

## 2010학년도 2학기 지구정보학 및 실습 Project

1. 2010학년도 2학기 지구정보학 수업 게시판에서 각자에게 배부된 압축파일을 다운로드 합니다.
2. C:\wgispro\_본인학번 폴더를 만들고 폴더 안에 다운로드 한 압축파일의 압축을 풉니다. 'gispro\_본인학번' 폴더는 working directory로 설정합니다.
3. 프로젝트 파일은 C:\wgispro\_본인학번\본인학번.apr로 저장합니다. 작업 도중 수시로 저장하는 습관을 가집시다.
4. 배부된 수치지형도(1:5000, Bessel/TM, 중부원점)를 모두 shape 파일로, polylineZ를 polyline으로 변환합니다.
5. 모든 shape 파일을 merge 한 후 WGS84/UTM52로 좌표변환을 수행합니다.
6. 주곡선과 계곡선을 추출하여 아래와 같은 작업을 실시합니다.
  - 6-1. TIN과 GRID DEM 생성
  - 6-2. 지형분석, 하계망분석, 가시분석 수행(하계망 분석은 Basin extension 사용)
7. 수치지형도와 함께 배부된 수치지형도 표준코드를 활용하여 본인이 구상하고 있는 창의적인 분석을 수행합니다.
8. 각 단계별 결과를 layout으로 작성합니다(6번 단계의 경우 TIN, GRID DEM, 지형/하계망/가시 분석 모두 포함).
9. Layout 결과를 PPT로 작성하여 발표합니다(10분 이내, 본인이 수행한 프로젝트의 해석 포함).
10. PPT 파일과 working directory를 'gispro\_본인학번.zip'으로 압축하여 수업 게시판에 업로드 합니다.

※ 업로드 마감기한: 12월 7일(화) 수업시간 전까지