



## سیلابس دروس رشته الکترونیک مقطع کاردانی پیوسته دانشگاه آزاد اسلامی واحد تیران

جدول دروس جبرانی ویژه دیپلمه های کارودانش

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	مدارهای الکتریکی	۲		
۲	الکترونیک عمومی (۲)	۲		*دیپلمه های فنی هم باید بگذرانند*
۳	مبانی دیجیتال	۲		
۴	مبانی مخابرات و رادیو	۲		
جمع		۸		

جدول دروس پیش دانشگاهی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲		
جمع		۸		

جدول دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲		
۲	آیین زندگی	۲		
۳	زبان فارسی	۳		
۴	زبان خارجی	۳		زبان پیش دانشگاهی
۵	تربیت بدنی	۱		
۶	وصیت نامه امام خمینی (ره)	۱		
۷	معارف و روخوانی قرآن کریم	۱		
۸	جمعیت و تنظیم خانواده	۱		
۹	کارآفرینی	۲	۱	
جمع		۱۵	۲	

جدول دروس انتخابی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	تلویزیون رنگی	۳		سیستم تلویزیون
۲	منابع تغذیه سوئیچینگ	۳		مدار مجتمع خطی
۳	تولید نرم افزار آموزشی چند رسانه ای	۳		
۴	*آشنایی با مبانی دفاع مقدس*	۲		بستگی به نظر گروه آموزشی دارد

اخذ ۳ واحد از دروس فوق برای دانشجویان الزامی است