



استاذ المقرر : ا.د على مصطفى كامل مرغنى

المقرر دراسه ميدانيه متقدمه فى الخرائط

## Advanced Field Study in Cartography

الرقم الكودى ٠٥٣٢٠٨ الأسبوع الاول

### مراحل إنتاج الخريطة من الدراسه الميدانيه

المدرسة ثلاثية المراحل:

١- **المرحلة المكتبية:** يتم فيها جمع البيانات والمعلومات والخرائط المختلفة والصور الفضائية والجوية إن كان من المطلوب العمل عليها وقد أصبحت ضرورية في كل المشاريع. ويتم فيها التصحيح الهندسي للبيانات الخرائطية والصور وتبويب البيانات الكمية والوصفية وإدخالهما في قاعدة بيانات، وإعداد الخريطة الأولية (خاصة إذا كانت الصور الفضائية مستخدمة في العمل) وتحديد النقاط الحقلية وإعداد استمارات العمل الحقلية وتجهيز مستلزماته.

٢- **المرحلة الحقلية:** يتم فيها أخذ العينات (مادية أو توصيفية).

٣- **المرحلة المكتبية الختامية:** تحليل العينات، إعداد قواعد البيانات، تصحيح الخريطو الأولية وإعداد الخريطة النهائية وفق إحدى المدارس الكارتوغرافية المشهورة.

## خماسية المراحل:

١- المكتبية الأولى مثل المكتبية في ثلاثية المراحل. ولكن تتم على جزء من منطقة الدراسة بهدف توفير الوقت.

٢- الحقلية مثل نظيرتها في ثلاثية المراحل، ولكن فقط على المنطقة الاختبارية التي تم اختبارها.

٣- المكتبية الثانية: مثل المكتبية في ثلاثية المراحل، وبعد إصدار الخريطة يتم التعميم على باقي المساحة، وعداد الخريطة الأولية لكامل منطقة الدراسة وتحديد مستلزمات العمل الحقلية الختامي.

٤- الحقلية النهائية، يتم فيها التأكد من صحة التعميم بجمع العينات والبيانات الوصفية والكمية.

٥- المرحلة الختامية يتم فيها تصحيح النتائج وإعداد الخريطة النهائية المصححة والمدققة لكامل منطقة الدراسة وإعداد التقرير النهائي