딥러닝

1. 목적  
딥러닝 기술을 활용하여 데이터 분석을 통해 보다 효과적인 경영 방향을 제시하고, 자동화 된 분석 시스템을 개발하여 빠르고 정확한 결과를 도출하기 위함.  
  
2. 기획 내용  
(1) 딥러닝 알고리즘 선정 및 이해 : 딥러닝 모델 선정 및 이해, 딥러닝 기반 알고리즘 연구 및 적용  
(2) 데이터 수집 및 정리 : 데이터 수집, 데이터 정제 및 정리  
(3) 딥러닝 모델 개발 및 튜닝 : 딥러닝 모델 개발 및 튜닝, 모델 개선 방법 고려  
(4) 모델 검증 및 테스트 : 모델 검증 방법 선정 및 적용, 정확도 및 오류 검증  
(5) 모델 성능 평가 및 최종 결과 도출 : 모델 성능 평가 방법 적용 및 최종 결과 도출  
(6) 사업 개선 및 경영 결정 지원을 위한 딥러닝 개발 사업 기획 : 딥러닝 시스템 개발 계획 수립, 사업 개선 방안 및 경영 결정 지원  
  
3. 시간 계획  
(1) 딥러닝 알고리즘 선정 및 이해 : 1개월  
(2) 데이터 수집 및 정리 : 1개월  
(3) 딥러닝 모델 개발 및 튜닝 : 1개월  
(4) 모델 검증 및 테스트 : 1개월  
(5) 모델 성능 평가 및