



| الكلية | التربية |
|---------------|----------------------------|
| الفرقة/الشعبة | الثانية / تعليم اساسى علوم |
| المقرر | كهرباء وتيار متردد |

أكتب في أحد البحوث المرجعية التالية مستعيناً بالعناصر المحدده لكل موضوع مع الإلتزام الكامل بمواصفات وشروط المقالات البحثية:

| م | الموضوع |
|---|---|
| ١ | دراسة عن : المكثف ذو الألواح المتوازية والعوازل وثابت العزل وتوصيل المكثفات، |
| ٢ | دراسة عن : المقاومة المكافئة لمجموعه مقاومات متصلة على التوالي والتوازي |
| ٣ | دراسة عن : القوى المغناطيسية المؤثرة على شحنات كهربيه متحركة ونبذه مختصره عن الخواص العامة المواد المغناطيسية ومنحنى التخلف لماده فيرو مغناطيسيه. |

تعليمات هامة:

- ألا يقل عدد الصفحات عن ١٠ صفحات ولا يزيد عن ١٥ صفحة.
- ضرورة أن يحتوى على: عنوان البحث - مقدمة - موضوع البحث - الخلاصة والمراجع.
- لا تقوم بكتابة الإسم مطلقاً على البحث وإلا ستعرض للمسائلة القانونية.
- لا يعتد بالأبحاث المماثلة أو المنقولة ويعد صاحبها راسباً ولا يجوز تجاوز الإقتباس الحد المسموح به قانوناً علماً بأن هذا الجزء سيتم إلكترونياً.
- يقوم الطالب بعمل المشروع البحثي طبقاً للغة التي يدرس بها المقرر.

استاذ المقرر: ا د/ ميلاد قسطينس

منسق المقرر ا د/ ميلاد قسطينس