

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

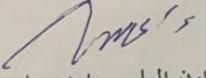
استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١

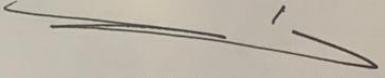
الجامعة : بغداد

الكلية /المعهد : الفنون الجميلة

القسم العلمي : قسم التصميم

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢١/٩/١

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

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

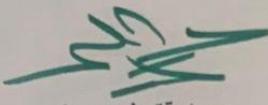
دقق الملف من قبل

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. مصاد عجيل حسن

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد / كلية الفنون الجميلة
2. القسم العلمي / المركز	قسم التصميم / فرع التصميم الصناعي
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الهندسة البشرية / نظري / المرحلة الثالثة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس تصميم صناعي
5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / اخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	نظام الوحدات
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	الواقع المحيط بالانسان والمنتجات وبيئات العمل
8. تاريخ إعداد الوصف	
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على مفهوم وتاريخ واهداف ومجالات الهندسة البشرية • التعرف على الارجونوميكس والانثروبومترية ونظام الانسان الماكنة • التعرف على الميكانيكية الحيوية والحركية • التعرف على التقييس والمواصفات والجودة • التعرف على انظمة بيئة عمل متنوعة 	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية
1- اطلاع الطلاب على دور الهندسة البشرية وعلاقتها بالادوات والاثاث والاجهزة
2- الاطلاع على المواصفات والجودة والتقييس واثرها في تصميم المنتجات وبيئات العمل
3- استعمال امثلة متنوعة من واقعا

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
1- الاطلاع على صور وفيديوهات وكتيبات ومواصفات متنوعة
2- شرح امثلة متنوعة من واقعنا لتفسير بعض المواضيع المتنوعة

طرائق التعليم والتعلم

- التعلم وفق نظرية المحاضرة الالكترونية
- اتباع الاساليب الحديثة في التعليم بأستخدام الكمبيوتر وادراج المحاضرة بالبور بوينت او نظام pdf
- اتباع الاساليب المتنوعة كالصور والرسومات وفيديوهات كوسائل ايضاح لشرح بعض المواضيع

طرائق التقييم

- اختبار الطلاب لمعرفة مدى تفاعلهم مع المحاضرة واجراء اختبارات شفوية وتحريرية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية :

- ج1- تعلم الدقة والانضباط في تلقي العلم والمعرفة
- ج2- تعلم التواصل والتفاعل بين الاستاذ والطلاب اثناء المحاضرة بالامثلة المتنوعة
- ج3- ربط مادة الهندسة البشرية بالعلوم الاخرى
- ج4- بيان اهمية ودور الهندسة البشرية في تصميم اي منتج

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات نظرية الكترونية ومناقشات متنوعة بين الاستاذ والطلاب

طرائق التقييم

- اختبار الطلاب شفويا عن المحاضرة السابقة في بداية كل محاضرة
- تقييم الطلبة المواظبين على الحضور
- تقييم الواجبات الطلاب
- الامتحان التحريري عدد 2 كل فصل

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

- د1- محاولة دمج المادة مع المواد الاخرى
- د2- رفع مستوى الطالب باستخدام مفردات المادة في تصميميه لاي منتج
- د3 - متابعة الطلاب بفهم المادة وتوظيفها خلال حركاتهم ووظائفهم التي يقومون بها

11. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
			نظري عملي
الثالثة		الهندسة البشرية	نظري 60 ساعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

• الاطلاع على ما هو جديد من كتب ومن الانترنت فيما يخص مادة الهندسة البشرية و اضافتها للمادة

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

• ان يكون الطالب خريج دراسة علمية او ادبية او معهد فنون جميلة او اعدادية صناعة

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- **Human Dimension**
- **Coleccion Dimensiones En Arquitectura**
- **Panero&zelnik-las dimensiones**
- **Metric Handbook**
- **International Encyclopedia of Ergonomics and Human Factors**

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
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الهندسة البشرية		الثالث

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر / الهندسة البشرية

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد / كلية الفنون الجميلة
2. القسم العلمي / المركز	قسم التصميم / فرع التصميم الصناعي
3. اسم / رمز المقرر	
4. أشكال الحضور المتاحة	تواجد الزامي الكتروني
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(60) ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	
8. أهداف المقرر	
التعرف على مفهوم وتاريخ واهداف ومجالات الهندسة البشرية و الارجونوميكس والانثروبومترية ونظام الانسان الماكنة و التعرف على الميكانيكية الحيوية والحركية و التعرف على التقييس والمواصفات والجودة و التعرف على انظمة الجلوس الصحيحة وبيئة عمل الحاسوب وبيئات اخرى متنوعة	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- اطلاع الطلاب على دور الهندسة البشرية وعلاقتها بالادوات والاثاث والاجهزة
- 2- الاطلاع على المواصفات والجودة والتقييس واثرها في تصميم المنتجات
- 3- استعمال امثلة متنوعة من واقعا

