

موسسه آموزش عالی کاپویان
 مشخصات کلی مقطع کاردانی پیوسته علمی - کاربردی
 الکترونیک - الکترونیک عمومی

دروس تخصصی				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	جمع
۱۵۰۱۱	ریاضی کاربردی	۲	-	۲
۱۵۰۱۲	سیستم های مخابراتی	۳	-	۳
۱۵۰۱۳	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	-	۱	۱
۱۵۰۱۴	میکروپرسور	۲	-	۲
۱۵۰۱۵	میکروکنترلر	۲	-	۲
۱۵۰۱۶	آزمایشگاه میکروپرسور میکروکنترلر	-	۱	۱
۱۵۰۱۷	تکنیک پالس	۲	-	۲
۱۵۰۱۸	آزمایشگاه تکنیک پالس	-	۱	۱
۱۵۰۱۹	مدار مجتمع خطی	۳	-	۳
۱۵۰۲۰	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	-	۱	۱
۱۵۰۲۱	سیستم های تلویزیون	۳	-	۳
۱۵۰۲۲	کارگاه تصعیرات تلویزیون	-	۱	۱
۱۵۰۲۳	الکترونیک صنعتی	۳	-	۳
۱۵۰۲۴	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۱	۱
۱۵۰۲۵	کارگاه PLC	۱	۱	-
۱۵۰۲۶	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	-	۲
۱۵۰۲۷	طراحی و ساخت مدار چاپی به کامپیوتر	-	۱	۱
۱۵۰۲۸	کاربرد رایانه در الکترونیک	-	۱	۱
۱۵۰۲۹	زبان فنی	۲	-	۲
۱۵۰۳۰	اصول سرپرستی	۲	-	۲
۱۵۰۳۱	پروژه ساخت	۲	۲	-
۱۵۰۳۲	کارآموزی	-	۲	۲
جمع		-	۳۹	۲۶
دروس انتخابی(انتخاب ۳ واحد از دروس ذیل الزامی است)				
۱۵۰۳۳	تلویزیون رنگی	۳	-	۳
۱۵۰۳۴	منابع تغذیه سوئیچینگ	۳	-	۳
۱۵۰۳۵	تولید نرم افزار آموزشی چند رسانه ای	-	۳	۳
جمع		-	۹	۹

جمع کل	۷۸	۱۹	۵۹
---------------	----	----	----

دروس عمومی				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	جمع
۱۰۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲
۱۰۰۰۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	۲
۱۰۰۰۷	فارسی عمومی	۳	-	۳
۱۰۰۰۸	زبان خارجی عمومی	۲	۱	۳
۱۰۰۰۹	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱
۱۰۰۱۱	تنظیم جمعیت و خانواده	۲	-	۲
۱۰۰۱۳	ریاضی مقدماتی(پیش دانشگاهی)	۲	-	۲
۱۰۰۱۴	زبان مقدماتی(پیش دانشگاهی)	۲	-	۲
جمع		۱۵	۲	۱۷
دروس پایه				
۱۵۰۰۱	ریاضی عمومی	۳	-	۳
۱۵۰۰۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	-	۲
جمع		۵	-	۵
دروس اصلی				
۱۵۰۰۳	اصول مدارهای دیجیتال	۲	-	۲
۱۵۰۰۴	آزمایشهای مدارهای دیجیتال	-	۱	۱
۱۵۰۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	۳
۱۵۰۰۶	آزمایشهای مدارهای الکتریکی	-	۱	۱
۱۵۰۰۷	ماشین های الکتریکی مغناطیس، تحلیل مدارهای الکتریکی(همنیاز)	۲	-	۲
۱۵۰۰۸	کارگاه ماشین الکتریکی و مدار فرمان	-	۱	۱
۱۵۰۰۹	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	-	۳
۱۵۰۱۰	کارگاه الکترونیک تحلیل مدارهای الکتریکی(همنیاز)	-	۱	۱
جمع		۱۰	۴	۱۴

*رعایت پیش نیاز دروس الزامی است و مسنولیت عدم رعایت پیش نیاز بر عهده دانشجو است.
 **- تعداد کل واحدهای آموزشی در مجموع ۷۸ واحد می باشد (با احتساب دروس پیش نیاز دانشگاهی) که در مدت ۴ نیمسال تحصیلی ارائه و برگزار می شود.