< 정보과제연구 >

Q 선생님! 정보과제연구는 무엇을 배우는 과목인가요?

'정보'의 학습 내용과 연계하여 심화 연구를 수행하는 방법과 실생활과 연관된 주제를 선정하여 컴퓨팅 사고력을 바 탕으로 창의적이며 융합적 사고를 통해 효율적으로 문제를 해결하는 방법에 대해 배워요.

Q 그럼 정보과제연구로 어떤 성과를 낼 수 있나요?

수업을 통해 자신만의 연구를 진행할 수 있어요. 단순히 연구만 진행하는 것이 아니라 프로그래밍, 데이터 분석, 인 공지능 활용 등 다양한 방식으로 연구를 진행할 수 있어요.

Q 정보과제연구의 매력은 무엇인가요?

연구에는 정답도, 끝도 없습니다.

특히 정보과제연구는 그동안 자신이 하고 싶었던 과제 연구를 수행하기 때문에 더욱 재밌고 흥미롭습니다.

Q 그럼 어떤 학생에게 적합한가요?

공학 계열 진학 희망 학생, 정보 컴퓨터 능력을 갖추어 자신만의 연구과제를 수행해보고자 하는 학생에게 적합해요.

Q 어느 전공, 진로인 학생에게 적합한가요?

컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 인공지능, 로봇공학 등 공학 계열 진로를 희망하는 학생에게 적합해요

Q 관련 있는 과목은 어느 과목인가요?

정보 - 프로그래밍 단원, 프로그래밍 전체 단원, 데이터 과학과 머신러닝 전체 단원 등 과 관련 있어요.

Q 교육과정은 어떻게 짜여져 있나요?

정보 과제 연구의 개념 및 방법, 정보 과제 연구의 실제 단원으로 구성되어 있어요.

Q 평가는 어떻게 이루어지나요?

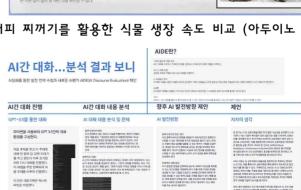
2024학년도 1학기 프로그래밍 평가 계획입니다. 달라질 수 있으니 참고하세요.

평가 종류		수행평가			합계
반영 비율		100%			100%
횟수/영역		정보과제연구 포트폴리오	자율 정보과제연구 프로젝트		
반영비율	영역 만점	50% (100점)	50% (100점)	100%	100%
	서 <u>논술</u> 형 평가	_	_		-
평가 시기		상시	6월		

Q 학생 성과물이 궁금해요! 보여주세요!

2024학년도 1학기 정보과제연구 수강 학생이 제작한 프로젝트를 공유할게요. 평소에 해보고 싶었던 과제 연구 프로젝트를 마음껏 펼쳐볼 수 있는 정보과제연구 수업이에요. :)





커피 찌꺼기를 활용한 식물 생장 속도 비교 (아두이노 활용)

커피 찌꺼끼를 활용한 식물 생장 속도 비교하기

AI간 대화 분석 연구

우리 학교 미세먼지 측정 연구