

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة بغداد

الكلية/ المعهد: كلية الهندسة الخوارزمي

القسم العلمي : الكيمياء الاحيائية

تاريخ ملء الملف : ٢٠١٨/٩/٣٠

التوقيع :

اسم رئيس القسم: اسم المعاون العلمي :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد /كلية الهندسة الخوارزمي
القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة الكيميائية الاحيائية
اسم / رمز المقرر	502BCHTI /Heat Transfer
أشكال الحضور المتاحة	حضور كلي
الفصل / السنة	سنوي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣ ساعات (نظري)
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٦/٤/٢١
أهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none">تطبيق المفاهيم العلمية الهندسية لتحليل المشاكل الهندسية والتصميمية المتعلقة بانتقال الحرارة .التعرف على وسائل الانتقال بالتوصيل والحمل والاشعاع.استخدام الوسائل الرياضية لدراسة طرق انتقال الحرارة الثلاثة .تصميم المعدات الصناعية الصغيرة المتعلقة بانتقال الحرارة مثل المبادلات الحرارية .

طرائق التقييم

يتم التقييم عن طريق الامتحانات اليومية والشهرية وحل المسائل التي تعطي كواجب منزلي او خلال المحاضرة .

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١-١- يكون العمل بشكل جماعي (توزيع الطلبة الى مجموعات) في المختبر وكذلك المشاريع المكلفين بها لكي يكون هناك تعاون و تبادل الافكار بين الطلبة
- د ٢- أعداد وسائل توضيحية للطلبة عن المواد الدراسية
- د ٣- استخدام طرق ووسائل استراتيجية لحل المسائل من اجل تطوير حلول مبتكرة
- د ٤- توفير المصادر والمعلومات ومهارات استرجاعها

١٢. البنية التحتية

Fundamentals of Heat and Mass transfer, .by Frank P.Incropera, 7th edition	١- الكتب المقررة المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Heat transfer principles “ by Ghani Al-Baali, A.G.A; Farid, M.M.(2006),xxiii,205 p., Hardcover. ➤ “ Heat transfer” by Chris Long, Naser Sayma(2009). ➤ “Heat transfer “ by J.P. Holman , Sixth Edition (1986). ➤ “ Heat transfer -Exercises” by Chris Long, Naser Sayma(2010). ➤ “Heat transfer calculations” by Myer kutz. 	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
	- الكتب والمراجع التي يوصى بها (لمجلات العلمية ، التقارير ،)
	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

اعطاء مسائل رياضية متعلقة باختصاص القسم ومن الممكن ربط المقرر بمواد الاختصاص الأخرى