

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة بغداد

## و صف البرنامج الأكاديمي للعام الدراسي 2017-2018

اسم القسم : التصميم  
تاريخ ملء الملف : 2018-2-18

اسم مقرر الدراسات الاولية  
أ.د. باسم قاسم الغبان

اسم رئيس القسم  
أ.م.د. صلاح نوري محمود



التوقيع:



التوقيع:

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

#### وصف البرنامج الأكاديمي / الهندسة البشرية

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 / كلية الفنون الجميلة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم التصميم / فرع التصميم الصناعي
3. اسم البرنامج الأكاديمي	الهندسة البشرية / نظري / المرحلة الثالثة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس تصميم صناعي
5. النظام الدراسي	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	نظام الوحدات
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	الواقع المحيط بالانسان والمنتجات
8. تاريخ إعداد الوصف	2018/2/18
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	<ul style="list-style-type: none"><li>التعرف على مفهوم وتاريخ واهداف ومجالات الهندسة البشرية</li><li>التعرف على الارجونوميكس والانثروبومترية ونظام الانسان الماكنة</li><li>التعرف على الميكانيكية الحيوية والحركية</li><li>التعرف على التقييس والمواصفات والجودة</li><li>التعرف على انظمة الجلوس الصحيحة وبيئة عمل الحاسوب</li></ul>

## 10. مخرجات التعلم 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
- 3- استعمال امثلة متنوعة من واقعا

### ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - الاطلاع على صور وفديوهات وكتيبات ومواصفات متنوعة
- 2- شرح امثلة متنوعة من واقعا لتفسير بعض المواضيع المتنوعة

### طرائق التعليم والتعلم

- التعلم وفق نظرية المحاضرة
- اتباع الاساليب الحديثة في التعليم كاستعمال اللوحات الالكترونية بأستخدام الكمبيوتر
- اتباع الاساليب المتنوعة كالصور والرسومات 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 ومناقشات متنوعة بين الاستاذ والطلاب

### طرائق التقييم

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

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- محاولة دمج المادة مع المواد الأخرى
- 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				
12.الشهادات والساعات المعتمدة	الساعات والوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	الترميز	المستوى / السنة
البكلوريوس / 60 ساعة / 2 وحدة	نظري 60 ساعة	الهندسة البشرية		الثالثة

13.التخطيط للتطور الشخصي
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الاطلاع على ما هو جديد من كتب ومن الانترنت فيما يخص مادة الهندسة البشرية و اضافتها للمادة</li> </ul>
14.معييار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ان يكون الطالب خريج دراسة علمية او ادبية او معهد فنون جميلة او اعدادية صناعة</li> </ul>
15.أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- **Human Dimension**
- **Coleccion Dimensiones En Arquitectura**
- **Panero&zelnik-las dimensiones**
- **Metric Handbook**

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع					المعرفة والفهم					أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2					أ1
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الهندسة البشرية		الثالث

## وصف تصميم المنطق الرقمي 1

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

### وصف المقرر / الهندسة البشرية

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.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد / كلية الفنون الجميلة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم التصميم / فرع التصميم الصناعي
3. اسم / رمز المقرر	
4. أشكال الحضور المتاحة	تواجد الزامي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	( 60 ) ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2018/2/18
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 التقبييس والمواصفات والجودة و التعرف على انظمة الجلوس الصحيحة وبيئة عمل الحاسوب	

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

#### ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1- الاطلاع على صور وفديوهات وكتيبات ومواصفات متنوعة
- 2- شرح امثلة متنوعة من واقعا لتفسير بعض المواضيع المتنوعة

#### طرائق التعليم والتعلم

- التعلم وفق نظرية المحاضرة
- اتباع الاساليب الحديثة في التعليم كاستعمال اللوحات الالكترونية بأستخدام الكمبيوتر
- اتباع الاساليب المتنوعة كالصور والرسومات كوسائل ايضاح لشرح بعض المواضيع

#### طرائق التقييم

- اختبار الطلاب لمعرفة مدى تفاعلهم مع المحاضرة واجراء اختبارات شفوية وتحريرية
- تقييم الطلبة المواظبين على الحضور
- الامتحان التحريري عدد 2 كل فصل

#### 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 ومناقشات متنوعة بين الاستاذ والطلاب

#### طرائق التقييم

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

9-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 تصميمه لاي منتج
- د3 متابعة الطلاب بفهم المادة وتوظيفها خلال حركاتهم ووظائفهم التي يقومون بها



10. بنية المقرر / الهندسة البشرية / نظري

الأسبوع	الوقت	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	العنات 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

## 11. البنية التحتية

لا يوجد	1- الكتب المقررة المطلوبة
<b>Human Dimension</b> <b>Coleccion Dimensiones En Arquitectura</b> <b>Panero&amp;zelnik-las dimensiones</b> <b>Metric Handbook</b>	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , ....)
	ب- المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت, .....

## 12- خطة تطوير المقرر الدراسي

اضافة استخدامات التقنيات الحديثة من المنتجات المتنوعة ضمن شرح مادة الهندسة البشرية