

بسمه تعالی

برنامه پیشنهادی گرایش افزارهای میکرو و نانو الکترونیک

ترم دوم		ترم اول	
واحد	نام درس	واحد	نام درس
۳	الکترونیک نوری ۱	۳	افزارهای نیم‌رسانا
۳	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	۳	تئوری و فناوری ساخت افزارهای نیم‌رسانا
۳	شبیه سازی یا DIP	۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)
۲	سمینار	۳	DSP

ترم چهارم		ترم سوم	
واحد	نام درس	واحد	نام درس
۶	پایان نامه	۳	بلورهای فوتونی
		۳	کوانتوم الکترونیک
		-	-----

برنامه پیشنهادی گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک

ترم دوم		ترم اول	
واحد	نام درس	واحد	نام درس
۳	VHDL	۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)
۳	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۳	تئوری و فناوری ساخت افزارهای نیم‌رسانا
۳	DIP	۳	افزارهای نیم‌رسانا
۲	سمینار		DSP یا VLSI

ترم چهارم		ترم سوم	
واحد	نام درس	واحد	نام درس
۶	پایان نامه	۳	مدارهای خیلی فشرده ( VLSI )
		۳	مبدل‌های مجتمع داده (AD,DA)
		-	مدارهای مجتمع نوری

دانشجویان ورودی جدید هر سال، حداکثر تا پایان آذر ماه ترم اول، فرصت دارند تا استاد راهنمای خود را انتخاب نمایند، به طوری که باید انتخاب سمینار و دروس ترم‌های دوم و سوم با مشورت ایشان باشد. زمان ارائه سمینار اواخر آذر ماه ترم سوم، با حضور تمامی دانشجویان کارشناسی ارشد و اعضای هیات علمی گروه الکترونیک است. نتیجه نهایی سمینار، عنوان پایان نامه خواهد بود که در ترم چهارم اخذ خواهد شد.