

برنامه ترم بندی کاردانی الکترونیک

نیمسال دوم

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		نظری	عملی		
	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲		تخصصی	ماشین‌های الکتریکی
	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	۲	۱	تخصصی	میکروکامپیوتر ۱
	مدارهای الکتریکی ۱	۲	۱	تخصصی	الکترونیک ۱
	ریاضی عمومی	۲		تخصصی	ریاضی کاربردی
		۲		تخصصی	اصول سرپرستی
			۱	تخصصی	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه
			۳	تخصصی	اصول سیستم‌های مخابراتی
			۲	عمومی	درس از اخلاق اسلامی
مدارالکتریکی			۱	تخصصی	آز مدارهای الکتریکی
	مدارهای الکتریکی ۱		۱	تخصصی	نرم‌افزارهای تخصصی در الکترونیک
-	-	۲۰		جمع واحد	

نیمسال اول

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		نظری	عملی		
		۳		پایه	ریاضی عمومی
ریاضی عمومی		۲		پایه	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
		۲	۱	تخصصی	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده
ریاضی عمومی		۲	۱	تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱
		۳		عمومی	زبان و ادبیات فارسی
		۱		عمومی	تربیت بدنی
		۳		عمومی	زبان خارجه
-	-	۱۸		جمع واحد	

نیمسال چهارم

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		نظری	عملی		
	زبان خارجی	۲		تخصصی	زبان فنی
الکترونیک ۲			۱	تخصصی	آزمایشگاه الکترونیک ۲
			۲	مهارت	درس مهارت ۱
الکترونیک صنعتی ۱			۱	تخصصی	آز الکترونیک صنعتی
			۲	عمومی	دانش خانواده
	با توجه به جدول دروس اختیاری		۲	اختیاری	درس اختیاری ۲
	مطابق با آیین‌نامه پروژه		۲	تخصصی	پروژه
	۲۴۰ ساعت پس از گذراندن ۴۵ واحد		۲	تخصصی	کارآموزی
-	-	۱۵		جمع واحد	

نیمسال سوم

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		نظری	عملی		
ماشین‌های الکتریکی			۱	تخصصی	آز ماشین‌های الکتریکی
اصول سیستم‌های مخابراتی			۱	تخصصی	آز سیستم‌های مخابراتی
میکروکامپیوتر			۱	تخصصی	آزمایشگاه میکروکامپیوتر ۱
الکترونیک ۱			۱	تخصصی	آزمایشگاه الکترونیک ۱
			۲	عمومی	درس از مبانی نظری اسلام
	الکترونیک ۱		۲	تخصصی	الکترونیک ۲
			۱	تخصصی	کارآفرینی
	الکترونیک ۱		۱	تخصصی	الکترونیک صنعتی ۱
	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده		۲	تخصصی	کنترل صنعتی
	با توجه به جدول دروس اختیاری		۲	اختیاری	درس اختیاری ۱
-	-	۱۹		جمع واحد	

برنامه ترم بندی کردانی الکترونیک

دروس مهارت عمومی کردانی

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
-	-		۲	مهارت‌های مسأله‌یابی و تصمیم‌گیری
-	-		۲	مدیریت کسب و کار
-	-	۱	۱	تجاری‌سازی محصول
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-	۲		جمع واحد

دروس اختیاری کردانی

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
-	-	۱	۲	مباحث ویژه ۱
-	الکترونیک ۱	۱	۲	سیستم‌های تلویزیون
-	الکترونیک ۱	۱	۲	کاربرد ابزار دقیق و کنترل
-	-	۱	۲	شبکه‌های کامپیوتری و مخابراتی
-	میکروکامپیوتر ۱	۱	۲	میکروکنترلرهای ARM
-	الکترونیک ۲	۱	۲	مدارهای مجتمع خطی
-	-	۶		جمع واحد

گرایش‌های مختلف معارف اسلامی:

- **مبانی نظری اسلام** شامل: اندیشه اسلامی ۱، اندیشه اسلامی ۲، انسان در اسلام، حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
- **اخلاق اسلامی** شامل: آیین زندگی، اخلاق اسلامی، عرفان عملی در اسلام
- **تاریخ اسلام** شامل: تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی، تاریخ امامت، تاریخ تحلیلی صدر اسلام
- **انقلاب** شامل: انقلاب اسلامی ایران، اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)، قانون اساسی
- **آشنایی با منابع اسلامی** شامل: تفسیر موضوعی قرآن، تفسیر موضوعی نهج البلاغه