونیک

مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	افزارهای نیم رسانا
تئوری و فناوری ساخت افزارهای نیم رسانا	تئوری و فناوری ساخت افزارهای نیم رسانا

### دروس تخصصی انتخابی (۶ واحد): انتخاب دو درس با نظر استاد راهنما از چهار درس

مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)	الکترونیک کوانتومی
مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	الکترونیک نوری
مبدلهای داده مجتمع (A/D-D/A)	مدارهای مجتمع نوری
مدارهای مجتمع نوری	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)

### دروس تخصصی اختیاری (۱۲ واحد): انتخاب چهار درس با نظر استاد راهنما و تایید گروه

VHDL	بلورهای فوتونی
سیستم بر تراشه	ابر رسانایی
مدارهای مجتمع یکپارچه ریز موج	نانو الکترونیک
الکترونیک لیزر	زیست حسگرها
مدارهای مجتمع خطی پیشرفته (CMOS)	مشخصه یابی مواد و افزارهای نیم رسانا
مدارهای زیست الکترونیک	الکترونیک نوری پیشرفته
مدارهای مجتمع توان پایین	فیزیک حالت جامد پیشرفته
فیلتترهای مجتمع	شبیه سازی افزارهای نیم رسانا
مدارهای پهن باند	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده
دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	آزمایشگاه تخصصی
آزمایشگاه تخصصی	مباحث ویژه
مباحث ویژه	مباحث ویژه
مباحث ویژه	-
دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها
دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه ریزی	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه ریزی

- توجه ۱: تعداد کل واحدهای دوره کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک ۳۲ واحد میباشد.
- توجه ۲: کلیه دروس سه واحدی و سمینار ۲ واحد و پایان نامه ۶ واحد میباشد.
- توجه ۳: دانشجویانی که دروس جبرانی را در دوره کارشناسی نگذرانده اند باید با حداقل نمره ۱۲ آنها را بگذرانند برای دروس جبرانی واحدی به دانشجو تعلق نمیگیرد.
- توجه ۴: درس روش تحقیق (۲ واحد) و جبرانی - اجباری است.
- توجه ۵: حداقل نمره قبولی ۱۲ و معدل ترم کمتر از ۱۴ مشروط میباشد.
- توجه ۶: حداقل تعداد واحد در هر ترم ۸ و حداکثر ۱۴ واحد میباشد.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.