



سیلابسی دروس رشته الکترونیک مقطع کاردانی پیوسته دانشگاه آزاد اسلامی واحد تیران

جدول دروس تخصصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی
۲	سیستم مخابراتی	۳		
۳	آزمایشگاه سیستم مخابراتی	۱		سیستم مخابراتی
۴	میکروپرسور	۲		اصول مدار دیجیتال
۵	میکروکنترلر	۲		میکروپرسور
۶	آزمایشگاه میکروپرسور میکروکنترلر	۱		میکروپرسور میکروکنترلر
۷	تکنیک پالس	۲		اصول مدار دیجیتال مدار مجتمع خطی
۸	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱		تکنیک پالس
۹	مدار مجتمع خطی	۳		تحلیل مدار الکترونیکی
۱۰	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	۱		مدار مجتمع خطی
۱۱	سیستم تلویزیون	۳		سیستم مخابراتی
۱۲	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱		سیستم تلویزیون
۱۳	الکترونیک صنعتی	۳		تحلیل مدار الکترونیکی
۱۴	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱		الکترونیک صنعتی
۱۵	کارگاه PLC	۱		کارگاه ماشین و مدار فرمان
۱۶	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲		میکروپرسور
۱۷	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	۱		
۱۸	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱		
۱۹	زبان فنی	۲		زبان خارجی
۲۰	اصول سرپرستی	۲		
۲۱	پروژه ساخت	۲		ترم آخر ارائه شود
۲۲	کارآموزی	۲		حد اقل ۶۰ واحد درسی گذرانده باشد
جمع		۲۶	۱۳	

جدول دروس پایه

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی	۳		ریاضی پیش دانشگاهی
۲	فیزیک الکتريسته و مغناطیس	۲		ریاضی عمومی فیزیک پیش دانشگاهی
جمع		۵		

جدول دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	اصول مدار دیجیتال	۲		
۲	آزمایشگاه مدار دیجیتال	۱		اصول مدار دیجیتال
۳	تحلیل مدار الکتریکی	۳		ریاضی عمومی
۴	آزمایشگاه مدار الکتریکی	۱		تحلیل مدار الکتریکی
۵	ماشین های الکتریکی	۲		فیزیک الکتريسته و مغناطیس تحلیل مدار الکتریکی
۶	کارگاه ماشین الکتریکی و مدار فرمان	۱		ماشین های الکتریکی
۷	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳		تحلیل مدار الکتریکی
۸	کارگاه الکترونیک	۱		تحلیل مدارهای الکترونیکی
جمع		۱۰	۴	

تعداد کل واحدهایی که دیپلمه های کارودانش باید بگذرانند: ۹۴ واحد درسی

تعداد کل واحدهایی که دیپلمه های فنی باید بگذرانند: ۸۸ واحد درسی