

دروس مهندسی تکنولوژی برق الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

ترم دوم - ۱۹ واحد					
نام درس	نظری	عملی	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز
۱ زبان خارجی	۲		پایه		
۲ مدارهای الکتریکی	۳		اصلي	معادلات دیفرانسیل	
۳ محاسبات عددی	۲		پایه		برنامه‌نویسی رایانه
۴ از اصول میکرو کامپیوتر	۱		اصلي	اصول میکرو کامپیوتر	
۵ مباحث ویژه	۳		تخصصی		
۶ مدارهای مجتمع خطی	۲		تخصصی		
۷ الکترونیک صنعتی	۳		اصلي		
۸ تربیت بدنی ۲		۱	عمومی		
۹ تفسیر موضوعی	۲		عمومی		

ترم اول - ۱۹ واحد					
نام درس	نظری	عملی	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز
۱ ریاضی عمومی ۲	۳		پایه		
۲ معادلات دیفرانسیل	۳		پایه	ریاضی عمومی ۲	
۳ برنامه نویسی رایانه	۳		پایه		
۴ اصول میکرو کامپیوتر	۳		اصلي		
۵ تحلیل مدارهای الکترونیکي	۳		جبرانی		
۶ نرم افزار کاربردی		۲	اصلي		
۷ اندیشه اسلامی ۲	۲		عمومی		
۸					
۹					

ترم چهارم - ۱۴ واحد					
نام درس	نظری	عملی	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز
۱ شبکه‌های کامپیوتری	۲		تخصصی		
۲ کنترل کننده‌های صنعتی	۳		تخصصی	اصول میکرو کامپیوتر	
۳ از کنترل خطی		۱	اصلي		سیستم کنترل خطی
۴ از مدارهای الکترونیکي	۱		تخصصی	مدارهای الکترونیکي	
۵ از مدار مخابراتی	۱		تخصصی	مدارهای مخابراتی	
۶ از مدار مجتمع خطی	۱		تخصصی	مدارهای مجتمع خطی	
۷ زبان تخصصی	۲		تخصصی		
۸ پروژه		۳	تخصصی		
۹					

ترم سوم - ۱۸ واحد					
نام درس	نظری	عملی	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز
۱ از مدارهای الکتریکی		۱	اصلي		مدارهای الکتریکی
۲ خطوط انتقال مخابراتی	۲		اصلي		مدارهای الکتریکی
۳ سیستم کنترل خطی	۳		اصلي		مدارهای الکتریکی
۴ مدارهای الکترونیکي	۳		تخصصی	سیستم کنترل خطی	مدارهای الکتریکی
۵ مدارهای مخابراتی	۳		تخصصی	مدارهای الکترونیکي	
۶ منابع تغذیه	۲		تخصصی	مدارهای مجتمع خطی	
۷ انقلاب اسلامی	۲		عمومی		
۸ تاریخ اسلام	۲		عمومی		
۹					

توضیحات:

- ۱- درس کارآموزی (تخصصی، ۳ واحد و ۳۶۰ ساعت) باید بعد از ۵۰ واحد و در ترم تابستان اخذ گردد.
- ۲- گذراندن دروس تنظیم خانواده، و صایا و قرآن برای دانشجویانی که در مقطع کاردانی نگذرانده‌اند الزامی است.
- ۳- گذراندن درس دفاع مقدس (عمومی) اختیاری است و نمره آن در معدل ترم و کل محسوب می‌شود. اما این درس جزو ۹ واحد عمومی محسوب نخواهد شد.
- ۴- توجه: علی‌رغم هم‌نیاز بودن بعضی آزمایشگاهها با دروس مربوطه، پیشنهاد می‌شود دانشجویان حتماً آزمایشگاه را بعد از گذراندن درس مربوطه اخذ نمایند در غیر اینصورت مسئولیت عدم موفقیت دانشجویان در دروس آزمایشگاهی مربوطه به عهده دانشجو خواهد بود.
- ۵- تعداد واحدهای مهندسی تکنولوژی برق الکترونیک بصورت زیر است:
 ۹ واحد عمومی (بدون دفاع مقدس)، ۱۳ واحد پایه، ۱۹ واحد اصلی، ۲۹ واحد تخصصی، ۳ واحد جبرانی --- جمع کل: ۷۳ واحد

رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز دروسها الزامی است و در صورت عدم رعایت، مسئولیت تمامی عواقب حاصل از آن صرفاً برعهده دانشجو خواهد بود.