

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

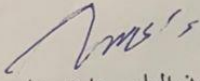
استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١

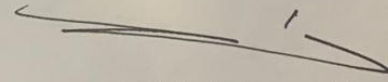
الجامعة : بغداد

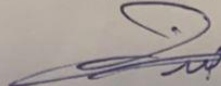
الكلية /المعهد : الفنون الجميلة

القسم العلمي : قسم التصميم

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢١/٩/١

التوقيع : 
اسم المعاون العلمي : د. رجاء سعدي لفتة
التاريخ : ٢٠٢١ / ٩ / ١

التوقيع : 
اسم رئيس القسم : د. معتز عناد غزوان الجنابي
التاريخ : ٢٠٢١ / ٩ / ١

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م. صادق كاظم عبد علي
التاريخ : ٢٠٢١ / ٩ / ١
التوقيع : 
مصادقة السيد العميد
د.م.ا مضاة عجیل حسن

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
2. القسم العلمي / المركز	التصميم
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	تصميم الاجهزة . المرحلة الرابعة . تخصص صناعي
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الكثروني + حضور للجزء التطبيقي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	يومي بالانتظام – الكثروني لبقية العام الدراسي
8. تاريخ إعداد الوصف	
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1- تعريف الطلاب على الآليات المنطقية التي تتبع في عمليات تصميم الاجهزة بأنواعها الميكانيكية والكهربائية والالكترونية بمختلف انواعها واحجامها والعلاقة القائمة بين الشكل والوظيفة وعلاقة ذلك بالمستخدم.	
2- تنفيذ مخططات للاجهزة ميكانيكية والكثرونية وكهربائية فضلاً عن دراسة علاقة الهيئة بالوظيفة وتأثيرات ذلك على طبيعة الاداء الوظيفي للمستخدم.	

<p>أ- الاهداف المعرفية .</p> <p>1- تعريف الطلبة بتطور الاجهزة في مختلف المراحل , وبتطور دور الجهاز في التصميم الصناعي .</p> <p>2- اكساب الطلبة المعرفة الدقيقة باهم التقنيات الحديثة وكيفية توظيفها في التصميم الصناعي.</p> <p>3- اكساب الطلبة المعرفة الدقيقة بالميزات الوظيفية وكيفية ايجاد افكار ابتكارية وتطبيقها على الاجهزة</p>
<p>ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :</p> <p>1- مهارة التحليل والتركيب المنطقي للاجهزة التي تستخدم في التصميم الصناعي .</p> <p>2- مهارة توظيف التقنيات الحديثة في الاجهزة .</p> <p>3- مهارة خلق افكار ابداعية مستلهمة من المدارس التصميمية التي تمت دراستها وتوظيفها في الاجهزة بصورة ابتكارية .</p> <p>4- مهارة الربط المنطقي ما بين الماضي والحاضر في تصميم الاجهزة .</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- المحاضرة الوصفية على وفق المفردة الموضوعية المطروحة .</p> <p>2- طرح امثلة عديدة لكل جهاز وبيان ميزاته واساليب صناعتة لكل فترة واهميته في تحديد نوع الجهاز المصمم .</p> <p>3- عرض رسومات واشكال ومخططات توضيحية لتمكين الطالب من تحليلها ونقدها لبناء التفكير الناقد لدى الطلبة .</p> <p>4- النقاشات والأنشطة في قاعة الدرس .</p> <p>5- الواجبات البيتية الأسبوعية .</p> <p>6- الإختبارات الأسبوعية المستمرة .</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>1- المناقشات المباشرة .</p> <p>2- الواجبات البيتية .</p> <p>3- تقديم التقارير والبحوث .</p> <p>4- الاختبارات اليومية الانية .</p>
<p>ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :</p> <p>1- يهدف المقرر الى اعداد خريج مؤهل للقيام بدور ايجابي وفعال في المجتمع من خلال المعلومات , المهارات , المواقف والسلوكيات اللازمة لميدان العمل في صناعة الاجهزة والتقنية المرتبطة بالصناعة كالتصميم والانتاج والتسويق .</p> <p>ج2- تطبيق التفكير الناقد لاختيارات المستهلك .</p>

<p>ج3- توثيق الاجهزة السابقة وتوظيفها في عمليات انتاج الاجهزة الحديثة وملحقاتها .</p> <p>ج4- تطوير قدرة الطالب على العمل الجماعي في حل المشاكل التصميمية .</p> <p>ج5- تطوير قدرة الطالب على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر .</p> <p>ج6- تنمية إمكانية الطالب على تحليل الاجهزة وملحقاتها وإنعكاساته على العملية التصميمية .</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>1- ادارة المحاضرة على نحو نظري مرتبط بالوقوع التاريخي وربطها بالوقوع الزمني الحالي لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل , معززا بالصور التوضيحية .</p> <p>2- تكليف الطالب ببعض الانشطة مثل رسم المخططات لكل جهاز او واجبات جماعية .</p> <p>3- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والإختبارات المفاجئة .</p>
طرائق التقييم
<p>1- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل إلتزام الطالب وتحمله المسؤولية .</p> <p>2- الإلتزام في الموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث .</p> <p>3- الإختبارات الفصلية والنهائية , والتي تعتبر تحصيلا للإلتزام والتحصيل المعرفي والمهاري .</p>

