

- 교과서 : J. Billingham and A.C. King, Wave Motion, Cambridge Texts in Applied Mathematics, Cambridge Univ. Press, 2000.
- 강의 개요 : 초보적인 파동 방정식에서 출발하여, Acoustic Wave, Water Wave, Elastic Wave, Electro-magnetic Wave의 기초적인 성질과 그것의 응용에 대하여 공부한다.
- 강의내용
 - 파동방정식의 기초 이론
 - Acoustic Wave 의 성질과 응용
 - Traffic Flow
 - Elastic Wave 의 성질과 응용
 - Electromagnetic Wave
- 성적 산출 방법 : 과제물 20%, 중간고사 40%, 기말고사 40%