

تخصص هندسة الإلكترونيكا والحاسوب:

هو الموضوع الأكثر تقدماً ونجاحاً في التكنولوجيا وفي الصناعات الدقيقة الأكثر رواجاً - HI- (TECH) . في عالمنا المتحضر موضوع الإلكترونيكا أصبح جزء لا يتجزأ من حياتنا اليومية، ومن المؤكد أنه سيبقى في الصدارة من ناحية تأثيره على نمط حياتنا ومتطلباتنا الأساسية كالأجهزة الكهربائية المنزلية والحاسوب والهواتف النقالة وصولاً إلى الأقمار الاصطناعية وغيرها.

يُدرّس الموضوع بمستوى 5 وحدات تعليمية أو أكثر، بحيث أن الطالب يدرس المواضيع التالية:

- أ) كهرباء واساسيات الإلكترونيكا _ מבוא לאלקטרוניקה ותורת השמל .
- ب) الكترونيكا رقمية _ מיתוג ומערכות ספרתיות .
- ت) حاسبات لغةً ومبنى الكتروني _ מחשבים ומיקרו מעבדים , תוכנה וחומרה .
- ث) مختبرات بالمواضيع الاساسية: كهرباء والكترونيكا رقمية _ מעבדת מיתוג השמל.
- ج) مختبرات بالمواضيع المتقدمة: حاسوب مبنى ولغةً _ מעבדת מיקרו מעבדים .

على مدار ثلاث سنوات يدرس الطالب هذه المواضيع ويتقدم لامتحانات البجروت. بحسب خبرتنا موضوع الإلكترونيكا يساعد الطالب على فهم المواضيع العلمية الأخرى مثل الفيزياء والحاسوب لارتباطها ببعضها بشكل مباشر وكذلك يساعد على رفع تحصيله العام في تلك المواضيع.