



المقال البحثي

طلاب برنامج هندسة التشييد لتقييم مقرر مقدمة في الحاسبات والبرمجة

تعليمات وارشادات مهمة:

- يقوم الطالب بإعداد البحث باللغة العربية أو الانجليزية كما هو موضح في الصفحة التالية فيما لا يقل عن 5 صفحات ولا يزيد عن 10 صفحات
- يعد الطالب غلاف البحث ويجب أن يتضمن الغلاف باللغة العربية: البرنامج – الفصل الدراسي – اسم الطالب – كود الطالب – اسم المقرر
- يقوم الطالب بإعداد المقال البحثي منفرداً وإذا ثبت مطابقة البحث لبحث طالب آخر أو نقله من الانترنت وتخطى النسبة المسموح بها سوف يلغى البحث ويعتبر الطالب راسباً طبقاً للقواعد المعلنة من إدارة الكلية
- يقوم الطالب بتحويل المقال البحثي إلى ملف بصيغة PDF ويتم تسمية الملف باسم الطالب وأن يكون اسم الملف باللغة العربية
- طبقاً للتوقيات المعلنة من إدارة الكلية يرسل الطالب الملف على ايميل د. هشام عبدالغفار أبوالعنين (haboulenien@hotmail.com)

ويكتب الطالب في الايميل المرسل مقال بحثي لمقرر مقدمة في البرمجة والحاسبات واسم الطالب

- يجب ان يتأكد الطالب من استلام رسالة في خلال 24 ساعة من ارساله الملف تفيد باستلام الملف
- يجب على الطالب قبل ارسال الايميل التأكد من وجود الملف كمرفات (attach)

لتقييم المقرر المطلوب من كل طالب تسليم الأجزاء الثلاثة التالية في شكل إلكتروني (ملف واحد PDF):

أولاً: من خلال دراستك شرح ملخص لأحد الموضوعات التالية في لغة البرمجة C++ مع التوضيح بأمانة فيما لايزيد عن 3 صفحات

- Precedence of operators
- Data types
- Iteration structures (loops)

ثانياً: اختيار أحد البرمجيات المستخدمة في مجال هندسة التشييد وكتابة شرح مختصر ووافي (يوضح الخصائص الرئيسية للبرنامج، أهميته في مجال هندسة التشييد، متطلبات تثبيته على جهاز الحاسب) فيما لايزيد عن 3 صفحات مع ذكر المراجع بالتفصيل سواء كانت كتب أو مواقع على الانترنت.

ثالثاً: عمل بحث مختصر عن تركيب وكيفية عمل أحد المكونات المادية للحاسب (hardware) مثل وحدات الإدخال والإخراج، الذاكرة الرئيسية والثانوية، (البحث يدور حول واحد فقط من المكونات المادية) فيما لايزيد عن 3 صفحات مع ذكر المراجع بالتفصيل سواء كانت كتب أو مواقع على الانترنت.