

دروس مقطع کاردانی پیوسته الکترونیک (دانشگاه علم و هنر) ورودی ۹۰

						جمع ۸	دروس جبرانی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
			×			۲	۱۲۲۲۱۱۸	الکترونیک عمومی (۲)	۱.
			×			۲	۱۲۲۲۲۱۰	مبانی دیجیتال	۲.
			×			۲	۱۲۲۲۱۱۷	مدار الکتربیکی جبرانی	۳.
			×			۲	۱۲۲۲۱۲۰	مبانی مخابرات و رادیو	۴.
						جمع ۵	دروس پایه		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
			×			۳	۱۲۲۲۰۰۳	ریاضی عمومی	۵.
			×	ریاضی عمومی		۲	۱۲۲۲۱۲۱	فیزیک الکتربسیته و مغناطیس	۶.
						جمع ۱۲	دروس عمومی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
×				--	---	۲	۱۲۱۸۰۰۹	معارف اسلامی	۷.
			×	--	--	۲	۱۲۱۸۰۰۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۸.
	×			--	--	۱	۱۲۱۸۰۱۵	تربیت بدنی ۱	۹.
			×	--	--	۳	۱۲۱۸۰۱۴	زبان فارسی	۱۰.
		×		--	--	۳	۱۲۱۸۰۰۲	زبان خارجی	۱۱.
×						۱	۱۲۱۸۰۰۵	تنظیم خانواده	۱۲.
						جمع ۱۴	دروس اصلی		
ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	واحد	کد درس	نام درس	
			×			۲	۱۲۲۲۱۲۲	اصول مدارهای دیجیتال	۱۳.
		×		اصول مدارهای دیجیتال		۱	۱۲۲۲۱۲۳	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	۱۴.
		×		ریاضی عمومی		۳	۱۲۲۲۲۰۰	تحلیل مدارهای الکتربیکی	۱۵.
		×		تحلیل مدارهای الکتربیکی		۱	۱۲۲۲۱۲۵	آزمایشگاه مدار الکتربیکی	۱۶.
		×		تحلیل مدارهای الکتربیکی	فیزیک الکتربسیته و مغناطیس	۲	۱۲۲۲۱۲۶	ماشین‌های الکتربیکی	۱۷.
	×			ماشین‌های الکتربیکی		۱	۱۲۲۲۱۲۷	کارگاه ماشین و کارگاه مدارفرمان	۱۸.
		×			تحلیل مدارهای الکتربیکی	۳	۱۲۲۲۱۲۸	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۱۹.
	×			تحلیل مدارهای الکترونیکی		۱	۱۲۲۲۱۲۹	کارگاه الکترونیک	۲۰.
						جمع ۳۹	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	۲۱.
	×					۳	۱۲۲۲۱۳۰	سیستم‌های مخابراتی	۲۲.
×				سیستم‌های مخابراتی		۱	۱۲۲۲۱۳۱	آزمایشگاه سیستم‌های مخابراتی	۲۳.
		×		اصول مدارهای دیجیتال		۲	۱۲۲۲۱۳۲	میکروپرسور	۲۴.
	×			میکروپرسور		۲	۱۲۲۲۱۳۳	میکروکنترلر	۲۵.
×				میکروپرسور - میکروکنترلر		۱	۱۲۲۲۱۳۴	آزمایشگاه میکروپرسور	۲۶.
	×			مدار مجتمع خطی	اصول مدارهای دیجیتال	۲	۱۲۲۲۰۱۸	تکنیک پالس	۲۷.
×				تکنیک پالس		۱	۱۲۲۲۰۱۹	آزمایشگاه تکنیک پالس	۲۸.
	×				تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	۱۲۲۲۱۳۵	مدار مجتمع خطی	۲۹.
×				مدار مجتمع خطی		۱	۱۲۲۲۱۳۶	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	۳۰.
×					سیستم‌های مخابراتی	۳	۱۲۲۲۱۳۷	سیستم‌های تلویزیون	۳۱.
×				سیستم‌های تلویزیون		۱	۱۲۲۲۱۳۸	آزمایشگاه سیستم‌های تلویزیون	۳۲.
	×				تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	۱۲۲۲۲۰۴	الکترونیک صنعتی	۳۳.
×				الکترونیک صنعتی		۱	۱۲۲۲۱۳۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۳۴.
×					کارگاه ماشین و کارگاه مدارفرمان	۱	۱۲۲۲۱۴۰	کارگاه PLC	۳۵.

		×		میکروپرسور		۲	۱۲۲۲۱۴۱	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۳۶
		×				۱	۱۲۲۲	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	۳۷
	×					۱	۱۲۲۲۲۰۹	کاربرد رایانه در الکترونیک	۳۸
×				زبان خارجی		۲	۱۲۲۲۲۱۳	زبان فنی	۳۹
	×					۲	۱۲۲۲۲۲۷	اصول سرپرستی	۴۰
×						۲	۱۲۲۲۲۲۸	پروژه	۴۱
				تابستان سال دوم		۲	۱۲۲۲۲۲۹	کارآموزی	۴۲
نیمسال چهارم		نیمسال سوم		نیمسال دوم		نیمسال اول		جمع	
۱۹		۲۰		۱۹		۲۰			

جدول دروس اختیاری

ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	دروس هم‌نیاز	دروس پیشنهادی	واحد	کد درس	نام درس
					سیستم های تلویزیون	۳	۱۲۲۲	تلویزیون رنگی
×				مدار مجتمع خطی		۳	۱۲۲۲۰۷۶	منابع تغذیه و سوئیچینگ
						۳	۱۲۲۲	تولید نرم افزار آموزشی چند رسانه ای

۹۰/۹/۱۹

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

جمع کل واحد ها : ۷۲ واحد (بدون دروس جبرانی)