|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ت | اسم القسم  | تقنيات الكهرباء |
| 1 | اسم المختبر  | الدوائر الكهربائية |
| 2 | رؤيا المختبر  | التمييز في تدريب وتأهيل كوادرتقنية من الطلبة وكافة شرائح المجتمع واكسابهم المهارات العلمية والمهنية في مجال قوانين ونظريات الدوائر الكهربائية بكافة انواعها (دوائر التيار المستمرDC/ دوائر التيار المتناوب AC) |
| 3 | رسالة المختبر  | 1. التعرف على الوحدات القياسية المستخدمة في الكهرباء لقياس( فرق جهد التيار .التردد.القدرة. ...)
2. التعرف على المقاومة وطرق ربطها (التوالي ,التوازي ,المختلط ,النجمي ,المثلثي)
3. التعرف على القوانين والنظريات مثل (اوم ,كرشوف الاول للتياروالثاني لفرق الجهد,ماكسويل ,تفنن ,نورتن ....الخ)مع القدرة على اجراء كافة الحسابات المطلوبة .
4. التعرف على الملف (COIL)والمتسعة (CAPACTION) وتأثيرها على اتجاه التيار وطرق ربطها مع المقاومة على التوالي والتوازي وحساب الممانعة .
 |
| 4 | اهداف المختبر | 1. تعليم الطلبه كيفية العمل على الاجهزة المختبرية الموجودة في المختبر.
2. تدريب الطلبة على ربط التجربة المختبرية حسب المخطط المعطى له .
3. تدريب الطلبة على تشغيل التجربة بعد التأكد من الربط الصحيح .
4. تعليم الطلبة على تسجيل النتائج في الجدال المخصصة لذلك .
5. تدريب الطلبة على كتابة التقرير حول التجربة التي اجراها الطالب وذلك حسب الخطوات التي حددها مدرس المادة.
6. تعليم الطلبة على المناقشة داخل المختبر حول التجربة التي اجراها.
 |
| 5 | اسم مشرف المختبر  | د.سراب جويد موسى  |
| 6 | اسم مسؤول المختبر  | انوار حسين حسون  |
| 7 | أسماء الكادر  | احلام عبد الحسين وصال عبد الجليللبيبة جبار هاشمسعاد دكيوناميرة كاظم |