



امتحان مقرر التخلقات لخريجي كلية  
التربية الملتحقين بالفرقة **الثالثة** كلية  
العلوم - سبتمبر 2020

العملي + الشفوي

الفرقة: **الثانية** (كلية التربية)  
كود المقرر: (208 ر)

القسم: الرياضيات  
اسم المقرر: علوم الحاسب

**السؤال العملي 1:**  
صمم برنامج بلغة فيجوال بيسك 2015 لجمع عناصر القطر الرئيسي و القطر الفرعي لمصفوفه  
من بعدين (3x3) و ايجاد النسبه عناصر القطرين و متوسط العناصر .

**السؤال العملي 2:**  
صمم برنامج بلغة فيجوال بيسك 2015 لجمع و طرح و ضرب و قسمة رقمين باستخدام قوائم  
البرنامج (Adding Menu) مع عمل الاختصارات اللازمة لذلك.

**السؤال الشفوي 1:**  
ما هي المصفوفات و كيف يمكن تعريفها في لغة الفيجوال بيسك و فيم تستخدم؟

**السؤال الشفوي 2:**  
ماهي أنواع الإنتقال و التفرع عبر جمل البرنامج في لغة الفيجوال بيسك؟