<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>1 - الاطلاع على صور وفديوهات وكتيبات ومواصفات متنوعة</p> <p>2- شرح امثلة متنوعة من واقعا لتفسير بعض المواضيع المتنوعة</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • التعلم وفق نظرية المحاضرة الالكترونية • اتباع الاساليب الحديثة في التعليم بأستخدام الكمبيوتر والبرامج المتنوعة • اتباع الاساليب المتنوعة كالصور والرسومات والفديوهات كوسائل ايضاح لشرح بعض المواضيع
<p>طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اختبار الطلاب لمعرفة مدى تفاعلهم مع المحاضرة واجراء اختبارات شفوية و تحريرية
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تعلم الدقة والانضباط في تلقي العلم والمعرفة</p> <p>ج2- تعلم التواصل والتفاعل بين الاستاذ والطلاب اثناء المحاضرة بالامثلة المتنوعة</p> <p>ج3- ربط مادة الهندسة البشرية بالعلوم الاخرى</p> <p>ج4- بيان اهمية ودور الهندسة البشرية في تصميم اي منتج</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات نظرية الكترونية ومناقشات متنوعة بين الاستاذ والطلاب
<p>طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اختبار الطلاب شفويا عن المحاضرة السابقة في بداية كل محاضرة • تقييم الطلابة المواظبين على الحضور • الامتحان التحريري عدد 2 كل فصل
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د1- محاولة دمج المادة مع المواد الاخرى</p> <p>د2- رفع مستوى الطالب باستخدام مفردات المادة في تصميمه لاي منتج</p> <p>د3 متابعة الطلاب بفهم المادة وتوظيفها خلال حركاتهم ووظائفهم التي يقومون بها</p>

1. بنية المقرر / الهندسة البشرية / نظري

رقم المادة	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	الهندسة البشرية	مقدمة عن الهندسة البشرية والارجونوميكس	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
2	2	الهندسة البشرية	تاريخ الارجونوميكس	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
3	2	الهندسة البشرية	اهمية واهداف الهندسة البشرية	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
4	2	الهندسة البشرية	اهم الاساليب المتبعة لتحقيق اهداف الهندسة البشرية	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
5	2	الهندسة البشرية	نظام الانسان الماكنة	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
6	2	الهندسة البشرية	نظام عمل الانسان والمنتج	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
7	2	الهندسة البشرية	الهيكل العظمي	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
8	2	الهندسة البشرية	الامتحان		امتحان شهري
9	2	الهندسة البشرية	العضلات / المفاصل	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
10	2	الهندسة البشرية	العناتل وانواعها	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
11	2	الهندسة البشرية	الميكانيكية الحركية	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
12	2	الهندسة البشرية	الميكانيكية الحيوية	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
13	2	الهندسة البشرية	الميكانيكية الحيوية لأعمال الذراع	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
14	2	الهندسة البشرية	متطلبات العمل من الناحية الميكانيكية الحيوية	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
15	2	الهندسة البشرية	الامتحان		امتحان شهري
16	2	الهندسة البشرية	البيئة البصرية	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
17	2	الهندسة البشرية	ماهية الانثروبومترية	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
18	2	الهندسة البشرية	التقييس	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
19	2	الهندسة البشرية	المواصفات القياسية	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
20	2	الهندسة البشرية	الجودة / الجودة الشاملة	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
21	2	الهندسة البشرية	بعض المؤثرات لبيئة الانسان	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
22	2	الهندسة البشرية	الارجونوميكس	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
23	2	الهندسة البشرية	الامتحان		امتحان شهري
24	2	الهندسة البشرية	علاقة الارجونوميكس في تخطيط او تصميم النظام المتكامل	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
25	2	الهندسة البشرية	اهداف الارجونوميكس	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
26	2	الهندسة البشرية	مجالات الارجونوميكس	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
27	2	الهندسة البشرية	تصميم الجلوس الجيد	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
28	2	الهندسة البشرية	بعض مشاكل الجلوس التي يجب تجنبها عند تصميم الكرسي	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
29	2	الهندسة البشرية	ارجونوميكية بيئة عمل جهاز الحاسوب	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
30	2	الهندسة البشرية	الامتحان		امتحان شهري

2. البنية التحتية	
لا يوجد	• الكتب المقررة المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> • Human Dimension • Coleccion Dimensiones En Arquitectura • Panero&zelnik-las dimensiones • Metric Handbook • International Encyclopedia of Ergonomics and Human Factors 	• المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....

3. خطة تطوير المقرر الدراسي
• اضافة استخدامات التقنيات الحديثة من المنتجات المتنوعة ضمن شرح مادة الهندسة البشرية