

عنوان دوره: ORCAD		طول زمان برگزاری دوره	
پیشنیاز:	نوع	نظری	عملی
	تعداد ساعات:		40

ردیف	سرفصل و ریز محتوا
۱	ایجاد پروژه و ترسیم مدار مقدمه - نحوه ترسیم مدار - رسم يك مدار ساده
۲	تحليل نقطه كار چگونگی اجرای تحلیل DC چگونگی مشاهده نتایج تحلیل DC تحليل مدارات مقاومتي تحليل مدارات مقاومتي شامل منابع وابسته نحوه بدست آوردن مدار معادل تونن و نورتن تحليل مدارات شامل ديود و ترانزیستور تحليل تقویت کننده هاي تك طبقه تحليل تقویت کننده هاي چند طبقه
۳	تحليل جاروب DC چگونگی اجرای تحلیل جاروب DC جاروب ولتاژ جاروب جریان جاروب پارامتریک جاروب مدل پارامتر جاروب دما جاروب تو در تو نحوه محاسبه قضیه انتقال توان ماکزیمم
۴	(Transient) تحلیل حالت گذر چگونگی اجرای تحلیل گذرا چگونگی عملکرد پروب تعیین مقدار بهره تقویت کننده ترانزیستوری استفاده از Opamp در تقویت کننده ها تحليل گذر اي تقویت کننده هاي فيدبك دار تحليل مدارات کلیدزنی
۵	تحليل فرکانسي و نويز چگونگی اجرای تحلیل AC Sweep تحليل حالت دائمي سينيوسي پهنای باند تقویت کننده وارونگر فیلتر بالاگذر درجه 1 و درجه ۲ استفاده از پروب در تحلیل حالت دائمی سینیوسی اندازه گیری مقاومت ظاهري و تحليل AC Sweep محاسبه مقامت ورودی و خروجی تحليل نويز
مهندس هراتی: - 0912 2337261 - 44466313	