



অধ্যক্ষের কার্যালয়



বোচাগঞ্জ সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ, দিনাজপুর
প্রতিষ্ঠান কোড: ১৩২৬৭ EIIN Code: ১৩৯৭৩৪

বিষয়: ইলেকট্রনিক কন্ট্রোল অ্যান্ড কমিউনিকেশন (ট্রেড ১)

শ্রেণি: একাদশ

ব্যবহারিক পাঠ্যসূচি

ক্রমিক নং	জবের নাম	প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি
০১	কারশফ কারেন্ট সূত্রের এবং কারশফ ভোল্টেজ সূত্রের সত্যতা যাচাইকরণ।	পাওয়ার মডিউল, রেজিস্টর ভোল্টমিটার, অ্যামিটার, কানেক্টিং ওয়ার ইত্যাদি
০২	থেভেনিন সূত্রের সত্যতা যাচাই এর দক্ষতা অর্জন।	পাওয়ার মডিউল, রেজিস্টর ভোল্টমিটার, অ্যামিটার, কানেক্টিং ওয়ার ইত্যাদি
০৩	নরটন সূত্রের সত্যতা যাচাই এর দক্ষতা অর্জন।	পাওয়ার মডিউল, রেজিস্টর ভোল্টমিটার, অ্যামিটার, কানেক্টিং ওয়ার ইত্যাদি
০৪	পাওয়ার ডায়োডের VI বৈশিষ্ট্যরেখা নির্ণয়ের দক্ষতা অর্জন।	ডায়োড, ভোল্টমিটার, অ্যামিটার, কানেক্টিং ওয়ার ইত্যাদি
০৫	একটি সোলার সিস্টেমের অপারেশন যাচাইয়ের দক্ষতা অর্জন।	সোলার প্যানেল সেট
০৬	CRO এর সাহায্যে ভোল্টেজ, টাইম পিরিয়ড ও ফ্রিকোয়েন্সি পরিমাপকরণ।	অসিলোস্কোপ, রেজিস্টর, ভোল্টমিটার, অ্যামিটার, কানেক্টিং ওয়ার ইত্যাদি
০৭	ডায়োডের সাহায্যে ক্লিম্পার ও ক্লিপার সার্কিট তৈরি করে এর অপারেশন যাচাইকরণ।	ডায়োড, অসিলোস্কোপ
০৮	RC ডিফারেনশিয়েটিং ও ইন্টিগ্রেটিং সার্কিটের অপারেশন যাচাই এর দক্ষতা অর্জন	অসিলোস্কোপ, রেজিস্টর, ক্যাপাসিটর ইত্যাদি