

نمایه دروس کاردانی الکترونیک

دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودان

ن/د	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم چهارم
		عملی	نظری	
عمومی	—	۱	—	تربیت بدنی
اصلی	الکترونیک عمومی	۱	—	آزمایشگاه الکترونیک عمومی
اصلی	الکترونیک صنعتی	۱	—	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
اصلی	مبانی دیجیتال	۱	—	آزمایشگاه دیجیتال
اختیاری	—	—	۲	روشنایی فنی
تخصصی	همیناز مبانی دیجیتال	—	۲	کنترل صنعتی
اصلی	فیزیک عمومی	—	۲	هیدرولیک و پنوماتیک
تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۱ - همیناز ماشین های الکتریکی سه فاز	۱	—	کارگاه سیم پیچی ۲
تخصصی	فریک الکتریسته و مغناطیس	—	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز
عمومی	—	—	۲	اندیشه اسلامی
عمومی	—	—	۲	دانش و جمعیت خانواده
تخصصی	—	۱	—	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱
جمع کل				۱۸ واحد

ن/د	پیشنیاز/همیناز	تعداد واحد		نام درس ترم پنجم
		عملی	نظری	
تخصصی	کنترل صنعتی	۱	—	آزمایشگاه کنترل صنعتی
اصلی	همیناز هیدرولیک و پنوماتیک	۱	—	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک
تخصصی	ماشین های الکتریکی سه فاز	—	۲	ماشین های الکتریکی مخصوص
تخصصی	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	—	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲
تخصصی	ماشین های الکتریکی سه فاز	—	۲	مبانی سیستم های قدرت
اختیاری	—	—	۲	آشنایی با دفاع مقدس
تخصصی	—	۱	۱	کارآفرینی و پروژه
تخصصی	ترم آخر	۲	—	کارآموزی
عمومی	—	—	۱	قرآن
عمومی	—	—	۱	وصایا
اختیاری	کنترل صنعتی *مبانی سیستم قدرت	—	۲	رله و حفاظت
جمع کل				۱۷ واحد

نوع دیپلم	جبرانی متجانس	جبرانی نامتجانس	نوع دیپلم
کاردانش	۱۴ واحد	۱۶ واحد	
هنرستان قدیم	۸ واحد	۱۶ واحد	
سه ساله نظری	۱۲ واحد	۱۲ واحد	
پیش دانشگاهی	۱۲ واحد	۱۲ واحد	
نظام قدیم	۱۲ واحد	۱۲ واحد	

ن/د	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم اول
		عملی	نظری	
جبرانی	—	—	۲	ریاضی پیش
جبرانی	—	—	۲	فیزیک پیش
جبرانی	—	—	۲	زبان پیش
جبرانی	—	—	۲	ماشین های AC
جبرانی	—	—	۲	ماشین های DC
جبرانی	—	—	۲	مدارهای الکتریکی
تخصصی	—	۱	—	کارگاه مدار فرمان
عمومی	—	—	۲	اخلاق اسلامی
جبرانی	—	—	۲	زبان فارسی جبرانی
اصلی	—	۱	—	آزمایشگاه اندازه گیری
جبرانی	—	—	۲	آمار و احتمال جبرانی
جمع کل				۲۰ واحد

ن/د	پیشنیاز/همیناز	تعداد واحد		نام درس ترم دوم
		عملی	نظری	
پایه	—	—	۳	ریاضی عمومی
پایه	—	—	۲	فیزیک عمومی
تخصصی	—	—	۲	اصول سرپرستی
عمومی	—	—	۳	فارسی عمومی
اصلی	همیناز ریاضی عمومی	—	۳	تحلیل مدار الکتریکی
اصلی	—	۱	—	کارگاه ورق کاری و جوشکاری
اصلی	—	—	۳	الکترونیک عمومی
عمومی	—	—	۳	زبان خارجه
جمع کل				۲۰ واحد

ن/د	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم سوم
		عملی	نظری	
پایه	فیزیک عمومی	—	۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
اصلی	فیزیک	—	۲	مکانیک کاربردی
تخصصی	ریاضی عمومی	—	۲	ریاضی کاربردی
اصلی	الکترونیک عمومی	—	۳	الکترونیک صنعتی
اصلی	همیناز آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	۱	کاربرد رایانه در برق
اصلی	الکترونیک عمومی	—	۲	مبانی دیجیتال
اصلی	زبان خارجه	—	۲	زبان فنی
اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱	—	آزمایشگاه مدار الکتریکی
تخصصی	—	۱	—	کارگاه سیم پیچی ۱
تخصصی	—	—	۱	ایمنی در برق
جمع کل				۱۸ واحد