

지구정보학및실험 중간시험

강원대학교 지구물리학과 이훈열 교수
2009년 10월 23일(금) 9:00~10:50

1. GIS에 필요한 기초학문 분야를 설명하시오.
2. GPS의 구성요소와 원리를 설명하시오.
3. 지구의 형상을 나타내는 지구타원체와 지오이드를 실제지형과 비교하여 설명하시오.
4. 지리좌표체계와 TM 및 UTM 좌표체계에 대하여 설명하시오.
5. 지구본의 고유 속성을 선택적으로 유지시키는 지도투영법을 분류하여 설명하시오.
6. 투영면과 광원의 위치에 따른 지도투영법을 분류하여 설명하시오.
7. 우리나라 지도좌표체계의 과거와 현재에 대하여 설명하시오.
8. 벡터와 래스터 자료의 장단점을 비교 설명하시오.
9. DEM과 TIN에 대하여 설명하시오.
10. 하계망의 구성요소에 대하여 설명하시오.