

# دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

## فهرست دروس ترمی رشته تحصیلی «مهندسی تکنولوژی الکترونیک» مقطع کارشناسی ناپیوسته

ترم دوم							
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	اصول میکرو کامپیوتر	۳	۳	-	اصولی		
۲	سیستمهای کنترل خطی	۳	۳	-	اصولی	مدارهای الکتریکی	
۳	مباحث ویژه در الکترونیک	۳	۳	-	تخصصی		
۴	آز- مدارهای الکتریکی	۱	-	۱	اصولی	مدارهای الکتریکی	
۵	محاسبات عددی	۲	۲	-	پایه	برنامه سازی رایانه‌ای	
۶	ترم افزارهای کاربردی در الکترونیک	۲	-	۲	اصولی		
۷	زبان تخصصی	۲	۲	-	تخصصی		
۸	تاریخ اسلام	۲	۲	-	عمومی		
	مجموع	۱۸	۱۵	۳			

ترم اول							
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی	۳	۳	-	پایه		
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	پایه	ریاضی عمومی	
۳	زبان خارجه	۲	۲	-	پایه		
۴	برنامه سازی رایانه‌ای	۳	۳	-	پایه		
۵	الکترونیک صنعتی	۳	۳	-	اصولی		
۶	مدارهای الکتریکی	۳	۳	-	اصولی	معادلات دیفرانسیل	
۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲	-	عمومی		
	مجموع	۱۹	۱۹	-			

ترم چهارم							
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	منابع تغذیه	۲	۲	-	تخصصی	مدارهای مجتمع خطی	
۲	شبکه های کامپیوتری	۲	۲	-	تخصصی		-
۳	آز- مدارهای مجتمع خطی	۱	-	۱	تخصصی	مدارهای مجتمع خطی	
۴	آز- مدارهای الکترونیکی	۱	-	۱	تخصصی	مدارهای الکترونیکی	
۵	آز- مدارهای مخابراتی	۱	-	۱	تخصصی	مدارهای مخابراتی	
۶	متون اسلامی	۲	۲	-	عمومی		
۷	کارآموزی	۳	-	۳	تخصصی	۸۰٪ دروس دوره	
۸	پروژه	۳	-	۳	تخصصی		
	مجموع	۱۵	۶	۹			

ترم سوم							
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	مدارهای مجتمع خطی	۲	۲	-	تخصصی		
۲	مدارهای الکترونیکی	۳	۳	-	تخصصی	مدارهای الکتریکی ۲	سیستمهای کنترل خطی
۳	مدارهای مخابراتی	۳	۳	-	تخصصی	مدارهای الکترونیکی	
۴	کنترل کننده های صنعتی	۳	۳	-	تخصصی	اصول میکرو کامپیوتر	
۵	خطوط انتقال مخابراتی	۲	۲	-	اصولی	مدارهای الکتریکی	
۶	آز- سیستمهای کنترل خطی	۱	-	۱	اصولی	سیستمهای کنترل خطی	
۷	آز- اصول میکرو کامپیوتر	۱	-	۱	اصولی	اصول میکرو کامپیوتر	
۸	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱	عمومی		
۹	معارف اسلامی	۲	۲	-	عمومی		
	مجموع	۱۸	۱۵	۳			

دروس جبرانی							
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	اصول مدارهای دیجیتال	۲	۲	-			
۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۳	-			
	مجموع	۵	۵				