

عناوین دروس تحصیلات تکمیلی مهندسی برق - الکترونیک

برنامه دوساله کارشناسی ارشد الکترونیک - مدار مجتمع

عنوان درس	عنوان درس	ترم اول	ترم سوم
مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI) دکتر بقایی نژاد	مدارهای مجتمع خطی (CMOS) دکتر بقایی نژاد	ترم دوم	ترم سوم
طراحی سیستم‌های الکترونیکی دکتر بقایی نژاد	تئوری و فناوری ساخت افزاره‌های نیم رسانا دکتر شاهرخ آبادی		
تشخیص و تحمل خرابی دکتر توکلی	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC) دکتر رضائی		
مدارهای مجتمع یکپارچه ریزموج (MMIC) دکتر رضائی	مباحث ویژه ۱- شبکه‌های حسگر بی سیم (WSN) دکتر توکلی		
روش تحقیق دکتر شاهرخ آبادی	دروس پیشنیاز (در صورت لزوم): (فیزیک الکترونیک- الکترونیک ۳) دکتر شاهرخ آبادی- دکتر قربانزاده		
پایان نامه	سمینار پایان نامه (بشرط ارایه پروپوزال تا ابتدای شهریور)		

برنامه دوساله کارشناسی ارشد الکترونیک - میکرو و نانو الکترونیک

عنوان درس	عنوان درس	ترم اول	ترم سوم
مشخصه یابی مواد و افزاره‌های نیم رسانا دکتر شاهرخ آبادی	تئوری و فناوری ساخت افزاره‌های نیم رسانا دکتر شاهرخ آبادی	ترم دوم	ترم سوم
الکترونیک نوری پیشرفته دکتر قربانزاده	الکترونیک نوری دکتر قربانزاده		
مدارهای مجتمع نوری دکتر قربانزاده	افزاره‌های نیم رسانا دکتر شاهرخ آبادی		
زیست حسگرها دکتر شاهرخ آبادی	الکترونیک کوانتومی دکتر قربانزاده		
روش تحقیق دکتر شاهرخ آبادی	دروس پیشنیاز (در صورت لزوم): (فیزیک الکترونیک- الکترونیک ۳) دکتر شاهرخ آبادی- دکتر قربانزاده		
پایان نامه	سمینار پایان نامه (بشرط ارایه پروپوزال تا ابتدای شهریور)		