

# 에너지 빅데이터 분석과 활용



박 경 규

## 강사 소개



- 이름 : 박경규
- 강의 분야 : 에너지관리솔루션, 빅데이터, 머신러닝, 딥러닝
- 주요 개발 솔루션  
BEMS(Building Energy Management System)  
ADD플랫폼(AI Data Discovery Platform)  
PMS(Project Management System)
- 깃허브 주소 : <https://github.com/kgpark88>
- 메일 주소 : kgpark88@gmail.com

# 목 차

1.1. 에너지 데이터 분석환경 구축	.....03
1.2. 에너지데이터 수집 실습	.....25
2.1. 데이터 현대화와 분석의 진화	.....42
2.2. 에너지 데이터 분석 실습	.....59
3. 빅데이터 플랫폼	.....84
4. 설비 성능 분석	.....114
5.1. 머신러닝 핵심 알고리즘	.....146
5.2. 냉난방 부하예측 ML모델 개발	.....185
6.1. 딥러닝 모델 학습방법	.....215
6.2. 에너지 사용량예측 DL모델 개발	.....243