

# مواضيع اختبار القبول

## مفاضلة برنامج الإجازة في تقانة الاتصالات BACT

### (ترقية لشهادات المعاهد التقانية المقبولة في برنامج الترقية)

1. أنظمة العدّ، والتحويل بينها، والعمليات الحسابية، والترميز الرقّمي
2. القوانين الرئيسة في الدارات الكهربائية المكوّنة من عناصر بسيطة (مقاومات، مكثفات، ملفات)، دارات التيار المتناوب، المحولات الكهربائية.
3. الموضوعات الرئيسة في الدارات الإلكترونية المكوّنة من العناصر الفعّالة (الديود، الترانزستور MOS، الترانزستور BJT) وتطبيقاتها، والمضخّات، ومضخّ العمليات.
4. الموضوعات الأساسيّة في الدارات الإلكترونية الرقمية والمنطقية: الإشارة الرقمية، البوابات المنطقية، القلابات، السجلات، العدّادات.
5. الموضوعات الأساسيّة في الحاسوب: أجزاء الحاسوب الأساسيّة، وحدات الإدخال والإخراج، وحدات التخزين، التعامل مع نظام التشغيل ويندوز Windows.