



## المدرس المساعد : محمد كصاب شامخ

قسم هندسة النفط  
ماجستير هندسة مكامن / نمذجة

الايمل: [mgsr68@alfarabiuc.edu.iq](mailto:mgsr68@alfarabiuc.edu.iq)

### الشهادات العلمية

الماجستير، جامعة بغداد، 2002  
البكلوريوس، جامعة بغداد، 1990

### التاريخ الوظيفي

- 1996 – 1992 محاضر خارجي في مختبرات هندسة النفط – كلية الهندسة – جامعة بغداد.
- 2002 – 1996 مهندس نفط ضمن ملاك قسم هندسة النفط – كلية الهندسة – جامعة بغداد.
- 2003 – 2001 مسؤول وحدة الانترنت – كلية الهندسة – جامعة بغداد.
- 2003 – 2002 مدرس مساعد ضمن ملاك قسم هندسة النفط – كلية الهندسة – جامعة بغداد.
- 2004 – 2003 معاون العميد للشؤون الادارية والمالية لكلية هندسة الخوارزمي – جامعة بغداد.
- 2005 – 2004 محاضر في كلية التنمية البشرية – جامعة ام درمان الاسلامية – السودان.
- 2013 – 2005 محاضر في كلية الهندسة – جامعة ام درمان الاسلامية – السودان.
- 2013 – 2005 محاضر في قسم هندسة النفط – كلية الهندسة والعمارة – جامعة الخرطوم – السودان.
- 2013 – الى الان مدرس مساعد ومقرر قسم هندسة النفط – كلية الفارابي الجامعة – العراق.

### التدريس

**الرياضيات الهندسية:** لتطوير المهارات الرياضية بحيث يكون الطلاب قادرين على تطبيق الأساليب والمبادئ الرياضية في حل المشكلة من المجالات الهندسية.

**النمذجة المكمية:** يغطي هذا المقرر الدراسي اشتقاق المعادلات الأساسية وكذلك الأفكار الأساسية المستخدمة في تطوير محاكيات المكامن. ويصف تطوير معادلات النمذجة المكمية ، بالإضافة إلى المعادلات التفاضلية الجزئية للتدفق أحادي الطور ومتعدد الأطوار في الوسائط المسامية. يتم حل المعادلات باستخدام تقريب الفروق المحدودة. بعد ان يتم وصف متطلبات بيانات الإدخال واستخدامات نماذج المحاكاة لمطابقة التاريخ والتنبؤ بالأداء الميداني. تستخدم الأمثلة والتمارين بشكل جدول بيانات ، مثل Microsoft Excel.

### النشاطات العلمية

- 1- عضو نقابة المهندسين العراقية.
- 2- عضو في سكرتارية المؤتمر الهندسي الرابع – كلية الهندسة – جامعة بغداد.
- 3- عضو لجنة التعليم المستمر – كلية الهندسة – جامعة بغداد.