

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية الفنون التطبيقية
القسم : التصميم الداخلي

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية الثالثة	هندسه بشرية		أسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		ORGONOMIC		
4	2	-	2		العربية	لغة التدريس	

أهداف المادة :

الهدف العام : التعرف على مديات حركة الانسان ضمن الفضاءات والموجودات .
الهدف الخاص : دراسة الامكانيات الحركيه لجسم الانسان ضمن الاحيزه المكانيه وعناصرها الفيزياوية ضمن الفضاءات المدروسه .

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	العوامل المؤثرة التي تحكم حركة الانسان ومنشأ الحركه عند الانسان .
الثاني	مراحل الفعاليات التي يقوم بها الانسان والمجهودات التي يبذلها الفرد اثناء مزاوله النشاط .
الثالث	نسب وقياس جسم الانسان والوحدات القياسيه لجسم الانسان .
الرابع والخامس و السادس	النشاط الحركي للانسان داخل السكن ، الحركة في المكان والموقع . وانواع النشاط من خلال تسلسل الحركه (نشاط الخطي – النشاط التراكمي – النشاط الترابطي)
السابع و الثامن	خواص الاطار المادي للفضاء الداخلي (حيز غرف النوم واحتياجاتها – حيز الطعام – حيز التخزين – حيز غرف المعيشه)
التاسع	مقاييس قطع الاثاث المستخدمه في الفضاءات السكنيه وحسب افراد العائله
العاشر	الجانب الطبي لخصائص الجهاز الحركي (العظام والمفاصل)
الحادي والثاني عشر	الهيكل العظمي – العمود الفقري وحركته الجهاز العضلي والجهاز العصبي في جسم الانسان
الثالث عشر	تصميم الوحدات الاليه للانسان (الميكانيكيه الحيويه)
الرابع عشر	تصميم مدى الحركه (الحركه الافقيه والحركه العموديه)
الخامس عشر	علاقه الحركه بالفضاء الداخلي مع الوظيفه
السادس والسابع عشر	مدى امكانيه الانسان الحركيه
الثامن عشر	دوافع الحركه عند الانسان في الفضاء الداخلي
التاسع عشر	توافق الانسان مع بيئته
العشرون	تصميم مدى الحركه
الحادي والثاني والعشرون	حركه الانسان في الفضاء الداخلي والادراك الحسي للفضاء
الثالث والعشرون	التقييس في التصميم الداخلي (المقاييس السكونيه ، المقاييس الحركه)
الرابع والعشرون	مكونات مدى التصميم في الفضاء الداخلي
الخامس والعشرون	القواعد العامه التقيسيه في التصميم الداخلي
السادس والعشرون	المقاييس المتوية
السابع والعشرون	اليه جسم الانسان في المكاتب العامه
الثامن والعشرون	اليه جسم الانسان في المكتبات
التاسع والعشرون	اليه جسم الانسان في دوائر الدوله
الثلاثون	اليه جسم الانسان في المستشفيات