

نموذج رقم (١٢)

جامعة : حلوان

كلية : الاقتصاد المنزلى

قسم : الصناعات الجلدية

توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر :		
الفرقة / المستوى :	أسم المقرر :	الرمز الكودي :
الثالثة / ٢	الأرجونومية	٣١٠
عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ عملي ٢		التخصص :
		الصناعات الجلدية
٢- هدف المقرر :		
- إكساب الطلاب مفاهيم الأرجونومية (هندسة العوامل البشرية) وإستخداماتها فى موائمة المنتجات وبيئة العمل للإستخدام البشرى مع تطبيق حسابات قياسات جسم الإنسان فى المنتجات الجلدية .		
٣- المستهدف من تدريس المقرر :		
أ- المعلومات والمفاهيم :		يكون الطالب قادراً على أن :
أ-١- يشرح مفاهيم ومصطلحات وأهداف الأرجونوميكس .		
أ-٢- يقارن بين مجالات الأرجونوميكس المختلفة .		
أ-٣- يناقش أهم مشاكل العضل الهيكلية المتعلقة بتصميم المنتجات وأساليب الوقاية منها .		
أ-٤- يحدد قياسات أنثروبومترية الجسم البشرى الإستاتيكية والوظيفية .		
ب- المهارات الذهنية:		يكون الطالب قادراً على أن :
ب-١- يحل المشكلات الأرجونومية المتعلقة بتصميم المنتجات .		
ب-٢- يحلل قياسات أنثروبومترية الجسم البشرى الإستاتيكية والوظيفية .		
ب-٣- يخطط لتصميم بيئة عمل صحية .		
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :		يكون الطالب قادراً على أن :
ج-١- يقيس أجزاء الجسم البشرى أنثروبومترياً (إستاتيكياً ووظيفياً) .		
ج-٢- يستخدم معدات القياس الأنثروبومترى الأساسية .		
ج-٣- يصمم نموذج قياسى لبيئة العمل .		
ج-٤- يطبق الأرجونوميكس فى مجال العمل .		

<p>د - المهارات العامة :</p> <p>د-١- يشارك كجزء من فريق في تصميم المنتجات وتقييمها أرجونومياً .</p> <p>د-٢- يستخدم التكنولوجيا الحديثة في مجال قياسات الأرجونوميكس .</p>	
<p>١- أساسيات الأرجونوميكس :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مفاهيم ومصطلحات وأهداف الأرجونوميكس . - مجالات الأرجونوميكس . - الأرجونوميكس في تصميم وتقييم المنتجات . <p>٢- تشريح الجسم البشرى :</p> <ul style="list-style-type: none"> - أهم العناصر التشريحية الظاهرية . - أهم مشاكل العضل الهيكلية المتعلقة بتصميم المنتجات وأساليب الوقاية منها . <p>٣- القياسات الأنثروبومترية :</p> <ul style="list-style-type: none"> - القياسات والإعبارات التشريحية . - قياسات أنثروبومترية الجسم البشرى الإستاتيكية والوظيفية . <p>٤- الأرجونوميكس البيئى :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تصميم بيئة العمل (البيئة الحرارية - الضوضاء - الإضاءة - التجليس ...) . <p>٥- تطبيقات الأرجونوميكس فى العمل :</p> <p>تصميم العمل - المناولة اليدوية - نظام الورديات - تصميم الأمان فى العمل ...</p>	<p>٤- محتوى المقرر :</p>
<p>٥-١- المحاضرة</p> <p>٥-٢- نموذج وصور للتكوين البنائى والتشريحي لجسم الإنسان</p> <p>٥-٣- البيان العملى والمعمل</p> <p>٥-٤- المكتبة</p>	<p>٥- أساليب التعليم والتعلم</p>
<p>برامج حاسب للتشريح - مجسمة (ثلاثية الابعاد) وتاطقة</p>	<p>٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة</p>
<p>٧- تقويم الطلاب :</p>	

<p>أ- ١- أعمال السنة (إختبار) لتقييم مدى قدرة الطالب على إستيعاب المعارف والمعلومات .</p> <p>أ- ٢- أعمال السنة (تقييم مرحلي ونهائي) لتقييم التطبيقات العملية والمنتج النهائي .</p> <p>أ- ٣- إمتحان نهاية الفصل الدراسي (تطبيقي) لتقييم المهارات التي إكتسبها الطلاب .</p> <p>أ- ٤- إمتحان نهاية الفصل الدراسي (نظري) لتقييم المعارف التي إكتسبها الطلاب .</p>	<p>أ- الأساليب المستخدمة</p>
<p>التقييم ١ الأسبوع الثامن</p> <p>التقييم ٢ الأسبوع الرابع ، التاسع ، الثالث عشر</p> <p>التقييم ٣ الأسبوع الرابع عشر</p> <p>التقييم ٤ الأسبوع الخامس عشر</p>	<p>ب- التوقيت</p>
<p>- إمتحان نهاية الفصل الدراسي الأول ٥٠ %</p> <p>- الإمتحان العملي (التطبيقي) ٢٠ %</p> <p>- أعمال السنة ٣٠ %</p> <p>- المجموع ١٠٠ %</p>	<p>ج- توزيع الدرجات</p>
<p>٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>	
<p>- مذكرة (على شكل أوراق توزع على الطلاب) .</p>	<p>أ- مذكرات</p>
<p>احمد وحيد - التشريح للمصممين (الفصل الأول)- نقابة المصممين - ٢٠٠٩</p> <p>احمد وحيد - الارگونومية فن التصميم لراحة ورفاهية البشر (الفصول ١ الى ٤)- نقابة المصممين - ٢٠٠٨</p>	<p>ب- كتب ملزمة</p>
<p>1- Grant J.,K, Grant anatomy, Macmillan Publications, UK, 2005.</p> <p>2- Murrell J, Ergonomics, Taylor and Francis, UK, 1995.</p>	<p>ج- كتب مقترحة</p>
<p>1- www.ergonomics.com</p> <p>2- www.ergo-eg.com</p> <p>3- www.ergoboy.com</p>	<p>د - دوريات علمية أو نشرات ... الخ</p>

أستاذ المادة: أ.د/ أحمد وحيد مصطفى رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د/ نادية محمود خليل