



مركز الموجز للتدريب

• الراسمات (Plotters)

يستخدم الراسم لإنتاج رسوم كبيرة باستخدام الحاسب الآلي وباستخدام برامج مساعدة حيث أنها تتواجد بشكل كبير في مكاتب المهندسين

• الإخراج الصوتي (Sound Output)

يستطيع الحاسب الآلي تخزين وتنظيم بيانات صوتية كالموسيقى والكلام ومختلف الإشارات الصوتية الأخرى ويتم التعامل معها وإخراجها عن طريق برامج وأجهزة معينة

• مكبرات الصوت (Speakers)

يمكن توصيل مكبرات الصوت بالحاسب الآلي بطريقة مشابهة لجهاز الأستريو حيث إنها صغيرة الحجم وقد تتواجد في الشاشة نفسها وبعضها تمتلك مصدر طاقة ومضخم

• بطاقة الصوت (Sound card)

هي جهاز علي شكل لوحة دارات توضع في فتحة علي الوحة الأم والهدف منها: الإهتمام بكل عمليات معالجة الصوت للإدخال والإخراج.

• مركب الكلام (Speech Synthesizer)

هي عملية إنتاج الكلام بطرق الكترونية ويتم ذلك من خلال برامج معينة وأجهزة.