

دروس مقطع کاردانی پیوسته الکتروتکنیک ورودی ۹۰

						دروس جبرانی		جمع ۹
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس
			*			۳	۱۲۲۲۰۴۹	ریاضی پیش
			*			۲	۱۲۲۲۳۳۹	ماشین ac
			*			۲	۱۲۲۲۳۳۸	مدار جبرانی
			*			۲	۱۲۱۸۰۰۱	زبان پیش
						جمع ۷	دروس پایه	
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس
			*		ریاضی پیش	۳	۱۲۲۲۰۰۳	ریاضی عمومی
			*			۲	۱۲۲۲۰۰۵	فیزیک عمومی
		*			فیزیک عمومی	۲	۱۲۲۲۳۳۰	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
						جمع ۱۲	دروس عمومی	
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس
		*		--	---	۲	۱۲۱۸۰۱۰	اندیشه اسلامی ۱
*				--	--	۲	۱۲۱۸۰۰۴	آیین زندگی
			*	--	--	۱	۱۲۱۸۰۱۶	تربیت بدنی ۱
			*	--	--	۳	۱۲۱۸۰۱۴	زبان فارسی
		*		--	زبان پیش	۳	۱۲۱۸۰۰۲	زبان خارجی
*						۱	۱۲۱۸۰۰۵	تنظیم خانواده
						جمع ۲۶	دروس اصلی	
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس
		*			ریاضی عمومی	۳	۱۲۲۲۲۰۰	تحلیل مدارهای الکتریکی
	*				تحلیل مدارهای الکتریکی	۱	۱۲۲۲۲۰۱	آزمایشگاه مدار الکتریکی
		*				۳	۱۲۲۲۲۰۲	الکترونیک عمومی
	*				الکترونیک عمومی	۱	۱۲۲۲۲۰۳	آزمایشگاه الکترونیک عمومی
	*				الکترونیک عمومی	۳	۱۲۲۲۲۰۴	الکترونیک صنعتی
*					الکترونیک صنعتی	۱	۱۲۲۲۲۰۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
		*				۱	۱۲۲۲۲۰۶	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی
	*				فیزیک عمومی	۲	۱۲۲۲۲۰۷	هیدرولیک و پنوماتیک
*				هیدرولیک و پنوماتیک		۱	۱۲۲۲۲۰۸	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک
	*			آز مدار الکتریکی		۲	۱۲۲۲۲۰۹	کاربرد رایانه در برق
	*				الکترونیک عمومی	۲	۱۲۲۲۲۱۰	مبانی دیجیتال
*					مبانی دیجیتال	۱	۱۲۲۲۲۱۱	آزمایشگاه دیجیتال
		*				۱	۱۲۲۲۲۱۲	کارگاه ورق کاری و جوشکاری
	*				زبان خارجی	۲	۱۲۲۲۲۱۳	زبان فنی
		*			فیزیک عمومی	۲	۱۲۲۲۲۱۴	مکانیک کاربردی
						جمع ۲۳	دروس تخصصی	
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس
		*			ریاضی عمومی	۲	۱۲۲۲۲۱۵	ریاضی کاربردی
		*				۱	۱۲۲۲۲۱۶	ایمنی در برق
	*					۱	۱۲۲۲۲۱۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱
*					آز ماشین ۱	۱	۱۲۲۲۲۱۸	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲
	*				فیزیک الکتروسیسته ماشین ac جبرانی	۲	۱۲۲۲۲۱۹	ماشین الکتریکی سه فاز
*					ماشین الکتریکی سه فاز	۲	۱۲۲۲۲۲۰	ماشین های الکتریکی مخصوص

ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم نیاز	دروس پیشنهاد	واحد	کد درس	نام درس	
*					ماشین الکتریکی سه فاز	۲	۱۲۲۲۲۲۱	مبانی سیستم های قدرت	۳۵.
	*			مبانی دیجیتال		۲	۱۲۲۲۲۲۲	کنترل صنعتی	۳۶.
*					کنترل صنعتی	۱	۱۲۲۲۲۲۳	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۳۷.
			*			۱	۱۲۲۲۲۲۴	کارگاه مدار فرمان	۳۸.
		*				۱	۱۲۲۲۲۲۵	کارگاه سیم پیچی ۱	۳۹.
	*			ماشین الکتریکی سه فاز	کارگاه سیم پیچی ۱	۱	۱۲۲۲۲۲۶	کارگاه سیم پیچی ۲	۴۰.
*						۲	۱۲۲۲۲۲۷	اصول سرپرستی	۴۱.
*				تابستان دوم یا ترم آخر		۲	۱۲۲۲۲۲۸	کارآفرینی و پروژه	۴۲.
				تابستان دوم		۲	۱۲۲۲۲۲۹	کارآموزی	۴۳.
نیمسال چهارم		نیمسال سوم		نیمسال دوم		نیمسال اول		جمع	
۲۰		۱۹		۲۰		۲۰			

جدول دروس اختیاری

ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم نیاز	دروس پیشنهاد	واحد	کد درس	نام درس	
*					فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	۱۲۲۲۲۳۱	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	
*						۲	۱۲۲۲۲۳۲	روشنایی فنی	
*				مبانی سیستم های قدرت	کنترل صنعتی	۲	۱۲۲۲۲۳۳	رله و حفاظت	
*						۲	۱۲۲۲۲۳۴	کارگاه شبکه هوایی	
*						۲	۱۲۲۲۲۳۵	کارگاه کابل و مفصل	
*						۲	۱۲۲۲۲۳۶	کارگاه تاسیسات الکتریکی	
*					مبانی دیجیتال	۲	۱۲۲۲۲۳۷	کاربرد میکرو کنترلرها	

۹۰/۱۱/۲۵

۱ - دانشجویان باید چهار واحد از دروس اختیاری را اخذ نمایند.

جمع کل واحد ها: ۶۸ واحد (بدون دروس جبرانی)