

「코로나19」 감염병 상황 대비 안정적 학습지원을 위한

2021학년도 원격수업 계획

1

추진 근거

- 「초·중등교육법」 제23조 1항, 2항, 제24조 3항
- 초·중등학교 교육과정 총론(교육부 고시 제2020-248호)
- 경기도교육청 원격수업 지원 조례(2020.10.8. 공포)

2

추진 배경

- 코로나-19로 인한 새로운 교육 환경의 변화와 대응 경험을 바탕으로 미래교육 인식 전환 필요
- 교육 환경의 변화에도 안정적인 학습이 가능하도록 지속적인 원격수업 정착 필요
- 온라인 중심의 빠른 사회 변화 및 신종 감염병 발생 등 예상치 못한 환경 속에서도 학생의 학습권을 보장할 수 있는 기반 마련
- 원격수업 운영 내실화를 통한 학생의 안전한 학습 보장
- 온·오프라인 연계 배움중심수업을 위한 원격수업의 질적 성장 방안 마련
- 고교학점제 선도학교로서 다양한 학습 상황 대비 기반 조성

3

추진 방향

- 교육과정 재구성을 통한 원활한 원격수업 운영
- 통일된 플랫폼을 활용하여 교사와 학생 및 학부모 혼란 방지
- 교사별·교과별 특성에 적합한 다양한 콘텐츠 개발 및 업로드를 통해 학습 관리
- 클래스룸 내 과제 확인이나 SNS 활용 등을 통하여 개별 학생에 대한 피드백을 실시하여 학습 결손 및 학습 격차 방지
- 교육공동체 참여 및 협조를 위한 학생·학부모 대상 홍보 강화
- 학습에서 소외되는 학생이 없도록 보충·대체학습 프로그램을 통해 학습 지원 강화

4

원격수업 운영

□ 학습 및 학생 관리 플랫폼: 구글 클래스룸

- 학급 클래스룸: 각 학년 학급 담임교사가 담임 학급 클래스룸 개설 후 학생 관리 조례(실시간 쌍방향), 종례(공지사항 업로드)를 통해 학생 상황 확인 학생들의 교과 학습 참여 상태 및 건강 상태 지속적 확인
- 교과 클래스룸: 각 학년에 개설된 교과 담당 교사가 교과 클래스룸 개설 후 학습 관리 교과 성취기준을 재구성한 실시간 쌍방향 학습 강의, 과제 부여 등 학생들의 질문 등에 즉각적인 피드백, 과제 제출 후 개별 학생 대상 1대1 학습 피드백 실시

□ 수업 형태

- 교과 수업
 - 기본원칙
 - 실시간 쌍방향 수업을 통해 교사-학생 간 소통이 이루어지는 수업 운영
 - 교사 자체 제작 콘텐츠를 활용한 수준 높은 수업 운영
 - 운영예시

화상수업	출석확인+화상 강의+화상 소그룹 토의+화상 피드백 등
화상수업+콘텐츠활용	출석확인+콘텐츠 활용+화상 피드백 등
화상수업+과제수행	출석확인+과제(학습지 등) 제시+과제수행+화상 피드백 등

- 교과별 수업 운영 방법

학년	교과	수업 방법
1	국어	출석확인+콘텐츠 활용+화상 피드백 등 출석확인+화상 강의+화상 소그룹 토의+화상 피드백 등
	수학	출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백 출석확인+화상강의+화상 피드백
	영어	출석확인+화상강의+콘텐츠 활용+화상 피드백 출석확인+과제(학습지 등) 제시+과제수행+화상 피드백
	한국사	출석확인+화상강의+화상 피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백
	통합사회	출석확인+실시간 화상강의 +화상피드백 출석확인+콘텐츠 활용+화상 피드백
	통합과학	출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백 출석확인+화상강의+화상 피드백
	과학탐구실험	출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백 출석확인+화상강의+화상 피드백
	음악	출석확인+ 실시간 화상 강의+ 화상 강의+ 화상 혹은 실시간 피드백+ 과제제시와 확인
	미술	출석확인+화상강의+화상 피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백

