



بسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
موسسه آموزش عالی غیر دولتی و غیر انتفاعی کادوس  
جدول دروس دوره کاردانی ناپیوسته برق - الکترونیک

جدول شماره ۱: دروس عمومی

نام درس	تعداد واحد			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 پیش دانشگاهی (۹ واحد)

نام درس	تعداد واحد			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 (۱۵ واحد)

نام درس	تعداد واحد			همنیاز
	نظری	عملی	جمع	
کارگاه مکانیک	-	۱	۱	
فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	-	۳	ریاضیات عمومی
ریاضیات عمومی	۳	-	۳	
ریاضیات کاربردی	۲	-	۲	ریاضیات عمومی
فیزیک عمومی	۲	-	۲	
مدار ۱	۳	-	۳	ریاضیات عمومی
آزمایشگاه مقدماتی برق	-	۱	۱	مدار ۱

جدول شماره ۴: دروس اصلی (۲۹ واحد)

نام درس	تعداد واحد			همنیاز
	نظری	عملی	جمع	
مدار ۲	۳	-	۳	ریاضیات کاربردی
آزمایشگاه مدار	-	۱	۱	مدار ۲
اصول اندازه گیری	۳	-	۳	مدار ۲
آزمایشگاه اصول اندازه گیری	-	۱	۱	اصول اندازه گیری
الکتروتکنیک	۲	-	۲	مدار ۲
کارگاه عمومی برق	-	۱	۱	
الکترونیک ۱	۴	-	۴	مدار ۱
آزمایشگاه الکترونیک ۱	-	۱	۱	الکترونیک ۱
الکترونیک ۲	۴	-	۴	مدار ۲

ادامه جدول شماره ۴ : دروس اصلی (۲۹ واحد)

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	الکترونیک ۲
تکنیک پالس	۲	-	۲	الکترونیک ۱	
آزمایشگاه تکنیک پالس	-	۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	تکنیک پالس
دیجیتال	۳	-	۳	الکترونیک ۱	تکنیک پالس
آزمایشگاه دیجیتال	-	۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	دیجیتال
برنامه نویسی کامپیوتر	۰/۵	۰/۵	۱		الکترونیک ۲

جدول شماره ۵: دروس تخصصی (۱۵ واحد)

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
اصول و مدارات مخابراتی	۴	-	۴	مدار ۲	الکترونیک ۲
آزمایشگاه مدارات مخابراتی	-	۱	۱	اصول و مدارات مخابراتی - آزمایشگاه الکترونیک ۲	
الکترونیک صنعتی	۳	-	۳	الکترونیک - الکترونیک ۱	
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	الکترونیک صنعتی
کاتالوگ خوانی (زبان فنی)	۲	-	۲	زبان خارجی	الکترونیک ۲ - دیجیتال
پروژه	-	۲	۲	ترم چهارم	
کارآموزی	-	۲	۲	تابستان سال دوم	

جدول شماره ۶: دروس انتخابی (۷ واحد)

گروه ۱ (دروس اختیاری)

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
مدارات مجتمع خطی	۳	-	۳	الکترونیک ۲	
آزمایشگاه مدارات مجتمع خطی	-	۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	مدارات مجتمع خطی
میکروپروسسور	۳	-	۳	دیجیتال	

گروه ۲ (دروس اختیاری)

نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
	نظری	عملی	جمع		
ابزار دقیق	۳	-	۳	اصول اندازه گیری	
آزمایشگاه ابزار دقیق	-	۱	۱	آزمایشگاه اصول اندازه گیری	ابزار دقیق
سیستم‌های صنعتی	۳	-	۳	دیجیتال	ابزار دقیق