



المدرس المساعد: أزهر عايد مرزه كاظم

قسم الهندسة الميكانيكية

الايمل: azhar.aayad@alfarabiuc.edu.iq

الشهادات العلمية

الماجستير، الجامعة التكنولوجية ، السنة 2020
البكلوريوس، الجامعة التكنولوجية، السنة 2013

التاريخ الوظيفي

تم العمل في الشركة الصينية CGGC احدى شركات في نظام التصريف الصحي حيث عملت على جهاز Level بعدها تم كمهندس في مجال التبريد في نصب الاجهزة المنزلية ومن ثم تم التوظيف في كلية الفارابي في سنة 2016 في قسم الورش كتدريس لمادة اللحام والبرادة لحين حصولي علا شهادة الماجستير تم نقلي الى قسم النفط عملت كتدريسي للمواد حسب اختصاصي.

التدريس

1. مادة الترموداينمك مرحلة ثانية قسم هندسة النفط (كورس اول)
علم الترموداينمك: في الديناميكا الحرارية هناك قوانين تخصص في نطاق واسع في تطبيقاتها يمكن أن تكون مفيدة لجميع أنواع النظم طالما أن عنصر التشغيل له علاقة بتوازن الطاقة وانتقال المادة.
2. مختبر مقاومة مواد مرحلة ثانية(كورس ثاني)
مقاومة المواد: في علم ميكانيكا المواد هي قدرة المادة على تحمل الأحمال المطبقة عليها دون حدوث انهيار ميكانيكي أو تشوه لدن. حقل مقاومة المواد يعنى بدراسة القوى والتشوهات الناتجة عن تأثير تلك القوى على المادة. ... يمكن أن تكون الأحمال المطبقة محورية (شد وضغط) أو دورانية (قص)
3. مختبر ميكانيك الموائع مرحلة ثانية(كورس ثاني)
ميكانيك الموائع: هو تخصص فرعي من ميكانيكا المواد المتصلة وهو معني أساسا بالموائع، التي هي أساسا السوائل والغازات، ويدرس هذا التخصص السلوك الفيزيائي الظاهر الكلي لهذه المواد، ويمكن

تقسيمه من ناحية إلى إستاتيكا الموائع- أو دراستها في حالة عدم الحركة، أو ديناميكا الموائع أو دراستها في حالة الحركة، يسعى هذا التخصص إلى تحديد الكميات الفيزيائية الخاصة بالموائع، وذلك مثل السرعة، الضغط، الكثافة، ودرجة الحرارة، واللزوجة ومعدل التدفق، وقد ظهرت تطبيقات حسابية حديثة لإيجاد حلول للمسائل المتصلة بميكانيكا الموائع.

4. هندسة وصفية مرحلة اولى(سنوي)

الهندسة الوصفية: هي علم يبحث طرق تمثيل الأجسام الهندسية المختلفة على سطح مستوي مثل سطح ورقة الرسم (أو على شاشة الحاسوب). ... وصف ذلك الفراغ بشكل دقيق من خلال رسومات ثنائية الأبعاد أو نماذج ثلاثية الأبعاد.

5. مختبر حاسوب مرحلة اولى(سنوي)

علم الحاسوب: هو آلة إلكترونية لها قابلية استقبال البيانات ومعالجتها إلى معلومات ذات قيمة. كما يخزنها في وسائط تخزين مختلفة، وفي الغالب يكون قادراً على تبادل هذه النتائج والمعلومات مع أجهزة أخرى متوافقة ومتطورة. تستطيع أسرع الحواسيب اليوم القيام بمئات مليارات العمليات الحسابية والمنطقية في ثوانٍ قليلة. وتشغل الحواسيب ببرمجيات خاصة تسمى أنظمة التشغيل، ومن دونها يكون الحاسوب قطعة جامدة لا فائدة منها، وتبين أنظمة التشغيل للحاسوب كيفية تنفيذ المهام، كما أنها غالباً ما توفر بيئة للمبرمجين ليطوروا تطبيقاتهم.

الاهتمام البحثي

الطاقة المتجددة (الطاقة النظيفة) لتوليد الطاقة الكهربائية

المنشورات العلمية

- Experimental and numerical investigation of the varying collector slope angle effect on solar chimney power plant performance.
- Numerical investigation for the diverging chimney and the collector roof height their effect solar chimney power plant performance.