

제가 대학원 수업을 준비하면서 찾아본 자료 중에서 아래 도서가 한글 텍스트분석을 군더더기 없이 가장 잘 설명한 것 같습니다. 따라서 이번 특강 때도 아래 도서를 주교재로 하여 진행하려고 합니다. 미리 공부하고 싶은 학생들은 아래 도서를 구해서 살펴보면 좋을 것 같습니다.

- <https://www.yes24.com/Product/Goods/97126355>

위에 도서는 R에 대한 입문서는 아니기 때문에 R기초에 대해서 공부해보고 싶은 학생들에게 도움이 될만한 유튜브 무료강의는 아래와 같습니다.

먼저 국민대학교 광기영 교수님이 운영하는 유튜브 페이지(<https://www.youtube.com/@kykwahk/videos>)를 보면 R관련 무료 강의비디오가 많이 있습니다. 이 중에서 R기초 시리즈를 들으면 좋을 것 같습니다. 특히 아래 비디오들이 중요한 거 같습니다.

- R 프로그래밍 / R 기초 - 설치 📌 CRAN | RStudio | Rconsole | Rprofile.site | MDI와 SDI ([https://www.youtube.com/watch?v=sL\\_Kc379r\\_4](https://www.youtube.com/watch?v=sL_Kc379r_4))
- R 프로그래밍 / R 기초 - 데이터구조 📌 c() factor() matrix() array() list() data.frame() | 벡터 | 행렬 | 데이터프레임 | 리스트 (<https://www.youtube.com/watch?v=7zEEiFQWyzg>)
- R 프로그래밍 / R 기초 - 함수 📌 function() return() | function | 스크립트 | 인수 | 초기값(default value) | 가변적인입력데이터 (<https://www.youtube.com/watch?v=qHLtn5xxyRU>)
- R 프로그래밍 / R 기초 - 논리흐름제어 📌 if ifelse() for switch() repeat while | logical flow control | 반복문 | loop (<https://www.youtube.com/watch?v=wP4tFG0ToIY>)
- R 프로그래밍 / R 기초 - 입력 📌 read.csv() read.table() scan() read.xlsx() | import | 파일 | CSV | 테이블 | 엑셀시트 ([https://www.youtube.com/watch?v=M\\_v7LeUJuyg](https://www.youtube.com/watch?v=M_v7LeUJuyg))
- R 프로그래밍 / R 기초 - 출력 📌 print() cat() format() write.csv() write.table() | export | 화면 | 파일 | CSV (<https://www.youtube.com/watch?v=rtU8Z1ZK1c4>)
- R 프로그래밍 / R 기초 - 조인 - dplyr 📌 결합 | 내부조인 | 외부조인 | join | left right full join | SQL | tidyverse ([https://www.youtube.com/watch?v=MzsBwc9\\_Ovc](https://www.youtube.com/watch?v=MzsBwc9_Ovc))
- R 프로그래밍 / R 기초 - 결합 📌 데이터셋결합 | 열결합 | 행결합 | 공통열에의한결합 (<https://www.youtube.com/watch?v=SHXFPIpK1xc>)

**\* 위에 강의 비디오는 각 주제에 대해서 자세히 설명해주긴 하지만 다소 내용이 깁니다. 혹시 시간이 없다면 아래 1시간 짜리 유튜브비디오를 보는 것도 기본적인 개념습득에 도움이 될 것 같습니다. \***

- 하루만에 끝내는 R기초 "전체 강의 모아보기"  
[https://www.youtube.com/watch?v=0DYFRSykkXQ&list=PLPiTdFurtYLLD-afK1o9C-dAN\\_XUW5o9-&index=11](https://www.youtube.com/watch?v=0DYFRSykkXQ&list=PLPiTdFurtYLLD-afK1o9C-dAN_XUW5o9-&index=11)

이밖에 R관련 무료 온라인 자료들이 많습니다.

- R for Data Science (2e) (영어버전): <https://r4ds.hadley.nz/>
- R for Data Science (한글버전): <https://bookdown.org/sulgi/r4ds/>
- Statistical inference via data science: a Modern Dive into R and the tidyverse: <https://moderndive.com/>
- Text Mining with R: A Tidy Approach: <https://www.tidytextmining.com/>
- R로 하는 텍스트마이닝: [https://bookdown.org/ahn\\_media/bookdown-demo/](https://bookdown.org/ahn_media/bookdown-demo/)