

السيد الأستاذ الدكتور / عميد الكلية تحية طيبة وبعد

أتشرف بأن أعرض على سيادتكم مواصفات الأبحاث المطلوبة من الفرقة الثانية للعام الجامعي 2019-2020 في مادة "خواص المواد" وهي كالآتي:

- 1- البحث يتكون من 5-10 صفحات A4 فونت 12 مسافة 1.5 خط Times New Roman.
- 2- يقوم الطالب باختيار بحث واحد من الأبحاث المدرجة بالجدول المرفق ويقوم باعداده منفردا.
- 3- *يتكون البحث من الصفحة الأولى وهي صفحة الغلاف و تحتوي عنوان البحث و اسم الطالب و رقمه بالكشف و عنوان البريد الإلكتروني الخاص به بالإضافة الي رقم هاتفه الجوال ولا يتقيد فيها بحجم الخط .
- *الصفحة الثانية مقدمة البحث وفيها ملخص عن فكرة البحث وتستكمل بجسم البحث حتي الصفحة قبل الأخيرة والتي يجب أن تحتوي فقرة أخيرة يلخص فيها الطالب مستخلص البحث .
- *يتم كتابة مراجع البحث في الصفحة الأخيرة والتي يمكن أن تكون كتب أو دوريات (مجلات) علمية أو مقتطفات من المحاضرات أو مواقع على الشبكة العنكبوتية ويمكن ادراج صور بالبحث حسب المقتضى على ألا تزيد عن خمس صور.
- 4- يتم تقييم البحث على مجمل البحث بأحد تقييمين "مقبول" ويعني نجاح الطالب في المقرر أو "غير مقبول" ويعني ضرورة دخول الطالب دور ثان واعداد بحث جديد وفي حالة "عدم قبوله" مرة أخرى يعتبر الطالب "راسبا" في هذا المقرر
- 5- معايير اعتبار البحث "مقبولا" من حيث الشكل هي الإلتزام بما ذكر في بند "3" بعاليه ومن حيث الموضوع هي التركيز على نقطة البحث وشمولية المحتوى في حدود ما تم دراسته وعدم تطابق بحثين بنسبة أكبر من 50%.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الشكر والتحية

مقدمه لسيادتكم

د/عبير عبد الوهاب محمد مصطفى الهتيرى

قائم بأعمال رئيس قسم خواص المواد

جدول بالمواضيع المطلوبة للأبحاث

م	موضوع البحث
1	Dental cements have many important requirements, multiple classification, and wide application in dentistry. Discusse
2	Zinc-phosphate cement versus zinc-polycarboxylate cement.
3	From old Glass Ionomer Cement to new one.
4	Different cements have a wide range of properties, and different setting reaction. Discusse
5	From your point of view amalgam is good or bad restoration?
6	Dental amalgam has many types , multiple classification and variable compositions . Explain.
7	Compare between different types of dental amalgam.
8	Modern type of dental amalgam versus old one.
9	Step by step how can you work with dental amalgam in your clinic? Differentiate between the setting reactions of each amalgam type.
10	Composite restoration versus Glass ionomer cement.
11	Composite restorations have many types , multiple classification and variable compositions . Explain.



Modern composites in comparison to old one. "Discusse the properties".	12
Impression materials have many important requirments, multible classification. Discusse In your clinic , are you going to use compound or Zinc Oxide Eugenol imprssion? Why?	13
Hydrocolloid impression materials and rubber impression material are nearly ideal impression materials. Discusse	14
What are the important requirments of Model and Die materials? Differentiate between the four types of gypsum products.	15
Poly methyl-methacrylate denture base materials.	16
Dental investment materials and lost-wax technique.	17
Type IV gold alloy versus cobalt-chromium.	18
Materials which have viscous and elastic properties.	19
From your opinion, how hardness, flexural strength, fatigue strength, and impact strength are significant in dentistry?	20

مع خالص تمنياتنا لجميع الطلبة بالتوفيق والنجاح.