

## دروس مقطع کاردانی رشته کاردان فنی برق - الکترونیک (جهاد دانشگاهی) ورودی ۸۹

						جمع	دروس پایه		
						۱۸			
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
			*	---	---	۳	۱۲۲۲۰۴۹	ریاضیات پیش دانشگاهی	۰۱
			*	---	---	۲	۱۲۲۲۰۵۰	فیزیک پیش دانشگاهی	۰۲
			*	---	ریاضیات پیش دانشگاهی	۳	۱۲۲۲۰۰۳	ریاضیات عمومی	۰۳
*				---	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۱۲۲۲۰۰۵	فیزیک عمومی	۰۴
		*			ریاضیات عمومی	۲	۱۲۲۲۰۰۴	ریاضیات کاربردی	۰۵
			*	فیزیک الکتربسیسته و مغناطیس	---	۳	۱۲۲۲۰۰۶	مدار الکتربیکی (۱)	۰۶
			*	ریاضیات عمومی	---	۳	۱۲۲۲۰۰۲	فیزیک الکتربسیسته و مغناطیس	۰۷
						۱۴	دروس عمومی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
			*	---	---	۲	۱۲۲۲۰۰۱	زبان پیشی دانشگاهی	۰۸
		*		---	زبان پیشی دانشگاهی	۳	۱۲۱۸۰۰۲	زبان خارجی	۰۹
	*			---	---	۲	۱۲۱۸۰۰۴	آیین زندگی	۰۱۰
		*		---	---	۲	۱۲۱۸۰۰۹	اندیشه اسلامی (مبدا و معاد)	۰۱۱
*				---	---	۱	۱۲۱۸۰۰۵	بهداشت و تنظیم خانواده	۰۱۲
		*		---	---	۳	۱۲۱۸۰۱۴	زبان فارسی	۰۱۳
			*	---	---	۱	۱۲۱۸۰۱۵	تربیت بدنی (۱)	۰۱۴
						۲۰	دروس اصلی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
		*		ریاضیات کاربردی	مدار الکتربیکی (۱)	۳	۱۲۲۲۰۰۸	مدار الکتربیکی (۲)	۰۱۵
*				مدار الکتربیکی ۲	ریاضیات کاربردی	۳	۱۲۲۲۰۱۰	اصول اندازه گیری	۰۱۶
		*		مدار الکتربیکی ۲	---	۲	۱۲۲۲۰۱۲	الکتروتکنیک	۰۱۷
		*		---	مدار الکتربیکی (۱)	۳	۱۲۲۲۰۴۴	الکترونیک (۱)	۰۱۸
	*			مدار الکتربیکی ۲	الکترونیک ۱	۴	۱۲۲۲۰۴۵	الکترونیک (۲)	۰۱۹
	*			---	الکترونیک ۱	۲	۱۲۲۲۰۱۸	تکنیک پالس	۰۲۰
	*			تکنیک پالس	الکترونیک ۱	۳	۱۲۲۲۰۲۰	دیجیتال	۰۲۱
						۸	دروس تخصصی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	*			---	مدار الکتربیکی (۲)	۳	۱۲۲۲۰۴۸	اصول مدارات مخابراتی	۰۲۲
	*			---	الکتروتکنیک-الکترونیک ۱	۳	۱۲۲۲۰۲۵	الکترونیک صنعتی	۰۲۳
*				دیجیتال-الکترونیک ۲	زبان خارجی	۲	۱۲۲۲۰۲۷	کاتالوگ خوانی (زبان فنی)	۰۲۴
						۴	دروس اختیاری		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
*				---	دیجیتال	۴	۱۲۲۲۰۴۷	میکروپروسور	۰۲۵
						۲	دروس کارگاه		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
			*	----	----	۱	۱۲۲۲۰۰۱	کارگاه مکانیک	۰۲۶
		*		---	---	۱	۱۲۲۲۰۱۳	کارگاه عمومی برق	۰۲۷
						۱	دروس نظری عملی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	*			الکترونیک ۲	---	۱	۱۲۲۲۰۲۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۰۲۸

						۸	دروس آزمایشگاهی	
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس
			*	مدار الکتریکی ۱	-----	۱	۱۲۲۲۰۰۷	آزمایشگاه مقدماتی برق
		*			آزمایشگاه مقدماتی برق - مدار الکتریکی ۱	۱	۱۲۲۲۰۰۹	آزمایشگاه مدار
	*				آزمایشگاه مقدماتی برق - الکترونیک ۱ - آز مدار	۱	۱۲۲۲۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک (۱)
*					آزمایشگاه الکترونیک ۱ - الکترونیک ۲	۱	۱۲۲۲۰۱۷	آزمایشگاه الکترونیک (۲)
*					آزمایشگاه الکترونیک ۱ - تکنیک پالس	۱	۱۲۲۲۰۱۹	آزمایشگاه تکنیک پالس
*					آزمایشگاه الکترونیک ۱ - دیجیتال	۱	۱۲۲۲۰۲۱	آزمایشگاه دیجیتال
*				---	آزمایشگاه الکترونیک ۲ - اصول و مدارات مخابراتی	۱	۱۲۲۲۰۲۴	آزمایشگاه مدار مخابراتی
*					آزمایشگاه الکترونیک ۱ - الکترونیک صنعتی	۱	۱۲۲۲۰۲۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
						۲	پروژه	
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس
*				---	---	۲	۱۲۲۲۰۲۸	پروژه
						۲	کارآموزی	

تابستان سال دوم	ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس
*					---		۲	۱۲۲۲۰۲۹	کارآموزی
۱۹		۱۹	۲۰	۱۹	جمع				

جمع کل واحدها : ۷۹ واحد

نکته :

با توجه به انتخاب واحد مطابق با برنامه پیشنهادی واحد کارآموزی در ترم تابستان سال دوم اخذ می‌شود .