## جامعة كفرالشيخ - كليسة علوم الفصل الدراسى الشتوى للعام الجامعى 2020/2019

## موضوعات البحث المقترحة

## الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2020/2019

## أستاذ المقرر

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

عنوان البحث	۴
الحراة (وحدات قياسها- مصادرها) - درجة الحرارة (مقياسها الثلاثة - أنواع الترمومترات المختلفة).	1
السعة الحراية - الحرارة النوعية - الحرارة الكامنة لجسم - طرق قياس الحرارة النوعية لمادة.	2
التمدد الحرارى للأجسام.	3
طرق انتقال الحرارة .	4
إنتقال الحرارة بالحمل بالتطبيقات المختلفة - التمدد الحرارى الحجمى للأجسام.	5

يل عبدالجواد	اسماع	د/ وليد	:	الاسم
			2	الته قد