

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : ديالى

الكلية/المعهد: الهندسة

القسم العلمي : هندسة المواد

تاريخ ملء الملف : 22/10/2022

التوقيع :

اسم رئيس القسم :

التاريخ :

التوقيع :

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

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١ . المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى
٢ . القسم العلمي / المركز	هندسة المواد
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	عمليات تصنيع
٤ . اسم الشهادة النهائية	اختصاص تصنيع المواد
٥ . النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	
٨ . تاريخ إعداد الوصف	22/10/2022
<p>أهداف البرنامج الأكاديمي:</p> <p>(١) انجاز أهداف الجامعة ضمن حقل هندسة المواد؛</p> <p>(٢) يعطي تعليم صحيح في أساسيات هندسة المواد ؛</p> <p>(٣) تطوير المهارات والثقة الضروريين للحلّ، مستند على الهندسة والمبادئ العلمية، للمشاكل في القطاع الصناعي والاصناعات الأخرى التي هندسة المواد تعد العنصر الأساسي لها ؛</p> <p>(٤) الاستمرار في ايجاد خريجين بمقدرة عالية؛</p> <p>(٥) توفير تعليم متوافق مع احتياجات سوق العمل مرتبط بنقابة المهندسين .</p> <p>(٦) فهم على اهم عمليات التشغيل التقليدية وفهم نظريات تشغيل المواد</p>	
٩ . مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>١- التعرف على عمليات التشغيل للمواد الهندسية</p> <p>٢- التعرف على المواد المستخدمة في صناعة عدد القطع</p> <p>٣- التعرف على اهم المتغيرات المؤثرة اثناء عملية التشغيل وطرق قياسها</p> <p>٤- فهم الشكل الهندسي للعدد القطع والتعرف على مواد عدد القطع</p> <p>٥-</p> <p>٦-</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب ١ - اخلاقيات واحترافية للمهنة.</p> <p>ب ٢ - تأثير الفعاليات الهندسية على المجتمع والحضارة.</p> <p>ب ٣ مهارة الخبرة العملية في مجال تصنيع المواد الهندسية</p> <p>ب ٤ - مهارة اختيار الطريقة المناسبة لتصنيع المادة الهندسية المختارة لانتاج منتج معين</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>✓ طريقة المحاضرة - تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية.</p> <p>✓ طريقة المناقشة - يتم مشاركة الطلبة خلال المحاضرة بحل بعض المشاكل العملية.</p> <p>✓ التعليم عن طريق التعاون بين الطلاب.</p> <p>✓ التعليم باستخدام الوسائل الالكترونية.</p> <p>✓ التعليم عن طريق العصف الذهني بين الطلاب.</p> <p>التعليم باستخدام التدريبات العملية.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>✓ طريقة المحاضرة - تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية.</p> <p>✓ طريقة المناقشة - يتم مشاركة الطلبة خلال المحاضرة بحل بعض المشاكل العملية.</p> <p>✓ التعليم عن طريق التعاون بين الطلاب.</p> <p>✓ التعليم باستخدام الوسائل الالكترونية.</p> <p>✓ التعليم عن طريق العصف الذهني بين الطلاب.</p> <p>التعليم باستخدام التدريبات العملية.</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <p>ج١- المادة هندسية حيث يتم ترسيخ اهم المعلومات المتعلقة باختيار الطرق التصنيعية المناسبة للمواد الهندسية</p> <p>ج٢- اكتساب الخبرة العملية في طرق التصنيع للمواد الهندسية</p> <p>ج٣- حل المشاكل الصناعية التي قد تكون محددة بظروف معلومة او مجهولة.</p> <p>ج٤- تحليل ومناقشة البيانات المتوفرة او اجراء تجارب معينة للحصول على المزيد من البيانات.</p> <p>ج٥- تصميم الوحدات والعمليات واجراء التحسينات اللازمة.</p>

ج ٦- القدرة على تطبيق تقنيات جديدة و امتلاك نظرة شمولية لمشاكل الهندسة الصناعية والاخذ  
بالاعتبار الكلفة والامان والنوعية والتاثيرات البيئية والقدرة على تقييم المخاطر وادارتها.

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

١- تاهيل خريجي اختصاص هندسة المواد للعمل باهم المؤسسات والشركات الهندسية الصناعية والانتاجية  
الخاصة بتصنيع المواد الهندسية

-٢د

-٣د

-٤د

١٠. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
٢	٢	عمليات تصنيع	ME	الرابعة

١١. التخطيط للتطور الشخصي

١٢. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. Manufacturing Science , Ghosh and Mallik
2. Fundamentals of Modern Manufacturing, Mikell P. Groover
3. Processes and Materials of Manufacturing, ROY A. LINDBERG





١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ١ -
- أ٢ -
- أ٣ -
- أ٤ -
- أ٥ -
- أ٦ -

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب١ -
- ب٢ -
- ب٣ -
- ب٤ -

طرائق التعليم والتعلم

- ✓ طريقة المحاضرة.
- طريقة المناقشة.

طرائق التقييم

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج١ -
- ج٢ -
- ج٣ -
- ج٤ -

طرائق التعليم والتعلم

- ✓ طريقة المحاضرة.
- طريقة المناقشة.

طرائق التقييم



د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

-١د

-٢د

-٣د

-٤د

### ١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

### ١٢. البنية التحتية

	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية , التقارير , .... )
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

### ١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

--

Empty rectangular box at the top of the page.