

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة ... ديالى

الكلية/ المعهد: كلية .. الهندسية

القسم العلمي: قسم ..هندسية المواد

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس هندسة مواد

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في هندسة المواد

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/6/24

تاريخ ملء الملف: 2024/6/24



التوقيع :

اسم المعاون العلمي: ا.م.د جبار قاسم جبار

التاريخ : 2024/6/25



التوقيع :

اسم رئيس القسم: ا.د سهى كريم شهاب

التاريخ : 2024/6/25

دقق الملف من قبل ا.م.د صلاح نوري فرحان

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ 2024/6/25

التوقيع



مصادقة السيد العميد

ا.د. انيس عبدالله كاظم

2024/6/25

اسم المقرر: اختيار مواد

١. رؤية البرنامج

تذكر رؤية البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الالكتروني

٢. رسالة البرنامج

تذكر رسالة البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الالكتروني

٣. اهداف البرنامج

عبارات عامة تصف ما ينوي البرنامج او المؤسسة تحقيقه

٤. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على اعتماد برامجي؟ومن اي جهة؟

٥. المؤثرات الخارجية الاخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج؟

٦. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	4.24%	6	5	متطلبات المؤسسة
	14.20%	20	9	متطلبات الكلية
				متطلبات القسم
متطلبات تخرج	-	-	-	التدريب الصيفي
				أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

٧. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/المستوى
عملي	نظري			

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
مخرجات التعلم ١	بيان نتائج التعلم ١
المهارات	
مخرجات التعلم ٢	بيان نتائج التعلم ٢
مخرجات التعلم ٣	بيان نتائج التعلم ٣ (المهارات الخاصة ان وجدت)
القيم	
مخرجات التعلم ٤	بيان نتائج التعلم ٤
مخرجات التعلم ٥	بيان نتائج التعلم ٥

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام

١٠. طرائق التقييم

تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام

١١. الهيئة التدريسية					
اعضاء هيئة التدريس					
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة ان وجدت	التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك		خاص	عام	

التطوير المهني
توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد
تصف بايجاز العملية المستخدمة لتوجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم
التطوير المهني لاعضاء هيئة التدريس
تصف بايجاز خطة وترتيبات التطوير الاكاديمي والمهني لاعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم وتقييم نتائج التعلم ، التطوير المهني وما الى ذلك

١٢. معيار القبول

وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية سواء مركزي او اخرى تذكر

١٣. اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

تذكر بصورة مختصرة

١٤. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Materials Selection for Design I	MAE401	الرابعة/الفصل الاول

● يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
Heat Treatment					
٢. رمز المقرر:					
MAE heat treatment					
٣. الفصل / السنة:					
الثاني / الثالثة					
٤. تاريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٤/٨/٨					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضورى (الزامي)					
٦. عدد الساعات (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
٣٠ ساعة / ٢ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر (اذا كان اكثر من اسم يذكر):					
الاسم : ا.م.د علي عدوان حمود الايميل: dr.ali_edwin@uodiyala.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ١- يتعلم الطالب خلال السنه الدراسية فكرة عن ماهية المعاملات الحرارية والمبادئ الرئيسية لعلم المعاملات الحرارية .</p> <p>أ٢- تعلم وفهم تصنيفات المعاملات الحرارية والفرق بينهما ومميزات كل تصنيف .</p> <p>أ٣- تعلم وفهم طرق المعاملات الحرارية ومميزات كل طريقة عن الخرى .</p> <p>أ٤- تعلم وفهم خواص المعاملات الحرارية وخصائص الاختبار لتلك الطرق .</p> <p>أ٥- التعرف على التطبيقات العلمية والهندسية للمعاملات الحرارية</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>✓ يجهز التدريسي محاضرات عن المادة على شكل الكتروني ويقدمها للطلبة.</p> <p>✓ يقوم التدريسي بالقاء المحاضرات بشكل تفصيلي .</p> <p>✓ يقوم التدريسي بطلب تقارير دورية وواجبات بيتيه عن المواضيع الاساسية للمادة</p>					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	٢	يوضح التدريسي مقدمة عن المعاملات الحرارية للمعادن بصورة عامة واهميتها	An Introduction to Heat treatment of metals	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
الثاني -الرابع	٦	التعرف على مبادئ المعاملات الحرارية للفولاذ	Principles of Heat treatment of steel	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
الخامس - السابع	٦	التعرف على عمليات المعاملات الحرارية للفولاذ	Methods of heat treatment of steels	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
الثامن	٢	مناقشة سمير لكل طالب او مجموعة طلاب	Seminar	محاضرات معروضة PowerPoint بشكل	تقييم شفوي
التاسع	٢	التعرف على قابلية التصليد للفولاذ	Hardenability of steels	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
العاشر -الثاني عشر	٦	التعرف على تكنولوجيا التقسية	Quenching method used	محاضرات	امتحانات يومية

+امتحانات شهري	PDF power point Video	of heat treatment of steel	للفولاذ		
امتحانات يومية +امتحانات شهري	محاضرات PDF power point Video	Types of quenching methods of steel	التعرف على معاملات التقسية السطحية للفولاذ	٤	الثالث عشر – الخامس عشر

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهوية والتحريرية والتقارير الخ	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
لا يوجد كتب مقررة للمادة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
مكتبة الكلية للحصول على المصادر الاضافية للمناهج الدراسية. الاطلاع على المواقع الالكترونية العلمية للاطلاع على المستجديات الحديثة في المادة .	المراجع الرئيسية (المصادر)
1-Steel heat treatment : Metallurgy and Technologies Geroqe E. Totten CRC Press , Taylor & Francis Group 2- Heat Treatment : Principles and Techniques T.V.Rajan, C.P.Sharma and Ashok Sharma PHI Learning Private Limited 3- Heat Treatment of Materials Vijendra Singh Standard Publishers Distributors, Delhi	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات والتقارير..)
1- Phase Transformations & Heat	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

<p>Treatment Prof. M.P.Gururajan NPTEL web course 2- Practical Heat Treating Howard E. Boyer American society for metals 3- Introduction to Physical Metallurgy Sidney H. Avner McGraw Hill Education (India) Pvt Ltd</p>	
---	--