

مشروع بحثي – الفصل الدراسي الثاني للعام 2019-2020

مقرر " تكنولوجيا تكييف هواء 1 "

الفرقة الثالثة (تبريد وتكييف)

كلية التكنولوجيا والتعليم -جامعة سوهاج

المشاريع البحثية:

- 1- اشرح المقصود بعملية تكييف الهواء ومالمقصود بالعملية السيکرومترية وماهي خواص الهواء والفرق بين الهواء الرطب والهواء الجاف وماهي انواع درجات الحرارة المقاسة في علم تكييف الهواء وكيف تقاس ؟ واكمل الجدول الموضح ؟

،D. B °C.	،W. B °C.	،D. P °C.	،H. R Kg/kg	،R. H %	،h kJ/kg	v_1 m ³ /kg
35	25					
42					81	
		20		20		
			0.022			0.9

- اذكر العمليات السيکرومترية المختلفة مع التوضيح بالرسم والمنحنيات ؟
درجة الحرارة الجافة في حجرة مكيفة الهواء هي 23 درجة مئوية ورطوبة نسبية 65% أوجد باقي خواص الهواء باستخدام الخريطة السيکرومترية

محتويات المشروع البحثي:

1. العنوان
2. مقدمة
3. موضوع البحث
4. مناقشة (من خلال الأمثلة)
5. الخلاصة (ماذا ربح)
6. المراجع

يراعى طريقة الإعداد والكتابة كالتالى:-

- * أن يقوم الطالب بإعداد البحث فيما لا يقل عن خمسة صفحات ولا يزيد عن عشرة صفحات.
- * المسافة البينية بين السطور تساوى 1.5.
- * بنط الكتابة Times New Roman 14.
- * هندسة وتهذيب البحث ضرورى ويضع فى ملف جيد.
- * الكتابة باللغة الإنجليزية أو العربية أو كلاهما.
- * المراجع لاتقل عن خمسة مراجع ويمكن الاستفادة بمعلومات أخرى عن طريق الكتب أو المراجع الموجودة على النت.

القواعد الإرشادية

عنوان البحث المختار لكل طالب

المقدمة:

ويكتب الطالب فيها تعريف مقرر تكنولوجيا تكييف هواء 1 ومحتويات موضوع البحث الذى تم اختياره وأهدافه.

يكتب الطالب موضوع البحث الذى تم اختياره:

أولا يكتب عناصر موضوع البحث، وثانيا يتم شرح كل عنصر مع الأخذ فى الاعتبار إذا كانت فيه معادلات أو رسومات أو جداول مطلوبة مع ترقيم الرسومات والجداول والمعادلات حسب ورودها فى الموضوع.

المناقشة:

يناقش فيه الطالب مواضيع البحث واستنتاجات مسائل الجداول والمسائل

الخاتمة:

يكتب الطالب ماذا إستفاد من هذا البحث وأهميته فى حياته العملية.

يمكن للطالب أن يكتب الاستفادة والأهمية على هيئة نقاط مرقمة.

المراجع:

- لا تقل عن خمسة مراجع.
- يكتب الطالب المرجع على نمط واحد بمعنى:
- اسم الباحث والسنة وعنوان البحث ودار النشر وأرقام الصفحات (وذلك بهذا الترتيب).
- يحق للطالب أن يزود معلوماته عن طريق الكتب الأخرى غير كتاب المقرر أو المواقع العلمية عن طريق النت.
- يمكن للطالب التواصل مع عضو هيئة التدريس إذا أراد الإستفسار عن طريق الواتس أو التليفون.
- لتواصل الطلاب مع الدكتور محمود سالم أحمد عن طريق الواتس أو الاتصال برقم: 01065010945

E-mail:

mahmoudsalem.ahmed@yahoo.com