

## 융합과학 융합자율탐구 주제

연번	주제	제안자	분야
1	콘덴서가 전기를 저장하는 원리	소형빈	물리
2	전자기 유도 현상을 이용한 자이로드롭의 브레이크 특성 연구	임선주	물리
3	전반사를 이용한 과학 마술 학습 도구 제작	김유진	물리
4	밀도	최윤경	화학
5	산성과 염기성	박채연	화학
6	과냉각현상 탐구	최호빈, 김서연	화학
7	꽃잎의 색소 추출	생물교육과	생물
8	잎맥과 기공 관찰	함동호	생물
9	식물을 이용한 향균 디퓨저 만들기	생물교육과	생물
10	전남대 캠퍼스에는 어떤 암석이 있을까?	지구과학 교육과	지구 과학
11	빙하가 녹으면 왜 해수면이 상승할까?	박호준	지구 과학
12	흑점으로 태양 자전주기를 어떻게 구할 수 있을까?	지구과학 교육과	지구 과학

※ 위 12개의 주제들은 학생들이 한 학기동안 ‘나의탐구노트’를 작성하고, 최종적으로 탐구해 보고 싶은 주제를 제출한 것들 중에 실현가능성이 있는 주제를 선정하여 수정 보완된 것입니다. 7월 11일 출석수업일에 위 주제들 중에서 한 가지 주제를 선택하고, 선택된 주제에 따라 여름방학 집중교육 때 융합주제탐구 및 융합과제를 수행하게 됩니다.

예: ‘밀도’ 선택 => 여름집중교육 때 화학분야 융합주제탐구, ‘밀도’에 대한 융합과제 수행

※ 한 주제당 4명의 학생들을 배정 할 예정입니다. 따라서 원하는 주제에 선정이 안 될 수도 있으므로 위 주제들 중 자신이 탐구하고 싶은 주제의 우선순위를 미리 신중하게 결정해서 출석수업일에 제출해주시기 바랍니다.