

# Evaluation Frameworks

## 평가 프레임워크

평가 프레임워크의 핵심 개념과 의료 데이터 과학 적용에 대해 학습합니다.

### 평가 레이어



#### Task-Level Evaluation

작업별 성능 평가: 정확도, 완성도, 관련성



#### Clinical Validation

임상적 타당성: 의학적 정확성, 안전성, 실용성



#### Efficiency Metrics

효율성 평가: 응답 시간, 리소스 사용, 비용

### 평가 차원



#### 정량적 평가

F1-Score  
AUROC  
Specificity



#### 정성적 평가

전문가 검토  
사용성 평가  
오류 분석



#### 윤리적 평가

공정성  
투명성  
책임성