

# 2026년 1학기 공동교육과정 [과학탐구실험1] 수업 운영 계획서

<b>과목명</b>	과학탐구실험1	<b>과목 구분</b>	공통과목
<b>교과(군)</b>	과학	<b>성적 산출 유형</b>	3단계 성취도평가
<b>학점/운영</b>	□ 1학점 / 16시간	<b>지도 교사(강사)</b>	이동건
		<b>협력 교사(강사)</b>	-
		<b>거점 학교</b>	영주고등학교
		<b>교사 소속 학교</b>	영주고등학교
		<b>교사 e-mail</b>	dongk276@korea.kr
<b>수강대상</b>	전편입 및 귀국학생으로 공통과목을 미수강(이수)한 학생	<b>교과서(출판사)</b>	천재교과서
<b>수업 방법</b>	온라인 16시간	<b>수강인원</b>	3명 이상
<b>수업 장소</b>	구글 클래스룸 및 줌 링크		
<b>수강 안내</b>	본 강좌는 고등학교 필수 이수 교과인 <과학탐구실험>을 온라인 공간에서 동료들과 함께 탐구하고 실천하는 학생 중심 참여형 교육과정입니다.		
<b>과목 안내 및 학습 목표</b>	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.		
<b>평가 방법</b>	수행평가 100%(온라인)		
<b>운영계획</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 운영시기 : 2026. 7. 4. ~ 2026. 7. 26.</li> <li>◦ 토요일, 일요일 ( 1 )회, 회당 ( 2 )시간, 총( 16 )시간</li> </ul>		

수업일자	수업시간	운영시간	학습목표 및 수업 내용	ON/OFF
7. 4.(토)	14:00-15:40	2	1차시: 오리엔테이션(내용체계 및 성취기준 등 안내) 2차시: 패러다임의 전환, 역사 속 발견 모의 실험	ON
7. 5(일)	14:00-15:40	2	3~4차시: 연금술에서 화학으로, 질량 보존의 법칙	ON
7. 11.(토)	14:00-15:40	2	5~6차시: 우리 집은 실험실! 일상 속 산염기 분석	ON
7. 12(일)	14:00-15:40	2	7~8차시: 환경을 생각하는 업사이클링 및 적정기술	ON
7. 18.(토)	14:00-15:40	2	9~10차시: DNA 분자 모델링과 유전 기술의 이해	ON
7. 19.(일)	14:00-15:40	2	11~12차시: 신재생 에너지와 미래 기술 탐색	ON
7. 25.(토)	14:00-15:40	2	13~14차시: 나만의 창의 융합 주제 탐구 수행 I	ON
7. 26.(일)	14:00-15:40	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