

قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (11)

المفاصل و مجالات الحركة

يتكون المفصل من طرفي عظمين أو أكثر يفصلهما عادة غضروفًا" ويثبتنا مع بعضهما بواسطة أوتار وأربطة يختلف عددها ومتانتها من مفصل إلى آخر، وتقسم المفاصل حسب مجالاتها الحركية إلى :-

1- مفاصل ثابتة : هي مفاصل تربط عظمين أو أكثر مع بعضهما وتقصر على وجود بعض الأربطة الليفية أو الغشائية بين أجزاءها ولا تسمح بأي حركة "مطلقا"

مثال : مفاصل عظام الوجه . و مفاصل الجمجمة . مفصل القصبة مع الشظية

2- مفاصل جزئية الحركة : مفاصل لا تسمح إلا بحركة نسبية قليلة معظمها غضروفية البناء ، مثل ذلك : المفاصل بين أجسام الفقرات .

3- مفاصل واسعة الحركة : وتقسم هذه المفاصل إلى عدة مجاميع وذلك حسب درجة الحركة وعدد الاتجاهات الحركية

I- مفصل متحرك ذات اتجاه واحد : مفاصل السلاميات ويسمح بمد وثني الأصبع فقط .

ب- مفصل ذات اتجاهين مثل : مفصل الرسغ و مجال الحركة لرفع وخفض الكف إلى الأعلى والأسفل ثم إلى الجهة الإنسانية والوحشية

ج- مفصل ذات ثلاثة اتجاهات أو أكثر ، مثل : مفصل الكتف ومفصل الحوض.