

## جدول دروس

رشته: الکترونیک

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کاردانی پیوسته



مدیر گروه: دکتر فرهاد نوایی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:

نوع درس	جبرانی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	کارآموزی	پروژه	جمع کل
تعداد واحد	8	17	5	14	39	3	2	2	86

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
<b>دروس جبرانی</b>						
۱	۴۰۰۱۰۱۳	مدارهای الکتریکی	۲	-	-	-
۲	۴۰۰۱۰۱۴	مبانی دیجیتال	۲	-	-	-
۳	۴۰۰۱۰۱۷	الکترونیک عمومی (۲)	۲	-	-	-
۴	۴۰۰۱۰۱۸	مبانی مخابرات و رادیو	۲	-	-	-
<b>دروس عمومی و معارف</b>						
۵	۲۱۰۱۰۲	دفاع مقدس	۲	-	-	-
۶	۲۱۱۱۰۳	زبان فارسی	۳	-	-	-
۷	۲۱۱۱۰۴	زبان خارجی	۳	-	-	-
۸	۲۱۰۱۰۳	معارف اسلامی (۱)	۲	-	-	-
۹	۲۱۰۱۰۸	اخلاق اسلامی	۲	-	-	-
۱۰	۲۱۱۱۰۵	تربیت بدنی (۱)	-	۱	-	-
۱۱	۲۱۰۱۱۹	وصیت نامه امام	۱	-	-	-
۱۲	۲۱۰۱۰۱	آشنایی با قرآن کریم	۱	-	-	-
۱۳	۲۱۱۱۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
<b>دروس پایه</b>						
۱۴	۴۰۰۱۰۱۵	ریاضی عمومی	۳	-	-	-
۱۵	۴۰۰۱۰۱۶	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	-	-	ریاضی عمومی
<b>دروس اصلی</b>						
۱۶	۴۰۰۱۰۱۹	اصول مدارهای دیجیتال	۲	-	-	-
۱۷	۴۰۰۱۰۲۰	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	-	۱	-	اصول مدارهای دیجیتال
۱۸	۴۰۰۱۰۲۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	-	ریاضی عمومی
۱۹	۴۰۰۱۰۲۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	-	تحلیل مدارهای
۲۰	۴۰۰۱۰۲۳	ماشین های الکتریکی	۲	-	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	تحلیل مدارهای الکتریکی
۲۱	۴۰۰۱۰۲۴	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدارفرمان	-	۱	-	ماشین های الکتریکی
۲۲	۴۰۰۱۰۲۵	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	-	تحلیل مدارهای الکتریکی	-
۲۳	۴۰۰۱۰۲۶	کارگاه الکترونیک	-	۱	-	تحلیل مدارهای
<b>دروس تخصصی اجباری</b>						

## جدول دروس

رشته: الکترونیک

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کاردانی پیوسته



مدیر گروه: دکتر فرهاد نوایی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:

۲۴	۴۰۰۱۰۲۷	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی	-
۲۵	۴۰۰۱۰۲۸	سیستم های مخابراتی	۳	-	-	-
۲۶	۴۰۰۱۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	-	۱	-	سیستم مخابراتی
۲۷	۴۰۰۱۰۳۰	میکروپروسور	۲	-	اصول مدارهای دیجیتال	معماری
۲۸	۴۰۰۱۰۳۱	میکروکنترلر	۲	-	میکروپروسور	ریزپردازنده
۲۹	۴۰۰۱۰۳۲	آزمایشگاه میکروپروسور و میکروکنترلر	-	۱	میکروپروسور و میکروکنترلر	-
۳۰	۴۰۰۱۰۳۳	تکنیک پالس	۲	-	اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع خطی
۳۱	۴۰۰۱۰۳۴	آزمایشگاه تکنیک پالس	-	۱	-	تکنیک پالس
۳۲	۴۰۰۱۰۳۵	مدار مجتمع خطی	۳	-	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-
۳۳	۴۰۰۱۰۳۶	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	-	۱	-	مدار مجتمع خطی
۳۴	۴۰۰۱۰۳۷	سیستم های تلویزیون	۳	-	سیستم های مخابراتی	-
۳۵	۴۰۰۱۰۳۸	کارگاه تعمیرات تلویزیون	-	۱	-	سیستم های تلویزیون
۳۶	۴۰۰۱۰۳۹	الکترونیک صنعتی	۳	-	تحلیل مدارهای الکترونیکی و مدار فرمان	-
۳۷	۴۰۰۱۰۴۰	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۱	-	الکترونیک صنعتی
۳۸	۴۰۰۱۰۴۱	کارگاه PLC	-	۱	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	-
۳۹	۴۰۰۱۰۴۲	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	-	-	میکرو پروسور
۴۰	۴۰۰۱۰۴۳	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	-	۱	-	-
۴۱	۴۰۰۱۰۴۴	کاربرد رایانه در الکترونیک	-	۱	-	-
۴۲	۴۰۰۱۰۴۵	زبان فنی	۲	-	زبان خارجی	-
۴۳	۴۰۰۱۰۴۶	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۴۴	۴۰۰۱۰۴۷	پروژه ساخت	۲	-	ترم آخر	-
۴۵	۴۰۰۱۰۴۸	کارآموزی	۲	-	-	-
<b>دروس تخصصی اختیاری</b>						
46		تلویزیون رنگی	۳	-	سیستم های تلویزیون	-
47	4001057	منابع تغذیه سوئیچینگ	۳	-	-	مدار مجتمع خطی
48		تولید نرم افزار آموزشی چند رسانه ای	۳	-	-	-

## توضیحات:

(1) اخذ یکی از ردیف های ۴۶ تا ۴۸ الزامی است.

(2) دروس پیشنهادی در صورت نیاز بر اساس تصمیم مدیر گروه به واحد های فوق اضافه میشود.