|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ت | اسم القسم | تقنيات الكهرباء |
| 1 | اسم المختبر | الكترونيات القدرة |
| 2 | رؤيا المختبر | التمييز في تدريب وتأهيل كوادرتقنية من الطلبة وكافة شرائح المجتمع واكسابهم المهارات العلمية والمهنية في استخدام الالكترونيات في مجال القدرة وهو ما يعرف (POWER ELECTRONICS) |
| 3 | رسالة المختبر | اعداد كوادر بشرية مؤهلة علمياً ومهنياً في مجال الكترونيات القدرة قادر على المناقشة في سوق العمل وفق معايير الجودة العالمية المعتمدة. |
| 4 | اهداف المختبر | 1. التعرف على كافة العناصر الالكترونية مثل (SCR , POWER TRANSISTORS , POWER DIODES ) . 2. التمييز بين العناصر الالكترونية اعلاه عن طريق النظر والفحص المختبري وتحديد اطرافها. 3. تشغيل ترانزستور (BJT) كمفتاح وترانزتور (UJT) كمذبذب . 4. التعرف على مضخم العمليات وطريقة ربطه . 5. التمييز بين الدوائر (dc cnoppers , inverters ,rectifiers) |
| 5 | اسم مشرف المختبر | صادق عبدالله شعبان |
| 6 | اسم مسؤول المختبر | انهار كاظم يوسف |
| 7 | أسماء الكادر | انوار حسن حسون  وصال عبد الجليل  اسامة حميد نعمة  نوال ناجي حمزة |