

جدول تطبیق استاد درس
رشته کارشناسی ارشد مهندسی برق - گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک
مخصوص ورودیه‌های ۱۴۰۳-۱۴۰۴ و بعد از آن

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی دکتری برای عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۱	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	مهندسی برق	
۲	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	مهندسی برق و فیزیک حالت جامد	
۳	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر - سخت افزار	
۴	سمینار	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر - سخت افزار	
۵	پایان نامه ارشد	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر - سخت افزار	
۶	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر - سخت افزار	
۷	آزمایشگاه تخصصی	مهندسی برق	
۸	VHDL	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر - سخت افزار	
۹	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)	مهندسی برق	
۱۰	مبدل های داده مجتمع (A/D, D/A)	مهندسی برق	
۱۱	مدارهای مجتمع در کاربردهای نوری	مهندسی برق	
۱۲	سیستم بر تراشه	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر - سخت افزار	
۱۳	مدارهای مجتمع یکپارچه ریز موج	مهندسی برق	
۱۴	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته (CMOS)	مهندسی برق	
۱۵	مدارهای زیست الکترونیک	مهندسی برق و مهندسی پزشکی	
۱۶	مدارهای مجتمع توان پایین	مهندسی برق	
۱۷	فیلتر های مجتمع	مهندسی برق	
۱۸	مدارهای پهن باند	مهندسی برق	
۱۹	مباحث ویژه ۱	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر - سخت افزار	
۲۰	مباحث ویژه ۲	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر - سخت افزار	