

지구정보학및실험 중간시험

강원대학교 지구물리학과 이훈열 교수
2010년 11월 18일(목) 9:00~10:50

1. GIS란 무엇인가?
2. 구름 낀 날에도 GPS가 작동하는 주된 이유는?
3. 지구타원체와 지오이드를 설명하시오.
4. 지리좌표체계와 TM 및 UTM 좌표체계에 대하여 설명하시오.
5. 지도투영법을 분류하여 설명하시오.
6. 우리나라 지도좌표체계를 설명하시오.
7. DSM과 DTM을 비교하시오.
8. Raster와 Vector의 장단점을 설명하시오.
9. 영상압축 방법들에 대해 설명하시오.
10. 하계망의 구성요소에 대해 설명하고, ArcView에서 수치지형도로부터 하계망을 추출하는 과정을 설명하시오.