

# 제목 : 인공지능 교육의 계층별 내용과 방법에 관한 연구

## 1.연구 배경:

인공지능 기술의 발전으로 인해 교육 분야에서도 인공지능을 효과적으로 활용하여 교육 프로그램을 설계하고 있음. 이에 따라 인공지능 교육의 계층별 내용과 방법에 대한 연구가 중요.

## 2.연구 내용:

### 1) AI Math Layer (AI 수학 계층)

: 기초적인 수학 개념을 학습하고, 이를 통해 인공지능의 수학적 이해를 높임. 수학적 논리와 추론 능력을 강화

### 2)AI Algorithm Layer (AI 알고리즘 계층):

다양한 알고리즘을 학습하고, 이를 이해하여 문제 해결에 적용하는 능력을 키움. 알고리즘의 원리와 작동 방식을 깊이 있게 이해함

### 3) AI Modeling Layer (AI 모델링 계층):

다양한 데이터를 분석하고 모델을 구축하는 기법을 학습. 데이터에 기반한 모델링 능력을 강화

### 4) AI Coding Layer (AI 코딩 계층):

프로그래밍 언어를 활용하여 인공지능 모델을 개발하고 구현합니다. 실제 코딩 능력을 향상

### 5) AI Convergence Layer (AI 융합 계층):

다양한 분야와의 융합을 탐구하고, 인공지능을 산업 및 현실 문제에 적용하는 방법을 학습

6)AI Utilize Layer (AI 활용 계층): 인공지능을 실제 활용하는 방법을 학습하고, 산업 및 사회에서의 응용 가능성을 탐구

### 7)AI Meta-Thinking Layer (AI 메타 사고 계층):

인공지능에 대한 메타적 사고를 개발하고, 전략적 사고와 문제 해결 능력을 키움

## 3.향후 방향:

계층별 교육을 통해 학생들은 다양한 측면에서 인공지능을 학습하고 활용할 수 있는 능력을 갖추게 됨. 향후에는 이러한 교육 방법을 실제 교육 현장에 적용해 교육의 질을 향상 시킬 것