بسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

موسسه آموزش عالی غیر دولتی و غیر انتفاعی کادوس

جدول دروس دوره کاردانی پیوسته الکترونیک - الکترونیک عمومی

جدول شماره۱: دروس عمومی

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
فارسی عمومی	۳	-	۳		
اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	۲		
زبان خارجی	۳	-	۳		
جمعیت و تنظیم خانواده	۱	-	۱		
اخلاق اسلامی	۲	-	۲		
تربیت بدنی (۱)	-	۱	۱		

جدول شماره ۲: دروس پیشنیاز پیش‌دانشگاهی(۹ واحد)

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
زبان انگلیسی پیش نیاز	۳	-	۳		
ریاضی پیش نیاز	۳	-	۳		
فیزیک پیش نیاز	۳	-	۳		

جدول شماره ۳: دروس پایه (۵ واحد)

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
ریاضیات عمومی	۳	-	۳		
فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	-	۲		ریاضی عمومی

جدول شماره ۴: دروس اصلی(۱۴ واحد)

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
اصول مدارهای دیجیتال	۲	-	۲		
آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	-	۱	۱		اصول مدارهای دیجیتال
تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	۳		ریضیات عمومی
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	۱		تحلیل مدارهای الکتریکی
ماشین های الکتریکی	۲	-	۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	تحلیل مدارهای الکتریکی
کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	-	۱	۱		ماشین های الکتریکی
تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	-	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	
کارگاه الکترونیک	-	۱	۱		مدارهای الکترونیکی

جدول شماره ۵: دروس تخصصی(۳۹ واحد)

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
ریاضی کاربردی	۲	-	۲	ریاضی عمومی	
سیستمهای مخابراتی	۳	-	۳		
آزمایشگاه سیستمهای مخابراتی	-	۱	۱		سیستمهای مخابراتی
میکروپرسسور	۲	-	۲	اصول مدارهای دیجیتال	
میکروکنترلر	۲	-	۲	میکروپرسسور	
آزمایشگاه میکروپرسسور و میکروکنترلر	-	۱	۱	میکروپرسسور - میکرو کنترلر	
تکنیک پالس	۲	-	۲	اصول مدارهای دیجیتال	مدارمجتمع خطی
آزمایشگاه تکنیک پالس	-	۱	۱		تکنیک پالس
مدار مجتمع خطی	۳	-	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	
آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	-	۱	۱		مدارمجتمع خطی
سیستمهای تلویزیون	۳	-	۳	سیستمهای مخابراتی	
کارگاه تعمیرات تلویزیون	-	۱	۱		سیستمهای تلویزیون
الکترونیک صنعتی	۳	-	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	
آزمایشکاه الکترونیک صنعتی	-	۱	۱		الکترونیک صنعتی
کارگاه PLC	-	۱	۱	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	
کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	-	۲		میکروپرسسور
طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	-	۱	۱		
کاربرد رایانه در الکترونیک	-	۱	۱		
زبان فنی	۲	-	۲	زبان خارجه	
اصول سرپرستی	۲	-	۲		
پروژه ساخت	-	۲	۲	ترم آخر	
کارآموزی	-	۲	۲	تابستان سال دوم	

جدول شماره ۶: دروس انتخابی (۳ واحد)

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
تلویزیون رنگی	۳	-	۳	سیستمهای تلویزیون	
منابع تغذیه سوئیچینگ	۳	-	۳		مدار مجتمع خطی
تولید نرم افزار آموزشی چند رسانه ای	۳	-	۳		