

# 파이썬을 활용한 데이터 시각화

4 seaborn 이란?

## Seaborn 이란?

4.

Seaborn 이란?



Matplotlib 에서  
색상 테마, 통계용 차트 등  
기능을 추가한 시각화 라이브러리

“통계 데이터 시각화에 최적화됨”

“매력적이고 유익한 통계 그래픽을 위한 **High-level 인터페이스**”

“matplotlib 그래프 보다 **예쁘다**”

“실제 분석에서는 **matplotlib 과 seaborn 을 함께 사용**”

## Matplotlib vs. Seaborn

4.

Seaborn 이란?

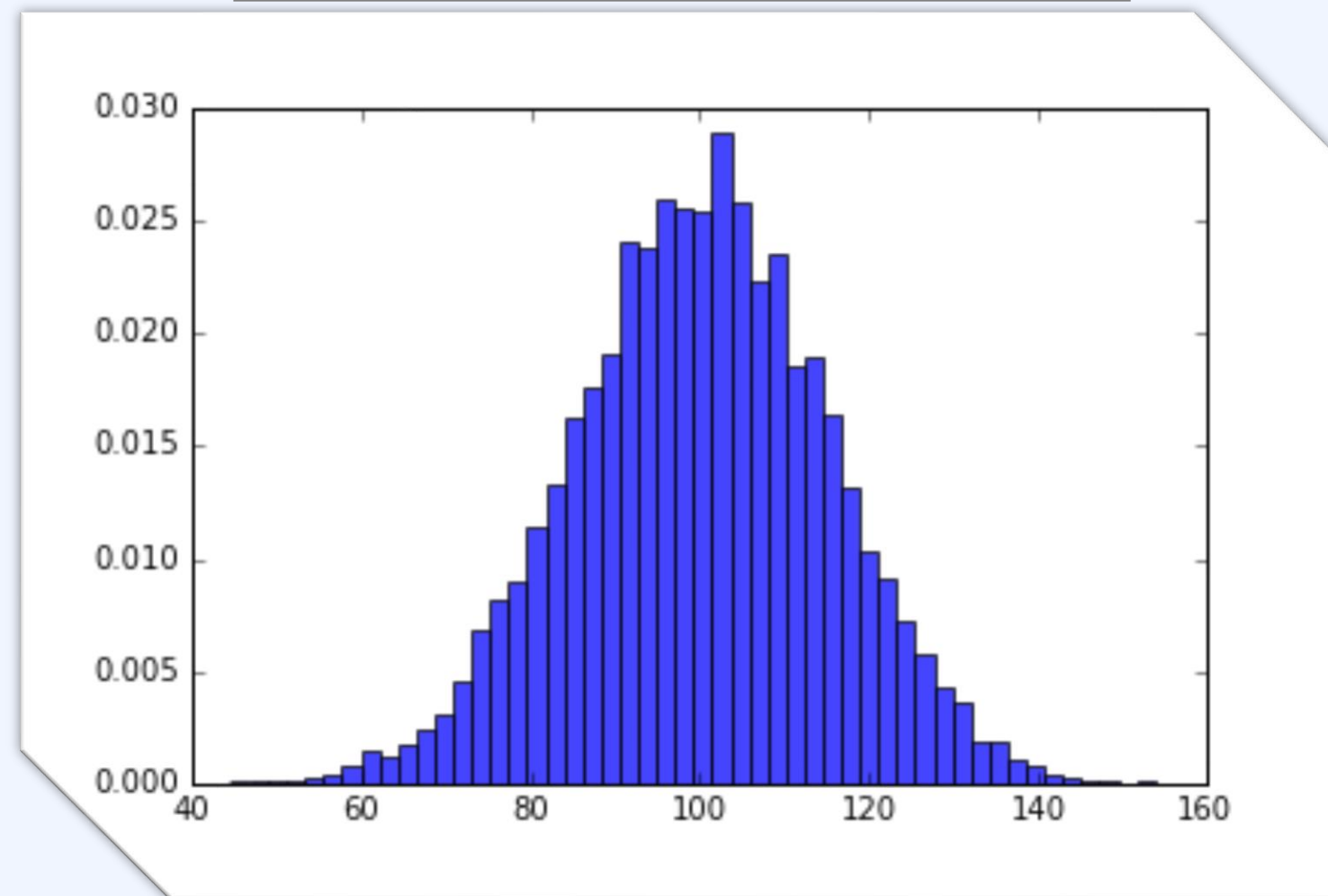
특징	Matplotlib	Seaborn
사용 용도	Pandas 와 Numpy 를 활용한 다양한 플롯팅	Matplotlib 의 확장 버전 (용도 동일)
문법	비교적 복잡한 문법 커스터마이징 시, 코드가 길어진다	비교적 간단한 문법 학습과 이해가 수월하다
다중 Figure	다중 그래프 지원 옵션을 세세하게 설정해야 함	다중 그래프 자동화 생성 기능이 있다
유연성	커스터마이징 유연성이 굉장히 높음	자체적으로 제공하는 테마 외 유연성이 떨어짐

