

일반물리 자유형식 레포트

스마트융합공학부 스마트ict융합전공 2024072797조예인

1. 강의 시청 계기

매우 어릴 때부터 우주에 관심이 많아서 우주에 대한 미디어 작품 또는 관련 자료들을 종종 찾아보았는데 역시나 어려운 부분이 많이 있었다. 고등학교에서 조금씩 공부하며 조금은 이해할 수 있는 수준에 이르렀지만 아직은 부족한 수준이다. 그럼에도 우주에 대해 더 알고 싶다는 욕심이 있어 아직까지도 우주와 관련 된 자료를 찾아보고 있는 데 이번 레포트 과제를 계기로 '우주 시공간과 물질'이라는 제목의 책을 강연하는 영상을 발견하였다. 고등학교 수준이지만 지구과학 시간에 배운 적 있는 '우주 시공간과 물질'이라는 주제에 흥미가 생겼고 해당 강의를 시청하게 되었다.

2. 강의 내용 요약

해당 책은 아주 쉬운 내용부터 전문가 수준의 내용까지 많은 내용이 담겨있는데 우선 책의 전체 내용을 요약하여 소개하는 것부터 시작하였다. 책의 내용은 제목 그대로 우주의 시공간과 물질이라는 주제로 물질, 소립자, 우주의 중심, 지구에서 바라보는 어안렌즈 같은 우주 등등 방대한 우주 지식을 다루는 내용이었다. 책을 요약한 후 저자에게 근황, 시청자의 질문 등을 물어보면서 질의응답 시간을 가진 후 강연을 마쳤다.

3. 전체 소감

우선 책 내용을 한번 설명해주니 직접 읽어보고싶을 만큼 큰 흥미를 가질 수 있었다. 앞서 말했듯이 고등학교 때 배웠던 내용도 나왔고 어딘가에서 들어본 적 있는 내용들도 적지 않게 나왔다. 그 많은 전문적인 개념을 담고있는 내용을 초보자의 관점에서 설명해주고 이 책은 우주에 흥미가 있는 모든 사람들을 대상으로 나온 친절한 책이라고 생각했다. 강의 내용중에서 가장 기억에 남는 것은 책내용도 물론 있지만 저자가 책을 쓴 이유가 가장 기억에 남았다. 저자는 일반인도 이해할 수 있을만한 수준의 교양 서적을 작성하고 싶었지만 보통 이해하기 쉽게 만들어진 교양서적은 쉬운 내용만 담는 것이 아쉬워서 전문적인 내용을 담고있되 일반인이 이해할 수 있는 수준의 교양서적을 만들고 싶어서 해당 책을 작성하였다고 한다. 저자의 의도가 책 내용 요약만으로도 정말 잘 드러난 것을 느꼈기 때문에 해당 책을 소장하고싶다는 생각이 강렬하게 들었다. 기존에는 책에대한 흥미가 생기면 거기에 그쳤었는데 해당 질의응답을 듣고 정말 구매하여 주변인에게 추천해주고 싶다는 생각이 들었기 때문에 가장 기억에 남는 것 같다.

4. 참고문헌 (강연 링크)

<https://www.youtube.com/watch?v=OMeFYzBfhHk>