

المحاضره الثانيه :- انواع الادوات المستخدمة في النحت

أولاً: أدوات النحت على الطين (Clay Sculpture Tools)

1. أدوات التشكيل الأساسية

الأسلاك المعدنية (Wire Tools): لقص الطين وتحديد الكتل.

أدوات الخشب (Wood Modeling Tools): لتنعيم السطوح وصياغة التفاصيل.

السباتيولات (Spatulas): لصقل الخطوط الدقيقة.

الإسفنج الطبيعي (Natural Sponge): لتمليس السطح وترطيبه.

المشط المعدني أو السكين: لإعادة معالجة السطح وتهوية الطين.

2. أدوات الإضافة والحذف

الإبر المعدنية (Needle Tools): لحفر الشقوق الدقيقة.

الحلقات المعدنية (Loop Tools): لإزالة الفائض وتشكيل المنحنيات.

السكين الحاد: لقص الأجزاء الكبيرة.

ثانياً: أدوات النحت على الحجر (Stone Carving Tools)

1. أدوات الطرق والقوة

الشاكوش الحجري (Hammer / Mallet): لتحطيم وإزاحة الكتل.

الإزميل (Chisel): بأنواعه

إزميل مسطح

إزميل مدبب

إزميل مشرشر (Toothed Chisel)

2. أدوات التنعيم والتشطيب

أداة الراسب (Rasp): لصقل السطح.

الليفة الحديدية (Grater): لإزالة الخدوش.

أحجار الصنفرة (Sandstones): للتلميع التدريجي.

3. أدوات كهربائية حديثة

الصاروخ (Angle Grinder): لقطع الحجر وتشكيله.

الدريل (Rotary Tool): للتفاصيل الدقيقة.

ثالثاً: أدوات النحت على الخشب (Wood Carving Tools)

1. أدوات الحفر

المقاشط (Gouges): بأحجام وانحناءات مختلفة.

الأزاميل (Chisels): مستقيمة أو مائلة أو مدببة.

السكين الخشبي (Carving Knife): للتفاصيل الدقيقة.

2. أدوات الطرق

مطرقة خشبية (Wood Mallet): لتحريك الأزاميل دون إتلاف الخشب.

3. أدوات التنعيم

ورق الصنفرة بأنواعه: لتشطيب السطح.

الملفات (Files): للأماكن الصغيرة.

رابعاً: أدوات النحت بالمعادن (Metal Sculpture Tools)

1. أدوات القطع

المقصات المعدنية.

مناشير الحديد.

البلازما كتر (Plasma Cutter).

2. أدوات اللحام

لحام كهربائي (Arc Welding).

لحام أوكسجين-أسيتيلين.

3. أدوات التشكيل

المطرقة والسندان.

مكابس معدنية (Presses).

خامساً: أدوات النحت الحديث (Modern & Mixed Media Tools)

الطابعات ثلاثية الأبعاد (3D Printers): لنمذجة النماذج الأولية.

برامج النحت الرقمي (مثل ZBrush): للتصميم قبل التنفيذ.

الليزر كتر (Laser Cutter): للمواد الخفيفة.

الأدوات الحرق الحراري (Hot Wire Cutter): للستايروفوم والفوم.