## Matplotlib vs. Seaborn

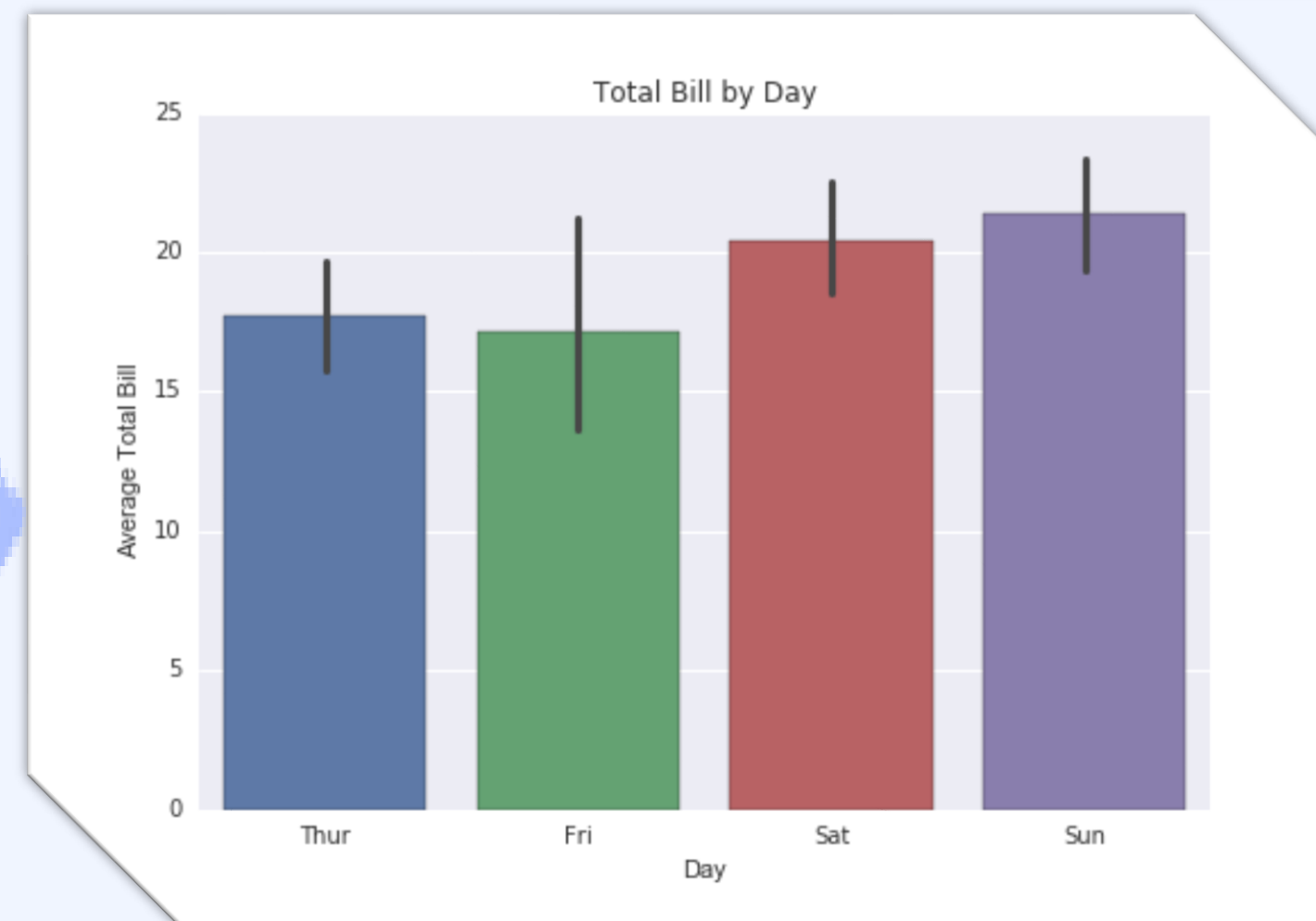
