

[R Markdown으로 데이터분석 보고서 만들기]

1. R Markdown의 특징

- markdown문법을 이용하여 R 데이터 분석 보고서를 생성하는 기능
- HTML, word 등 다양한 포맷으로 저장 가능
- 직접 코드를 실행하면서 동일한 결과가 도출되는지 확인 가능
- 독자가 분석 과정을 명확히 이해할 수 있다.
- 확장명은 .rmd

2. R Markdown 기본 양식

<markdown 작업창 예시>

```

---
title: "보고서 제목"
author: "작성자 이름"
date: '2021 2 16 '
output:
  word_document: default
  html_document: default
---

# 큰제목
## 부제목
### 더 작은 제목
(여기에 text입력 가능)

```{r}
여기(```과 ``` 사이)에 r 코드 입력
```

여기에 실행하여 시각화된 결과 출력

```

예시 1

datasets::cars데이터 셋을 이용하여 속도에 대한 제동거리의 산점도와 적합도(신뢰구간 그래프)를 나타내시오
(단, 속도가 5부터 20까지 제동거리 0부터 100까지만 그래프에 나타냄).

```

```{r}
library(ggplot2)
ggplot(cars, aes(x = speed, y = dist)) +
 geom_point()

```