	체육	출석확인+화상강의+화상 피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백
	기술·가정	출석확인+화상 강의+화상 소그룹 토의+화상 피드백 등
	진로	출석확인+화상강의+화상피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상피드백
2	문학	출석확인+화상 강의+화상 소그룹 토의+화상 피드백 출석확인+콘텐츠 활용+화상 피드백 출석확인+실시간독서+구글문서 과제수행+구글문서 내 댓글을 활용한 첨삭 및 피드백 출석확인+실시간 오픈채팅 소그룹 토의+화상 피드백
	수학 I	출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백 출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	영어 I	출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백 출석확인+화상강의+화상 피드백 출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	고전읽기	출석확인+실시간 화상 수업(강의, 학생 참여형)+화상 피드백 출석확인+실시간 오픈채팅 소그룹 토의+화상 학생 발표+화상 피드백 출석확인+실시간독서+구글문서 과제수행+구글문서 내 댓글을 활용한 첨삭 및 피드백 출석확인+콘텐츠 활용+화상 피드백 출석확인+콘텐츠 활용+비공개 댓글 피드백
	기하	출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백 출석확인+화상강의+화상 피드백
	실용영어	출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백 출석확인+화상강의+화상 피드백출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	윤리와 사상	출석확인+화상강의+콘텐츠활용과제(학습지 등) 제시+과제수행+화상 피드백 등
	동아시아사	출석확인+화상강의+화상발표+화상피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상강의+화상피드백 출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	세계지리	출석확인+실시간 화상 수업(강의, 학생참여형)+화상 피드백+실시간 채팅 피드백 출석확인+화상강의+ 과제 영상 + 학생 소그룹 토의+ 구글문서 공유 및 모둠별 과제 수행+ 실시간 화상 피드백 출석확인+과제(학습지 등) 제시+콘텐츠 활용+과제수행+비공개 댓글 피드백
	정치와 법	출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	사회 과제 연구	출석확인+화상강의+화상발표,토론+화상피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상강의+화상피드백 출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	경제	출석확인+화상강의+화상발표,토론+화상피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상강의+화상피드백 출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	물리학 I	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행+화상피드백
	화학 I	출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백 출석확인+화상강의+화상 피드백 출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	생명과학 I	출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백 출석확인+화상강의+화상 피드백 출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백

	지구과학 I	출석확인+콘텐츠활용+화상강의+화상 피드백+과제제시+과제수행
	음악감상과 비평	출석확인+ 실시간 화상 강의+ 화상 강의+ 화상 혹은 실시간 피드백+ 과제제시와 확인
	미술감상과 비평	출석확인+화상강의+화상 피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상 피드백
	운동과 건강	출석확인+화상강의+화상피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상피드백
	중국어 I	출석확인+화상 강의+화상 피드백 등 출석확인+콘텐츠 활용+화상 피드백 등
	일본어 I	출석확인+화상 강의+화상 소그룹 토의+화상 피드백 등 출석확인+콘텐츠 활용+화상 피드백 등 출석확인+과제제시+과제수행+화상 피드백 등
	진로	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행
3	화법과 작문	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행+화상피드백
	언어와 매체	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행+화상피드백
	확률과 통계	출석확인+화상강의+화상피드백 출석확인+과제제시+과제수행+화상피드백
	미적분	출석확인+화상강의+화상피드백 출석확인+과제제시+과제수행+화상피드백
	영어 독해와 작문	출석확인+화상강의+과제(학습지 등)제시+과제수행+화상 피드백
	생활과 윤리	출석확인+화상강의+콘텐츠활용과제(학습지 등)제시+과제수행+화상 피드백 등
	세계사	출석확인+화상강의+화상발표+화상피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상강의+화상피드백 출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	한국지리	출석확인+화상강의+과제(학습지 등)제시+과제수행+화상 피드백
	사회·문화	출석확인+화상강의+과제(학습지 등)제시+과제수행+화상 피드백
	물리학 II	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행+화상피드백
	화학 II	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행+화상피드백
	생명과학 II	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행+화상피드백
	지구과학 II	출석확인+콘텐츠활용+화상강의+화상피드백+과제제시+과제수행
	심화국어	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행+화상 피드백
	심화영어 I	출석확인+화상강의+과제(학습지 등)제시+과제수행+화상 피드백
	진로영어	출석확인+화상강의+과제(학습지 등)제시+과제수행+화상 피드백
	경제수학	출석확인+화상강의+화상피드백 출석확인+화상 소그룹 토의+화상피드백
	고전과 윤리	출석확인+화상강의+과제(학습지 등)제시+과제수행+화상 피드백
	여행지리	출석확인+화상강의+과제(학습지 등)제시+과제수행+화상 피드백

