# الأجهزة الموجودة في قسم الجغرافيا

**اولا أجهزة المساحة :**

١- **جهاز الميزان العادي** : جهاز ميزان عادي من نوع NIKON موديل AE-0C ومرفق معه قامة متر منطوية و حامل ثلاثي .

٢- **جهاز الميزان الإلكتروني** : جهاز ميزان الكتروني من نوع SOKIA موديل SDL50ومرفق معه قامة متر تلسكوبية وحامل ثلاثي .

٣- **جهاز تيودليت** : جهاز تيودوليت الكتروني من نوع TOPKON موديل DT-٢٠٠ومرفق معة قامة متر وحامل ثلاثي .

**جهاز التيودوليت**

٤- **جهاز المحطة الشاملة** : وهو جهاز Total Station من نوع TOPKON ومرفق معه عاكس وحامل ثلاثي .

**جهاز المحطة المتكاملة Total Station**

**ثانيا: أجهزة انتاج الخرائط :**

**١- جهاز رسم الخرائط :** يوجد جهاز DIGITIZER لرقمنة الخرائط .

**٢- جهاز طابعة خرائط :** جهاز بلوتر من نوع HP Designjet T٦١٠. لطباعة الخرائط بأحجام مختلفة وبخامات أوراق مختلفة .

٣- **وحدة نظم معلومات جغرافية GIS:** يوجد بالقسم معمل مزود بأجهزة كمبيوتر وبرامج نظم المعلومات الجغرافية والتي تساعد على انتاج وتحليل الخرائط .

**ثالثا / أجهزة تحديد المواقع والإتجاهات :**

١- **البوصلة** : يوجد انواع مختلفة من البوصلات ومنها البوصلة المنشورية وبوصلة الانحرافات.

**بعض انواع البوصلات (المنشورية - الإنحرافات)**

٢- **جهاز تحديد المواقع** : يوجد أجهزة تحديد المواقع GPS من نوع جارمن .

**جهاز تحديد المواقع GPS**

**رابعا** : **أجهزة الأحوال المناخية** : يوجد بالقسم جهاز الأحوال المناخية للتعرف على بعض عناصر المناخ مثل درجة الحرارة والضغط والرياح.

جهاز التعرف على الأحوال الجوية