

چارت ترم بندی رشته کاردانی ابزار دقیق (انستیتو برق - ویرایش ۱۳۹۹)

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز ۱	هم نیاز ۲	تعداد واحد
۱(۲۰)	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	۸۸۵۶	مهارت های زندگی دانشجویی	عمومی	۲	۰				۲
	۹	۱۰۴۰	کارگاه عمومی مکانیک	پایه	۰	۱				۱
	۱۰	۱۰۴۱	آشنایی با مبانی کامپیوتر	پایه	۱	۱				۲
۲(۲۰)	۱۱	۱۰۵۰	الکترونیک عمومی	اصلی	۳	۰		۱۰۴۳		۳
	۱۲	۱۰۴۶	کارگاه عمومی برق	اصلی	۰	۱				۱
	۱۳	۱۰۴۵	اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۲	۰		۱۰۴۳		۲
	۱۴	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۰				۲
	۱۵	۱۰۳۹	ریاضی کاربردی	پایه	۲	۰	۱۰۳۷			۲
	۱۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰				۲
	۱۷	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰				۳
	۱۸	۱۰۴۳	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	۰	۱۰۳۸	۱۰۳۹		۳
	۱۹	۱۰۵۸	نقشه خوانی نیروگاه	تخصصی	۰	۱	۱۰۴۲			۱
	۲۰	۱۰۶۹	کارآموزی ۱	کارآموزی	۰	۱	بعد از ترم ۱			۱
۳(۲۰)	۲۱	۱۰۵۲	مدارهای منطقی	اصلی	۲	۰	۱۰۵۰			۲
	۲۲	۱۰۵۵	الکترونیک صنعتی	اصلی	۲	۰	۱۰۵۰			۲
	۲۳	۱۰۵۱	آز الکترنیک عمومی	اصلی	۰	۱	۱۰۵۰			۱
	۲۴	۱۰۴۴	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۲	۰	۱۰۴۳			۲
	۲۵	۱۰۴۸	آز مدارهای الکتریکی	اصلی	۰	۱	۱۰۴۴			۱
	۲۶	۱۰۴۹	کنترل مقدماتی	اصلی	۲	۰	۱۰۳۹			۲
	۲۷	۱۰۵۴	مبانی ماشین های الکتریکی	اصلی	۲	۰	۱۰۴۴			۲
	۲۸	۹۱۲۶	کار آفرینی	عمومی	۲	۱				۳
	۲۹	۱۰۵۹	اصول کنترل صنعتی	تخصصی	۲	۰	۱۰۴۹			۲
	۳۰	۱۰۶۶	ابزار دقیق و اندازه گیری کمیاب غیر الکتریکی	تخصصی	۳	۰	۱۰۴۵			۳
۴(۲۱)	۳۱	۱۰۵۷	میکروپرسسور	تخصصی	۲	۰	۱۰۵۲			۲
	۳۲	۱۰۴۷	آز- اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۰	۱	۱۰۴۵			۱
	۳۳	۱۰۶۴	تعمیر کارتهای الکترونیکی	تخصصی	۱	۱	۱۰۵۲			۲
	۳۴	۱۰۵۶	آز الکترنیک صنعتی	اصلی	۰	۱	۱۰۵۵			۱
	۳۵	۱۰۵۳	آز مدارهای منطقی	اصلی	۰	۱	۱۰۵۲			۱
	۳۶	۱۰۶۸	کارگاه ابزار دقیق	تخصصی	۰	۱	۱۰۶۶			۱
	۳۷	۱۰۶۰	سیستمهای کنترل نئوماتیکی و هیدرولیکی و آز	تخصصی	۱	۱	۱۰۴۹	۱۰۶۶		۲
	۳۸	۱۰۶۱	کنترل کننده های الکتریکی و آز	تخصصی	۱	۱	۱۰۴۹ و ۱۰۵۰			۲
	۳۹	۱۰۶۲	کنترل نیروگاه	تخصصی	۳	۰	۱۰۵۹			۳
	۴۰	۱۰۶۳	مدارات پالس و سوئیچینگ	تخصصی	۲	۰	۱۰۵۰			۲
	۴۱	۱۰۶۵	حفاظت و سیستم های کسب اطلاعات	تخصصی	۲	۰	۱۰۶۳			۲
	۴۲	۱۰۶۷	آز اندازه گیری کمیاب غیر الکتریکی	تخصصی	۰	۱	۱۰۶۶			۱
	۴۳	۱۰۷۰	کارآموزی ۲	کارآموزی	۰	۱	۱۰۶۹			۱

مجموع: ۸۱