<p>د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة وتقديم الأفكار بجرأة وموضوعية .</p> <p>د2- تنمية قدرة الطالب على العمل والتطوير في صناعة الاجهزة وملحقاتها واختيارها .</p> <p>د3- اكساب الطالب خبرة في صنع الاجهزة بإستلهم الماضي .</p> <p>د4- تنمية قدرة الطالب على التعليم التعاوني .</p> <p>د5- تطوير قدرات الطلبة من خلال المشاركة في العصف الذهني .</p> <p>د6- تنمية قدرة الطالب في التعامل مع الأنترنت والتكنولوجيا الحديثة.</p>												
طرائق التعليم والتعلم												
طرائق التقييم												
10.بنية البرنامج												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>المرحلة الدراسية</th> <th>رمز المقرر أو المساق</th> <th>اسم المقرر أو المساق</th> <th>الساعات المعتمدة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>نظري</td> <td>عملي</td> </tr> <tr> <td>رابع صناعي</td> <td></td> <td>تصميم اجهزة</td> <td>اربع ساعات عملي اسبوعيا</td> </tr> </tbody> </table>	المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة			نظري	عملي	رابع صناعي		تصميم اجهزة	اربع ساعات عملي اسبوعيا
المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة									
		نظري	عملي									
رابع صناعي		تصميم اجهزة	اربع ساعات عملي اسبوعيا									

11. التخطيط للتطور الشخصي

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

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

مخطط مهارات المنهج																					
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																					
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)						الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د6	د5	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تصميم اجهزة		رابع صناعي

1. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لبعض الاجهزة	محاضرة	واجبات يومية
2	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة ميكانيكية (تحديد طرق الربط ونقل الحركة)	محاضرة	واجبات يومية
3	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة ميكانيكية (اساسيات العلاقة بين الهيئة والوظيفة)	محاضرة	واجبات يومية
4	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة كهربائية صغيرة الحجم	محاضرة	واجبات يومية
5	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة كهربائية متوسطة الحجم	محاضرة	واجبات يومية
6	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة كهربائية كبيرة الحجم	محاضرة	واجبات يومية
7	4		امتحان		
8	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة كهربائية - العلاقة بين الهيئة والوظيفة	محاضرة	واجبات يومية
9	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة كهربائية - تحديد العناصر والعلاقات في تكوين الهيئة	محاضرة	واجبات يومية
10	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة كهربائية - تحديد اساسيات التقييس والسيطرة النوعية	محاضرة	واجبات يومية
11	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة كهربائية - تحديد اساسيات آلية جسم الانسان	محاضرة	واجبات يومية
12	4	تصميم الاجهزة	تصميم لجهاز - تحديد مواقع الصيانة والتنظيف وعلاقتها بالهيئة	محاضرة	واجبات يومية
13	4	تصميم الاجهزة	تصميم لجهاز - تحديد اساليب التفكيك والتركيب	محاضرة	واجبات يومية
14	4	تصميم الاجهزة	تصميم لجهاز منزلي - علاقة ميكانيكية العمل مع الهيئة	محاضرة	واجبات يومية
15			امتحان الفصل الاول		
16	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة دقيقة - اجراء مقارنة من خلال تطور التقنيات	محاضرة	واجبات يومية
17	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة دقيقة - التقنية وتأثيرها على حجم الجهاز	محاضرة	واجبات يومية
18	4	تصميم الاجهزة	تنفيذ مخططات لاجهزة دقيقة - التقنية وتأثيرها على ميكانيكية العمل	محاضرة	واجبات يومية

واجبات يومية		تنفيذ مخططات لاجهزة دقيقة	تصميم الاجهزة		19
واجبات يومية	محاضرة	تحديد العلاقة بين تطور التقنيات وطرق الربط للاجهزة الدقيقة	تصميم الاجهزة	4	20
واجبات يومية	محاضرة	تنفيذ مخططات لاجهزة الكترونية	تصميم الاجهزة	4	21
واجبات يومية	محاضرة	تنفيذ مخططات لاجهزة الكترونية	تصميم الاجهزة	4	22
		امتحان			23
واجبات يومية	محاضرة	اختبار كل طالب لجهاز معين وتنفيذ مخططات اولية (سكيجات)	تصميم الاجهزة	4	24
واجبات يومية	محاضرة	وضع أفكار واختيار الفكرة الافضل ثم اعطاء احتمال هيئات متعددة باستخدام الحاسوب	تصميم الاجهزة	4	25
واجبات يومية	محاضرة	وضع الرسوم الهندسية	تصميم الاجهزة	4	26
واجبات يومية	محاضرة	تنفيذ نموذج مصغر (ماكيت)	تصميم الاجهزة	4	27
واجبات يومية	محاضرة	تنفيذ نموذج مصغر (ماكيت)	تصميم الاجهزة	4	28
واجبات يومية	محاضرة	تنفيذ نموذج مصغر (ماكيت)	تصميم الاجهزة	4	29
واجبات يومية	محاضرة	تنفيذ مخططات لاجهزة دقيقة - اجراء مقارنة من خلال تطور التقنيات	تصميم الاجهزة	4	30
واجبات يومية	محاضرة	تنفيذ مخططات لاجهزة دقيقة - التقنية وتأثيرها على حجم الجهاز	تصميم الاجهزة	4	31
واجبات يومية	محاضرة	تنفيذ مخططات لاجهزة دقيقة - التقنية وتأثيرها على ميكانيكية العمل	تصميم الاجهزة	4	32
		إمتحان الفصل الثاني			33

2. خطة تطوير المقرر الدراسي

تكون رسومات المادة مكملة لبعض المواد الدراسية ضمن مرحلة الدراسة وذو اخراج متميز باستخدام طرق مختلفة