

المدرس المساعد : اروى رعد ابراهيم

قسم هندسة تكرير النفط والغاز
الاختصاص: هندسة كيميائية

الايمل: arwa.raad@ alfarabiuc.edu.iq

الشهادات العلمية

الماجستير، جامعة بغداد، 2018

البكلوريوس، جامعة بغداد، 2011

التاريخ الوظيفي

بعد الانتهاء من البكالوريوس. شهادة في الهندسة ، سافرت إلى المملكة المتحدة / مدينة شيفيلد. خلال الفترة التي أمضيتها هناك ، انضمت إلى دورة اللغة الإنجليزية في جامعة شيفيلد ، وأخذت أيضًا اختبارات اللغة. ثم التحقت ببرنامج 4CU. بعد ذلك ، أكملت درجة الماجستير (ماجستير في جامعة بغداد) عام 2018.

بعض الخبرات:

2014- الفصل الثاني: محاضر خارجي ، قسم الهندسة الكيميائية ، جامعة بغداد ، العراق

المهارات: العمل الجماعي ، مهارات القيادة ، إدارة المشاريع والوقت

2015-1 الدورة محاضر خارجي ، قسم الهندسة الكيميائية ، جامعة بغداد ، العراق

المهارات: العمل الجماعي ، مهارات القيادة ، إدارة المشاريع والوقت

التدريس

1. تصميم معدات : محتوى الدورة هو تخطيط العملية ، وشبكة الأنابيب والمضخات ، وفصل الغاز عن السائل ، والتعامل مع المواد الصلبة ، ومعدات نقل الحرارة والكتلة.
2. تصميم معدات بواسطة الحاسبة الالكترونية: الهدف من هذا الموضوع هو إشراك الطلاب في المصانع الكيميائية من خلال شرح العناصر الرئيسية لتصميم المصنع وتعليمهم إجراءات تصميم أنواع مختلفة من المعدات باستخدام برامج الكمبيوتر.
3. اختيار الأفضل: دراسة صياغة النظرية الموضوعية لتحسين متغير واحد باستخدام الطرق التحليلية والرقمية. التحديد في حل مسائل المتغيرات المتعددة دراسة وحل مسائل البرمجة الخطية.
4. فيزياء: الموضوعات الرئيسية هي: الميكانيك ، درجة الحرارة ، الحرارة ، الضوء (الانعكاس ، الانكسار ، الموجة ، طبيعة الضوء ، التشتت ، الألوان).
5. مختبرات (طرق عديدة، انتقال كتلة، انتقال حرارة، مختبر تصميم معدات باستخدام الحاسبة).

الاهتمام البحثي

1. معالجة مياه
2. الوقود الحيوي
3. ثاني اوكسيد الكربون

المنشورات العلمية

1. B. A. Abdulmajeed, A. R. Ibrahim, *Journal of Engineering* **2018**, 24, 58-72.
2. B. A. Abdulmajeed, A. R. Ibrahim, *Journal of Engineering* **2018**, 24, 51-63.
3. A. R. Ibrahim, B. A. Abdulmajeed, *Iraqi Journal of Chemical and Petroleum Engineering* **2018**, 19, 1-9.