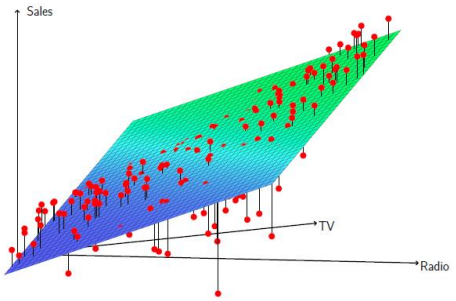
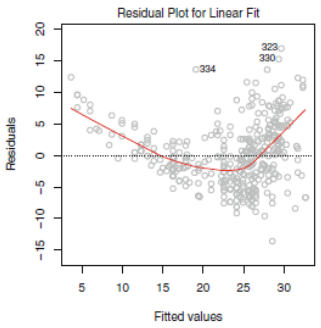
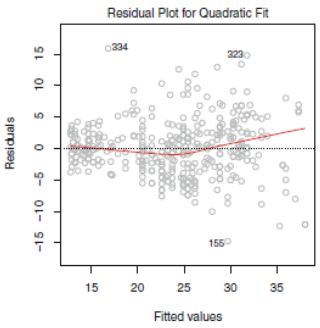
[교과목 소개] 회귀분석 (Regression Analysis)

- **교과목 개요:**

  회귀분석(regression analysis)은 통계학에서 실제 자료를 분석하는데 있어, 가장 기본이 되는 분석 방법입니다. 단순선형회귀분석(simple linear regression analysis)과 다중선형회귀분석(multiple linear regressions analysis) 그리고 이를 확장한 모형 등 **회귀분석의 이론**을 배우게 됩니다. 또한, 배운 이론을 통계 패키지 **R을 이용하여 실제 자료를 분석**하는 방법과 자료 분석 후의 해석 등을 실습 수업을 통해 익히게 됩니다. 본 교과목은 다변량자료분석, 시계열자료분석, 계량경제학, 머신러닝, 딥러닝 등을 공부하는데 필수적입니다.







- **선수과목:** Calculus 1 & 2, 선형대수학 1, 확률 및 통계 1 & 2 (확률 및 통계 1만 수강해도 가능)
- **학습평가 방법:** 중간/기말(각 25%), 퀴즈(2회, 20%), 과제(20%), 출석 및 기타(10%)
- **수업진행 방법:** 비대면 수업(동영상+실시간)으로 진행 (월F/목F, 팔달관 621호)
- **교재:** Regression Analysis by Example, Chatterjee and Hadi, 2012. Wiley 를 참고교재로 강의노트 위주로 수업이 진행
- 문의: 담당교수(권순선, T: 2562, E-mail: qrio1010@ajou.ac.kr)