رشته تحصیلی	مهندسی برق با گرایش‌های قدرت/ الکترونیک/ کنترل/ ابزار دقیق/ مخابرات
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۳**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	مدارهای الکتریکی	۵۰	دسور، چارلز؛ کوه، ارنست. **نظریه اساسی مدارها و شبکه‌ها**. ترجمه پرویز جبه‌دار مارالانی.
	الکترونیک		رضوی، بهزاد. **مبانی میکروالکترونیک**.
	ماشین‌های الکتریکی		چاپمن، استفن. **مبانی ماشین‌های الکتریکی**.
	سیستم‌های قدرت		سعادت، هادی. **بررسی سیستم‌های قدرت**.
	کنترل		اوگاتا، کاتسوهیکو. **مهندسی کنترل مدرن**.
	سیگنال‌ها و سیستم‌ها		اوپنهایم، آلن وی.؛ ویلسکی، آلن اس. **سیگنال‌ها و سیستم‌ها**.
	ابزار دقیق		فخاریان و همکاران. **کتاب مرجع تخصصی ابزار دقیق**.