



المدرس المساعد مروة حسن ابراهيم البياتي
قسم هندسة النفط
ماجستير هندسة كيميائية
الايمل: marwa.hussein@alfarabiuc.edu.iq

الشهادات العلمية

الماجستير، جامعة النهريين ، السنة 2016
البكلوريوس، جامعة النهريين، السنة 2013

التاريخ الوظيفي

ماجستير هندسة كيميائية / تخصص مفاعلات كهروكيميائية

التدريس

المرحلة الاولى / ستاتك وداينمك /لتطوير وفهم أساسيات ومبادئ الميكانيكا الهندسية: احصائيات وديناميكيات الجسيمات والأجسام الصلبة في بعدين وثلاثة أبعاد بما في ذلك: حركية وحركية الجسيمات والأجسام الصلبة في الحركة ثنائية وثلاثية الأبعاد ، والتناوب ، والتذبذبات

تعلم كيفية حل توازن الأجسام الصلبة بما في ذلك حسابات القوة ، القصور الذاتي للأجسام الصلبة ، والتحليل الهيكلي الأساسي ، وتكون قادرًا على تحديد متطلبات توازن الجسيمات والأجسام الصلبة.

تطوير القدرة على تطبيق ميكانيكا نيوتن على نمذجة وتوقع استجابات النظام الديناميكي البسيط (الجسيم والجسم الصلب) المعرض للقوى المطبقة، وبالتالي لتطوير مهارات حل المشكلات في ميكانيكا الهندسة من خلال تطبيق المفاهيم في الستاتك والديناميكيات على المشكلات المعقدة.

المرحلة الثانية / خواص النفط / تقييم النفط الخام ومشتقاته لاغراض الاستعمال والتصدير وتحديد نسبة الشوائب والظروف السليمة لخرن ونقل النفط وتعيين جودة المشتق النفطي عن طريق اجراء الفحوصات القياسية التي من خلالها يتم التعرف على اهم خصائص النفط.

الاهتمام البحثي

مفاعلات كهروكيميائية وانتقال كتلة وبالتالي يستفاد منه في عملية تنقية المياه.

المنشورات العلمية

- Determination of Mass Transfer Coefficient for Copper Electrodeposition by Limiting Current Technique

<https://www.semanticscholar.org/paper/Determination-of-Mass-Transfer-Coefficient-for-by-Ibrahim-Najim/1f60ca479e1b31f4fd173c1a68c8e588290faa95>

- Experimental Investigation of Mass Transfer for Copper Reduction by Weight Difference Technique

<https://ijcpe.uobaghdad.edu.iq/index.php/ijcpe/article/view/237>