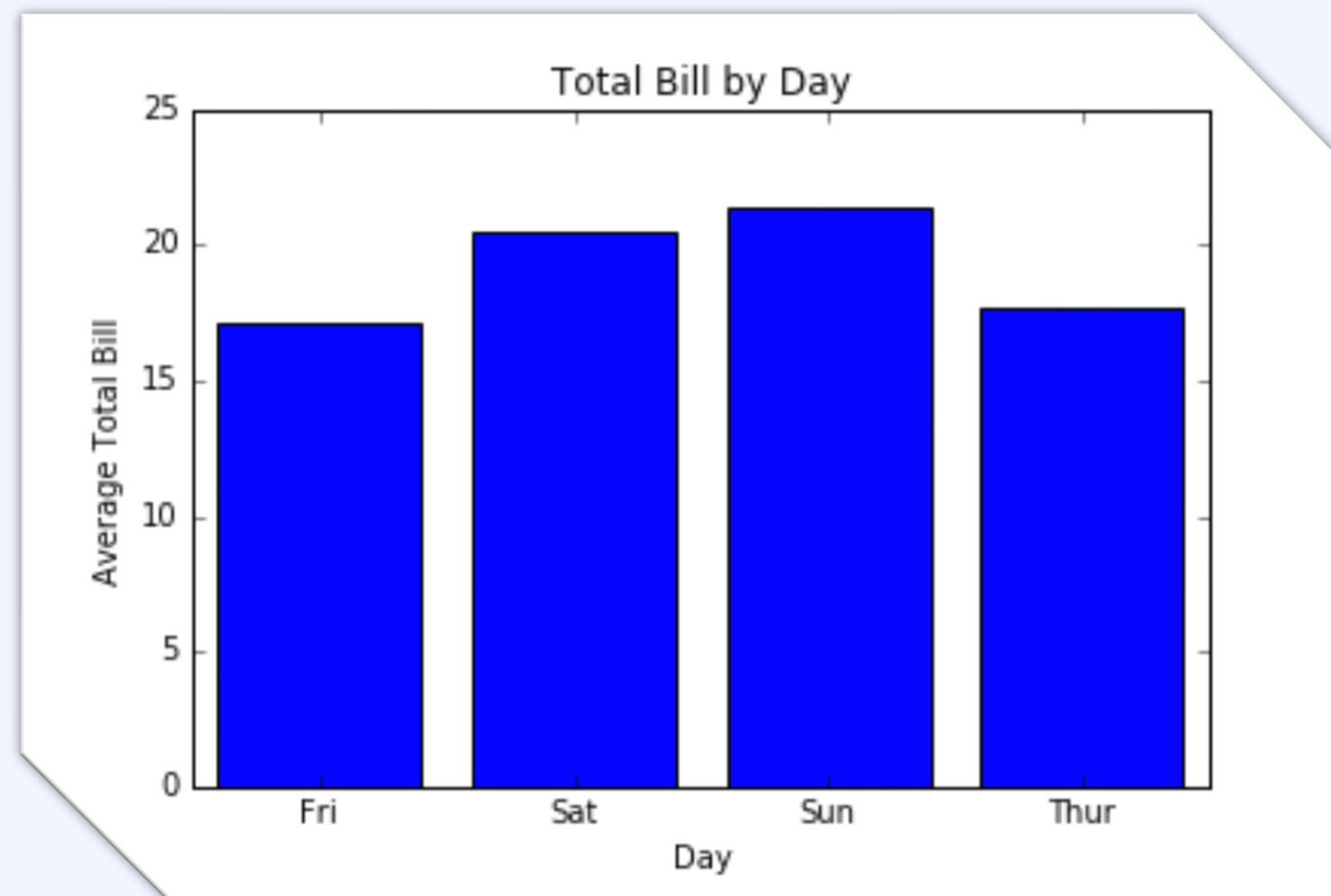
