

2026년 2학기 전편입생 대상 미수강 과목 이수과정 [과학탐구실험1] 수업 운영 계획서

과목명	과학탐구실험1	과목 구분	공통과목
교과(군)	과학	성적 산출 유형	3단계 성취도평가
학점/운영	□ 1학점 / 16시간	지도 교사(강사)	임현주
		협력 교사(강사)	-
		거점 학교	함덕고등학교
		교사 소속 학교	함덕고등학교
		교사 e-mail	hyunjoo4890@naver.com
수강대상	전편입 및 귀국학생으로 공통과목을 미수강(이수)한 학생	교과서(출판사)	지학사
수업 방법	온라인 16시간	수강인원	3명 이상
수업 장소	구글 클래스룸 및 줌 링크		
수강 안내	본 강좌는 고등학교 필수 이수 교과인 <과학탐구실험1>을 온라인 공간에서 동료 들과 함께 탐구하고 실천하는 학생 중심 참여형 교육과정입니다.		
과목 안내 및 학습 목표	단순히 지식을 암기하는 과학에서 벗어나 역사 속 과학적 발견, 생활 속의 과학적 문제, 첨단 과학 기술 등을 주제로 삼아 실험, 토론, 프로젝트 수행, 데이터 분석 등 다양한 탐구 활동을 전개합니다.		
평가 방법	수행평가 100%(온라인)		
운영계획	- 운영시기 : 2026. 9. 12. ~ 2026. 11. 28. - 토요일 (1)회, 회당 (2)시간, 총 (16)시간		

수업일자	수업시간	운영시간	학습목표 및 수업 내용	ON/OFF
9. 12.(토)	11:00~12:40	2	1차시: 오리엔테이션(내용체계 및 성취기준 등 안내) 2차시: 과학의 본성 알아보기	ON
9. 19.(토)	11:00~12:40	2	3~4차시: 뉴턴의 실험 구현 및 분석하기	ON
10. 17.(토)	11:00~12:40	2	5~6차시: 과학실 탐색 및 탐구 설계하기 (수행평가)	ON
10. 24.(토)	11:00~12:40	2	7~8차시: 과학실 탐색 및 탐구 설계하기 (수행평가)	ON
11. 7.(토)	11:00~12:40	2	9~10차시: 흥미로운 화학 반응 조사하기	ON
11. 14.(토)	11:00~12:40	2	11~12차시: 우리 주변의 천연 항생물질 찾기 (수행평가)	ON
11. 21.(토)	11:00~12:40	2	13~14차시: 우리 주변의 천연 항생물질 찾기 (수행평가)	ON
11. 28.(토)	11:00~12:40	2	15차시: 온라인 과학 컨퍼런스(성과 공유회) 16차시: 학기 마무리 및 포트폴리오 평가	ON
계	8회	16시간		

※ 고등학교 교육과정 1시간(50분 수업 기준) 운영 기준