



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

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

جدول شماره ۲: دروس پیشنیاز پیش دانشگاهی (۹ واحد)

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

جدول شماره ۳: دروس پایه (۱۵ واحد)

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

جدول شماره ۴: دروس اصلی (۲۹ واحد)

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

ادامه جدول شماره ۴ : دروس اصلی (۲۹ واحد)

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

جدول شماره ۵: دروس تخصصی (۱۵ واحد)

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

جدول شماره ۶: دروس انتخابی (۷ واحد)

گروه ۱ (دروس اختیاری)

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

گروه ۲ (دروس اختیاری)

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