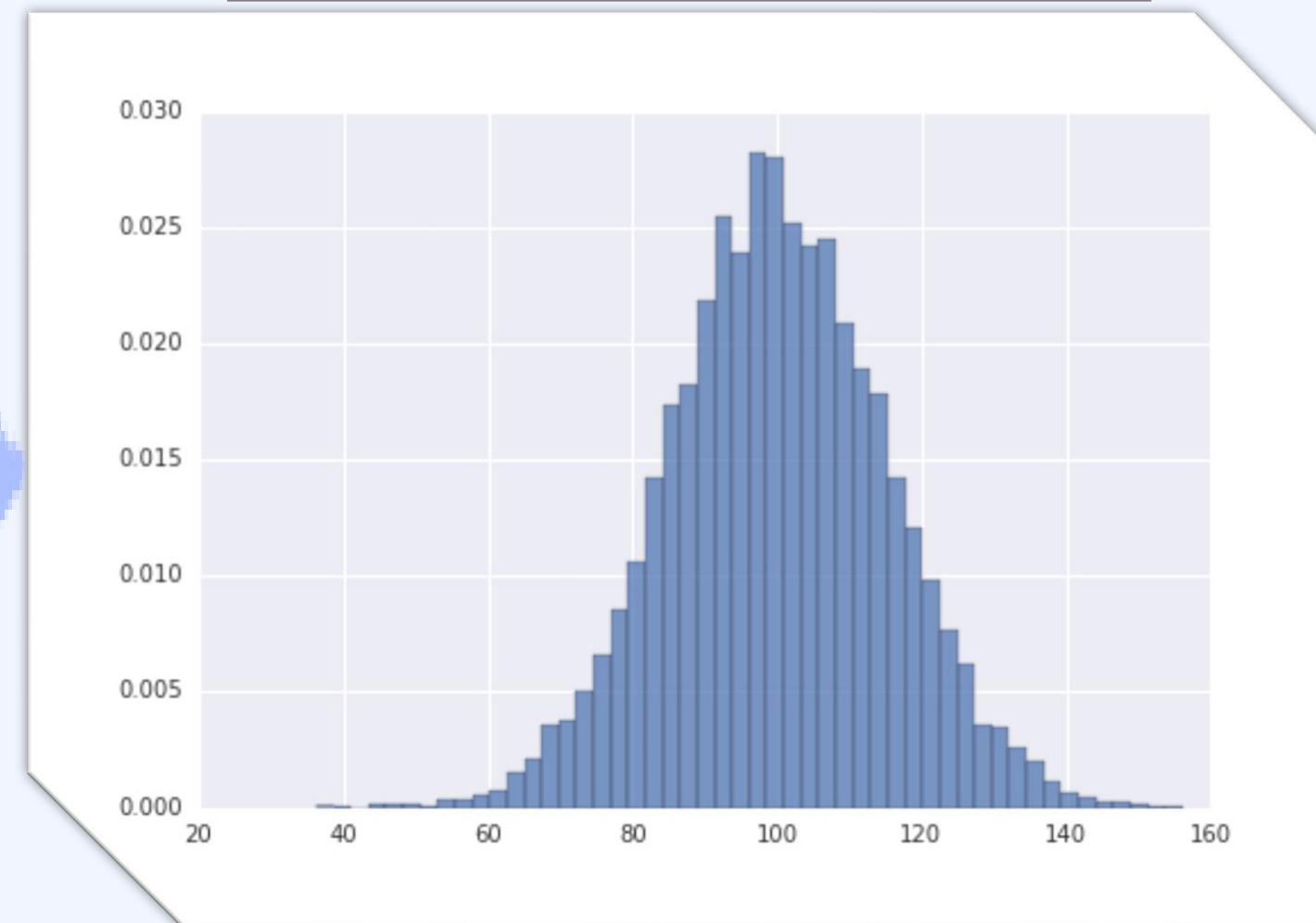
## 4.

