

# دروس مقطع کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق قدرت

## دانشگاه علم و هنر

						جمع ۱۴	دروس جبرانی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
									۱.
									۲.
									۳.
									۴.
									۵.
									۶.
						جمع ۱۳	دروس پایه		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
			*	---	---	۳	۱۲۲۲۰۵۷	ریاضی ۲	۷.
	*			معادلات دیفرانسیل	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱۲۲۲۰۵۹	محاسبات عددی	۸.
			*	ریاضی ۲	---	۳	۱۲۲۲۰۶۰	معادلات دیفرانسیل	۹.
			*	---	---	۳	۱۲۲۲۰۸۶	آمار و احتمالات مهندسی	۱۰.
			*	---	---	۲	۱۲۲۲۰۸۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۱.
						جمع ۹	دروس عمومی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
	*			--	--	۲	۱۲۱۸۰۰۷	تاریخ تمدن اسلامی	۱۲.
		*		--	--	۲	۱۲۱۸۰۰۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳.
	*			--	---	۲	۱۲۱۸۰۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۴.
		*		--	--	۱	۱۲۱۸۰۱۶	تربیت بدنی ۲	۱۵.
			*	--	--	۲	۱۲۱۸۰۱۷	آشنائی با قانون اساسی	۱۶.
						جمع ۲۶	دروس اصلی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
	*				تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۱۲۲۲۰۶۲	سیستمهای کنترل خطی	۱۷.
	*				سیستم کنترل خطی	۱	۱۲۲۲۰۶۳	آز سیستمهای خطی	۱۸.
			*	معادلات دیفرانسیل		۳	۱۲۲۲۰۶۹	مدارهای الکتریکی	۱۹.
		*		ماشین های الکتریکی ۲		۳	۱۲۲۲۰۸۸	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۲۰.
		*		ریاضی ۲-معادلات		۳	۱۲۲۲۰۸۹	ریاضیات مهندسی	۲۱.
			*		---	۳	۱۲۲۲۰۹۰	مدارهای منطقی	۲۲.
		*		مدار منطقی		۱	۱۲۲۲۰۹۱	آز مدار منطقی	۲۳.
		*		مدار ۲		۳	۱۲۲۲۰۹۲	تجزیه و تحلیل سیکنالها و سیستمها	۲۴.
		*		ریاضی مهندسی	---	۳	۱۲۲۲۰۹۳	الکترو مغناطیس	۲۵.
		*		مغناطیس	---	۳	۱۲۲۲۰۹۴	ماشینهای الکتریکی ۲	۲۶.
						جمع ۲۹	دروس تخصصی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
	*				ماشین ۳	۲	۱۲۲۲۱۱	ماشینهای مخصوص	۲۷.
	*				ماشین ۲	۳	۱۲۲۲۰۹۵	ماشینهای الکتریکی ۳	۲۸.
	*				---	۲	۱۲۲۲۰۹۶	زبان تخصصی	۲۹.
	*				بررسی ۱-ماشین ۳ کنترل	۳	۱۲۲۲۰۹۷	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳۰.
	*			بررسی ۲	---	۱	۱۲۲۲۰۹۸	آز بررسی سیستمهای قدرت	۳۱.
	*				بررسی ۱	۳	۱۲۲۲۰۹۹	عایق ها و فشار قوی	۳۲.

ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
	*				بررسی ۱	۳	۱۲۲۲۱۰۰	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳۳
*					عایق‌های فشار قوی	۳	۱۲۲۲۱۰۱	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳۴
	*			ماشین ۲		۱	۱۲۲۲۱۰۲	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۳	۳۵
					گذراندن ۶۰ واحد درسی اصلی	۲	۱۲۲۲۱۰۳	کار آموزی	۳۶
					گذراندن ۶۰ واحد درسی اصلی	۲	۱۲۲۲۱۰۴	پروژه	۳۷
نیمسال چهارم		نیمسال سوم		نیمسال دوم	نیمسال اول		جمع		
۱۵		۱۹		۱۹	۱۹				

### جدول دروس اختیاری

ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
*					---	۳	۱۲۲۲۱۱۳	الکترونیک ۲	-۱
*					آمار و تجزیه و تحلیل	۳	۱۲۲۲۱۱۴	مخابرات ۱	-۲
*					عایق‌ها و فشار قوی	۳	۱۲۲۲۱۱۰	طراحی سیستم‌های فشار قوی و پروژه	-۳
*					مدار منطقی	۳	۱۲۲۲۱۱۵	اصول میکرو پروسسور ها	-۴
*					ماشین ۳	۳	۱۲۲۲۱۱۱	تولید نیرو گاه	-۵
*					کنترل خطی	۳	۱۲۲۲۱۱۶	کنترل صنعتی	-۶

۱۳۹۴/۱۲/۰۴

۱- دانشجو باید سه واحد از دروس اختیاری را اخذ نماید.

جمع کل واحد ها : ۷۶ واحد