

Science Education Theory

일반 핵심 과학교육론

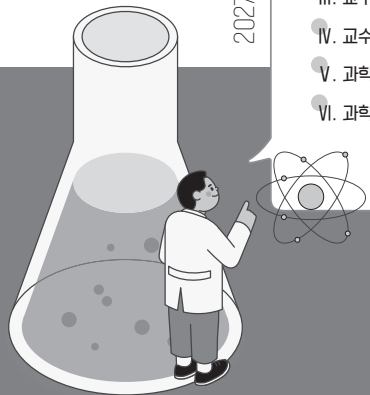
키워드 & 키센텐스

KEYWORD & KEYSENTENCE

김태이 편저

2027학년도 중등 교원임용시험 대비

- I. 과학의 본성
- II. 과학사와 과학철학
- III. 교수 학습 이론
- IV. 교수 학습 방법
- V. 과학 학습 평가
- VI. 과학과 교육과정



직강·인강
G스쿨

일반 핵심 과학교육론 키워드&키센텐스

I. 과학의 본성	5
II. 과학사와 과학철학	33
III. 교수 학습 이론	45
IV. 교수 학습 방법	77
V. 과학 학습 평가	105
VI. 과학과 교육과정	137

CONTENTS



1

과학의 본성





목 차

I. 과학의 본성

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. 과학의 특성과 목적 | 1) 과학의 특성
2) 과학의 목적
3) 과학적 소양 |
| 2. 과학 지식 | 1) 과학 지식이란?
2) 과학 지식의 출처
3) 관찰의 이론 의존성과 과학지식의 가변성
4) 과학 지식의 종류
5) 과학 지식의 구성 요소
6) 과학 지식의 변화 모형 |
| 3. 과학적 방법 | 1) 과학적 방법이란?
2) 과학적 방법의 종류
3) 과학적 사고 |
| 4. 과학적 탐구 | 1) 과학적 탐구란?
2) 기초 탐구 과정
3) 통합 탐구 과정
4) 탐구 활동 |
| 5. 과학의 본성에 대한 교육의 필요성 | |

**우리는 사람 앞에서는 겸손하되, 꿈과 목표 앞에서는
담대해야 합니다.**

목표 앞에서 기가 죽어 '과연 내가 꿈을 이룰 수 있을까' 라며
자신을 의심하며 망설이고 있어서는
한 발자국도 나갈 수 없습니다.

아무리 높은 꿈도 이루고 나면 그저 일상의 현실일 뿐입니다.

꿈 앞에서 작아지지 마세요. 꿈 앞에서 대담하십시오.

그것이 힘들다면 차라리 오만하십시오.

당당히 꿈에게 명령하십시오.

너는 내 것이고 내가 이루기로 선택했으니

내 앞에서 고개를 조아리라고 말입니다.

세상은 우렁찬 당신의 명령을 따를 것입니다.

“나는 포기하지 않을 것이다.

끝까지 싸워 목표를 성취할 것이다.”