Seaborn 이란?

Matplotlib



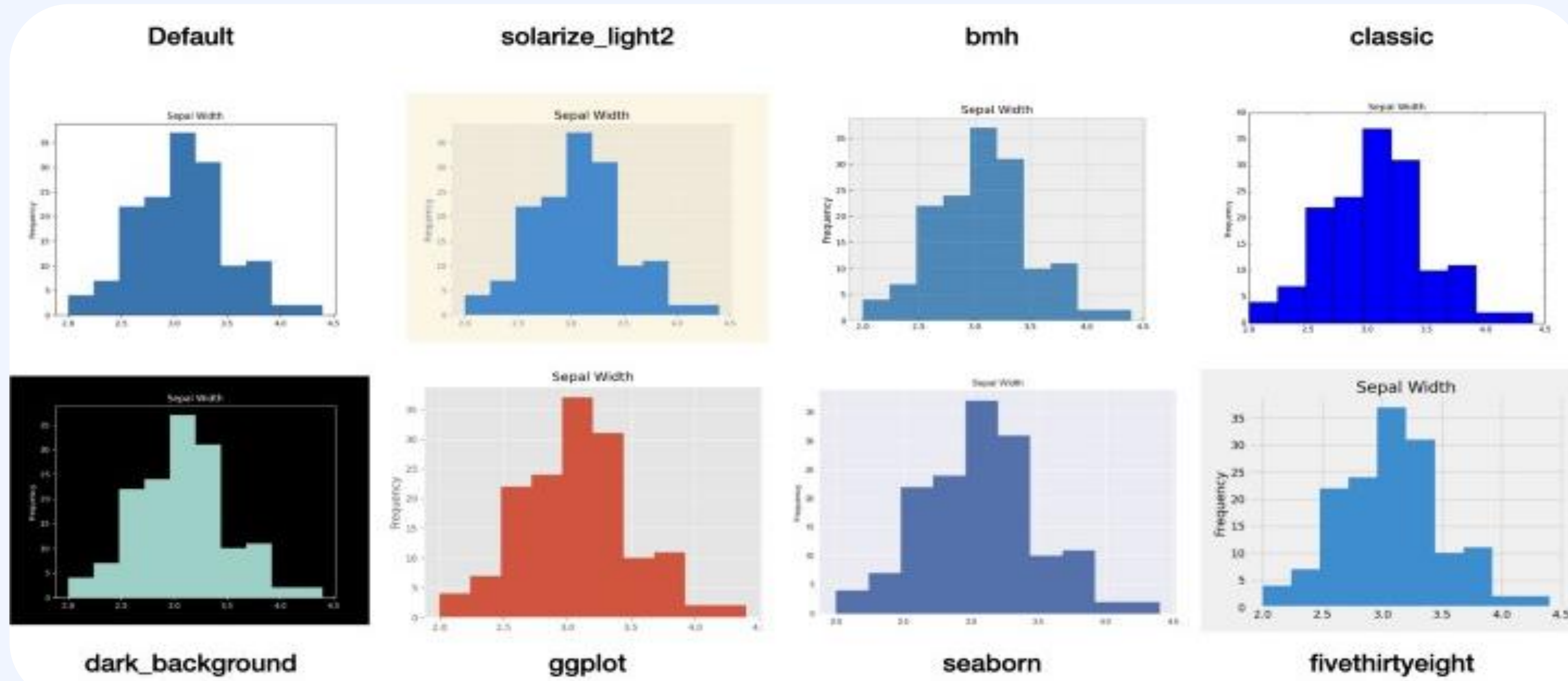
Seaborn



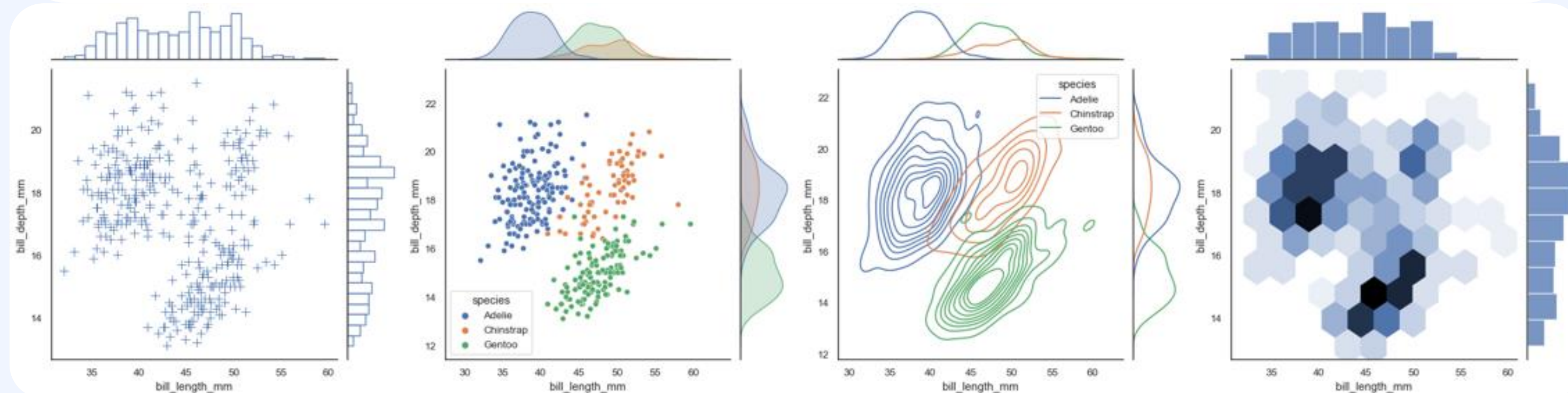
## Seaborn 이 제공하는 다양한 테마

## 4. Seaborn 이란?

색상  
테마



스타일  
테마



감사합니다.