통신 공학 특강 기말 프로젝트

[Okumura model을 이용한 Field Strength Prediction]

---

1. 첨부한 4개의 지형 프로파일에 대하여 주어진 주변 환경을 참고하여 적절한 Okumura / ITU-R P.1546의 환경으로 변환하고 송신기로부터 2km 떨어진 지점을 기점으로 매 1km 마다 구해진 전계 강도를 지형 프로파일과 함께 그래프로 나타내어 비교하여라.

- 주파수 대역 : 800MHz
- 송신 안테나 높이 : 30m
- 수신 안테나 높이 : 1.5m
- Urban / Suburban / Open 환경에 대한 정보는 첨부 자료 참조
- 지형 프로파일 데이터는 강의 게시판에서 참고 바람
- ITU-R P.1546 권고안과 보강 자료는 강의 게시판에서 참고