



کلینیک مشاوره

گاج

مهندسی برق*
گروه آموزشی جوکار

- تبدیل یک سیگنال به سیگنال دیگر
- مثال صحبت با تلفن
- تجزیه و تحلیل سیستم‌های الکترونیکی
- طرح و اجرای شبکه‌های الکترونیکی، تجهیزات و مدارها
- تولید برق در نیروگاه‌ها، انتقال برق از خطوط انتقال
- توزیع برق در شبکه‌های شهری، مصارف خانگی و کارخانجات
- کنترل خروجی‌های یک سیستم بر مبنای ورودی‌های آن
- ارسال و انتقال اطلاعات از نقطه‌ای به نقطه دیگر
- صوت، تصویر یا داده‌های کامپیوتری



توانمندی‌ها

- توانایی زیاد در دروس
- ریاضی و فیزیک
- داشتن ضریب هوشی بالا
- دارا بودن ذهنی خلاق و تحلیل‌گر
- تسلط بر زبان انگلیسی
- علاقمند به کار با وسایل برقی
- داشتن صبر و حوصله زیاد



مقاطع بالاتر

امکان ادامه تحصیل
در این رشته تا مقطع

دکترا

گروه آموزشی جوکار
وجود دارد.

کارشناسی ارشد

کلینیک مشاوره
گاج
گروه آموزشی جوکار

- الکترونیک
- قدرت
- کنترل
- مخابرات
- سیستم‌های دیجیتال
- بیوالکترونیک (مشترک با مهندسی پزشکی)

مدارهای الکتریکی ۲۰۱

الکترونیک ۲۰۱

الکترومغناطیس

سیستم‌های کنترل

خطی

مدارهای منطقی

ماشین‌های الکتریکی ۲۰۱