

## موضوعات البحث المقترحة

### الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2020/2019

#### أستاذ المقرر

أسم المقرر: حرارة
أستاذ المقرر: د/ وليد اسماعيل عبدالجواد
المستوى الدراسي: الأول - كلية التربية
القسم العلمي: الأقسام العلمية + أساسى علوم

م	عنوان البحث
1	الحرارة (وحدات قياسها- مصادرها) - درجة الحرارة (مقياسها الثلاثة - أنواع الترمومترات المختلفة).
2	السعة الحرارية - الحرارة النوعية - الحرارة الكامنة لجسم - طرق قياس الحرارة النوعية لمادة.
3	التمدد الحرارى للأجسام.
4	طرق انتقال الحرارة .
5	إنتقال الحرارة بالحمل بالتطبيقات المختلفة - التمدد الحرارى الحجمى للأجسام.

الاسم : د/ وليد اسماعيل عبدالجواد

التوقيع : .....