

# 2025년도 2학기 전복제일고등학교

## 학교연계 오프라인 공동교육과정 평가 계획서

### \* 과학과제 연구 평가 계획

과목명	과학과제 연구							
평가종류	지필평가				수행평가			
반영비율	0%				100%			
평가영역	1차고사(0%)		2차고사(0%)		토론 평가	연구 과정 평가	보고서 평가	발표평가
평가방법	선택형	서답형 (서·논술형)	선택형	서답형 (서·논술형)	토론 활동	수업 밀착 및 포트폴리오	연구 보고서 작성	주제 탐구 구술·발표
영역만점	-	-	-	-	30점	30점	20점	20점
학기말 반영비율	-	-	-	-	30%	30%	20%	20%
교육과정 성취기준	-				[12과연01-01] [12과연01-03] [12과연01-05]	[12과연01-02] [12과연01-03] [12과연01-04] [12과연01-05] [12과연01-06] [12과연01-07] [12과연01-08] [12과연01-09] [12과연01-10]	[12과연01-11] [12과연01-12]	[12과연01-11] [12과연01-13]
기본점수	-	-	-	-	10점	9점	7점	7점
동점자 처리 기준 순위	-	-	-	-	2	1	3	4
평가 시기	1학기		-		8월~11월	8월~11월	8월~11월	8월~11월

(1) 토론 평가(30%) (총 2회 실시, 수행평가 미응시자는 F 부여)

- 성취기준 : [12과연01-01], [12과연01-03], [12과연01-05]

- 채점기준 및 배점

평가 요소	평가 등급	배점	수행기준(채점기준)
• 토론 주제에 대한 과학적 내용의 이해도와 전달력이 우수한가?	A	15	평가 요소를 모두 만족하는 경우
	B	14	평가 요소 중 3가지를 만족하는 경우
• 논거의 적절성과 명확한 근거를 통한 논리적인 주장을 제시하였는가?	C	13	평가 요소 중 2가지를 만족하는 경우
	D	11	평가 요소 중 1가지를 만족하는 경우
• 쟁점에 타당한 질의와 반론을 제시하였는가?	E	10	응시했으나 위의 평가 요소를 모두 만족하지 않은 경우
	F	5	수업에는 참여하였으나, 미응시 및 미제출한 경우

(2) 연구 과정 평가(30%) (총 3회 실시, 수행평가 미응시자는 F 부여)

- 성취기준 : [12과연01-02] ~ [12과연01-10]

- 채점기준 및 배점

평가 요소	평가 등급	배점	수행 기준(채점 기준)
<ul style="list-style-type: none"> <li>연구 주제 수준과 설정한 연구 설계가 타당한가?</li> <li>객관적인 자료를 수집하고, 이에 대한 과학적 해석 능력이 우수한가?</li> <li>과학 연구 윤리를 준수하여 활동에 참여하였는가?</li> <li>연구 활동에 대한 성실성과 적극성이 우수한가?</li> </ul>	A	10	평가 요소를 모두 만족하는 경우
	B	9	평가 요소 중 3가지를 만족하는 경우
	C	8	평가 요소 중 2가지를 만족하는 경우
	D	6	평가 요소 중 1가지를 만족하는 경우
	E	5	응시했으나 위의 평가 요소를 모두 만족하지 않은 경우
	F	3	수업에는 참여하였으나, 미응시 및 미제출한 경우

(3) 보고서 평가(20%)

- 성취기준 : [12과연01-11], [12과연01-12]

- 채점기준 및 배점

평가 요소	평가 등급	배점	수행 기준(채점 기준)
<ul style="list-style-type: none"> <li>타당한 과학적 원리와 개념 활용 능력이 우수한가?</li> <li>결론 도출 과정에서의 자료 활용 능력이 우수한가?</li> <li>보고서 작성 방법을 준수하고, 연구 주제에 적절한 구성 요소가 포함되어 있는가?</li> <li>보고서 작성 과정에서의 성실성과 적극성이 우수한가?</li> </ul>	A	20	평가 요소를 모두 만족하는 경우
	B	18	평가 요소 중 3가지를 만족하는 경우
	C	16	평가 요소 중 2가지를 만족하는 경우
	D	14	평가 요소 중 1가지를 만족하는 경우
	E	12	응시했으나 위의 평가 요소를 모두 만족하지 않은 경우
	F	7	수업에는 참여하였으나, 미응시 및 미제출한 경우

(4) 발표 평가(20%)

- 성취기준 : [12과연01-11], [12과연01-13]

- 채점기준 및 배점

평가 요소	평가 등급	배점	수행 기준(채점 기준)
<ul style="list-style-type: none"> <li>발표 중 활용한 과학적 원리의 이해 능력이 우수한가?</li> <li>발표 중 자료 활용 능력이 우수한가?</li> <li>과학적으로 타당한 결론을 제시했는가?</li> <li>올바른 발표 태도를 보이고, 청중을 고려한 언어를 활용하였는가?</li> </ul>	A	20	평가 요소를 모두 만족하는 경우
	B	18	평가 요소 중 3가지를 만족하는 경우
	C	16	평가 요소 중 2가지를 만족하는 경우
	D	14	평가 요소 중 1가지를 만족하는 경우
	E	12	응시했으나 위의 평가 요소를 모두 만족하지 않은 경우
	F	7	수업에는 참여하였으나, 미응시 및 미제출한 경우