



แบบฝึกหัดท้ายบท

กิจกรรมที่ 1

เลือกเครื่องมือทางภูมิศาสตร์และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศที่กำหนดให้ แล้วเติมท้ายข้อความให้สัมพันธ์กัน

รูปถ่ายทางอากาศ

GPS

ภาพจากดาวเทียม

Remote Sensing

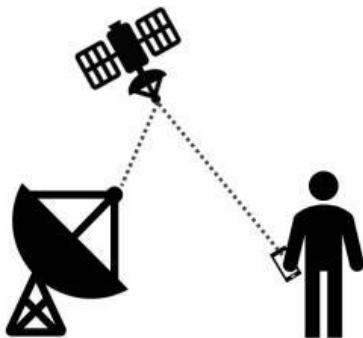
กล้องสามมิติ

GIS

1. ใช้ในการวางแผนเมืองและการสำรวจแหล่งโบราณคดี
2. ใช้ศึกษาความสูงต่ำของลักษณะภูมิประเทศ
3. ระบบข้อมูลข่าวสารที่เชื่อมโยงกับค่าพิกัดภูมิศาสตร์และรายละเอียดของวัตถุบนพื้นโลก
4. ใช้ศึกษารูปถ่ายทางอากาศ
5. มีประโยชน์ด้านการสำรวจและการติดตามด้านยุทธศาสตร์และความมั่นคงของชาติ
6. นิยมใช้ประโยชน์ในด้านการพยากรณ์อากาศ สำรวจการใช้ประโยชน์จากที่ดินได้เป็นอย่างดี
7. ใช้ประโยชน์ในการกำหนดจุดพิกัดผิวโลกเพื่องานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือข้อมูลดาวเทียม
8. สามารถใช้เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในประเทศไทยระหว่าง พ.ศ. 2538 กับปัจจุบัน

กิจกรรมที่ 2

อธิบายหลักการทำงานของระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS)



• ส่วนอวกาศ

• ส่วนสถานีควบคุม

• ส่วนผู้ใช้