

چارت ترم بندی رشته کاردانی ابزار دقیق (انستینو برق - ویرایش ۹۶)

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز ۱	هم نیاز ۲	تعداد واحد
۱(۱۹)	۱	۱۰۴۲	رسم فنی برق	پایه	۰	۱				۱
	۲	۱۰۳۷	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰				۳
	۳	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰				۲
	۴	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۰				۳
	۵	۹۱۲۲	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	۰				۱
	۶	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	۲	۰				۲
	۷	۱۰۳۸	فیزیک عمومی	پایه	۳	۰				۳
	۸	۱۰۴۶	کارگاه عمومی برق	اصلی	۰	۱				۱
	۹	۱۰۴۰	کارگاه عمومی مکانیک	پایه	۰	۱				۱
	۱۰	۱۰۴۱	آشنایی با مبانی کامپیوتر	پایه	۱	۱				۲
۲(۱۹)	۱۱	۱۰۵۰	الکترونیک عمومی	اصلی	۳	۰		۱۰۴۳		۳
	۱۲	۱۰۴۵	اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۲	۰		۱۰۴۳		۲
	۱۳	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۰				۲
	۱۴	۱۰۳۹	ریاضی کاربردی	پایه	۲	۰	۱۰۳۷			۲
	۱۵	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰				۲
	۱۶	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰				۳
	۱۷	۱۰۴۳	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	۰	۱۰۳۸	۱۰۳۹		۳
	۱۸	۱۰۵۸	نقشه خوانی نیروگاه	تخصصی	۰	۱	۱۰۴۲			۱
	۱۹	۱۰۶۹	کارآموزی ۱	کارآموزی	۰	۱	بعد از ترم ۱			۱
	۲۰	۱۰۵۲	مدارهای منطقی	اصلی	۲	۰	۱۰۵۰			۲
۳(۲۰)	۲۱	۱۰۵۵	الکترونیک صنعتی	اصلی	۲	۰	۱۰۵۰			۲
	۲۲	۱۰۵۱	آز الکترونیک عمومی	اصلی	۰	۱	۱۰۵۰			۱
	۲۳	۱۰۴۴	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۲	۰	۱۰۴۳			۲
	۲۴	۱۰۴۸	آز مدارهای الکتریکی	اصلی	۰	۱		۱۰۴۴		۱
	۲۵	۱۰۴۹	کنترل مقدماتی	اصلی	۲	۰	۱۰۳۹			۲
	۲۶	۱۰۵۴	مبانی ماشین های الکتریکی	اصلی	۲	۰		۱۰۴۴		۲
	۲۷	۹۱۲۶	کار آفرینی	عمومی	۲	۱				۳
	۲۸	۱۰۵۹	اصول کنترل صنعتی	تخصصی	۲	۰		۱۰۴۹		۲
	۲۹	۱۰۶۶	ابزار دقیق و اندازه گیری کمیاب غیر الکتریکی	تخصصی	۳	۰	۱۰۴۵			۳
	۳۰	۱۰۵۷	میکروپرسور	تخصصی	۲	۰	۱۰۵۲			۲
۴(۲۱)	۳۱	۱۰۴۷	آز- اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۰	۱	۱۰۴۵			۱
	۳۲	۱۰۶۴	تعمیر کارتهای الکترونیکی	تخصصی	۱	۱	۱۰۵۲			۲
	۳۳	۱۰۵۶	آز الکترونیک صنعتی	اصلی	۰	۱	۱۰۵۵			۱
	۳۴	۱۰۵۳	آز مدارهای منطقی	اصلی	۰	۱	۱۰۵۲			۱
	۳۵	۱۰۶۸	کارگاه ابزار دقیق	تخصصی	۰	۱	۱۰۶۶			۱
	۳۶	۱۰۶۰	سیستمهای کنترل نئوماتیکی و هیدرولیکی و آز	تخصصی	۱	۱	۱۰۴۹	۱۰۶۶		۲
	۳۷	۱۰۶۱	کنترل کننده های الکتریکی و آز	تخصصی	۱	۱	۱۰۵۰ و ۱۰۴۹			۲
	۳۸	۱۰۶۲	کنترل نیروگاه	تخصصی	۳	۰	۱۰۵۹			۳
	۳۹	۱۰۶۳	مدارات پالس و سوئیچینگ	تخصصی	۲	۰	۱۰۵۰			۲
	۴۰	۱۰۶۵	حفاظت و سیستم های کسب اطلاعات	تخصصی	۲	۰	۱۰۶۳			۲
۴۱	۱۰۶۷	آز اندازه گیری کمیاب غیر الکتریکی	تخصصی	۰	۱	۱۰۶۶			۱	
۴۲	۱۰۷۰	کارآموزی ۲	کارآموزی	۰	۱	۱۰۶۹			۱	