		드백
	생활과 과학	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행+화상피드백
	과학사	출석확인+화상강의+콘텐츠활용+과제제시+과제수행+화상피드백
	스포츠 생활	출석확인+화상 강의+화상 피드백 출석확인+콘텐츠 활용+화상 피드백 등
	논술	출석확인+화상강의+과제(학습지 등)제시+과제수행+화상 피드백
	중국어 II	출석확인+화상강의+화상발표+화상피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상강의+화상피드백 출석확인+화상강의+과제제시+과제수행+화상피드백
	일본어 II	출석확인+화상 강의+화상 소그룹 토의+화상 피드백 등 출석확인+콘텐츠 활용+화상 피드백 등 출석확인+과제제시+과제수행+화상 피드백 등
	진로	출석확인+화상강의+화상피드백 출석확인+콘텐츠활용+화상피드백

- 창의적 체험활동 수업
 - 기본원칙: 실시간 쌍방향 수업과 콘텐츠 활용 수업 병행
 - 운영예시: [위 표 참고]

자율활동 동아리활동 봉사활동 진로활동	화상수업+콘텐츠활용
	콘텐츠활용+실시간 댓글형 토론 및 피드백
	콘텐츠활용+과제수행+실시간 댓글형 토론 및 피드백
	과제수행+실시간 댓글형 토론 및 피드백
	출석확인+콘텐츠활용+과제수행

- 수업 운영
 - 수업량
 - 단위수업 시간 50분
 - 학습 준비 + 콘텐츠 활용 + 학생활동 + 피드백 등 일련의 수업 활동 시간 모두 포함
 - 수업시수: 등교수업 시 수업시수와 동일하게 확보
 - 시정표: 등교수업과 동일한 일과표 및 시간표 운영(규칙적이고 안정적인 학습환경 조성)

- 출석 확인
 - 기본원칙
 - 출결 확인
 - 원칙적으로 수업 당일 교과별 차시 단위로 출결 확인
 - 수업일 기준 3일 내 최종 출결 확인
 - 출결 기록

- 교과교사가 실시간 또는 사후 출석 증빙자료를 확인하여 차시별로 교육행정정보시스템에 직접 기록(출석 또는 결과로 기록)
- 실시간 조·종례 출결 내용은 교육행정정보시스템에 반영하지 않음
- 출결 처리
 - 교과교사의 출결 기록과 학생이 제출한 결석 사유 증빙서류 확인 후 담임교사가 교육행정정보 시스템에서 일출결 마감, 월출결 마감 처리
 - 출결 처리에 대한 예외적인 상황에 대해서는 원격수업운영위원회 심의를 거쳐 결정 후 최종 출결 반영

□ 학생 관리

- 대체학습 대상 학생
 - 학생의 장애, 물리적 환경 등에 따라 원격 수업 참여가 불가능한 학생 등 (장애학생, 지리적·물리적 환경에 의해 인터넷 및 컴퓨터 사용이 어려운 학생)
 - 대체학습 이행 결과를 근거로 출석 처리(학부모 확인서+증빙서류+대체학습 이행결과)
 - 기한 내 원격수업을 수강하지 않은 학생, 교외 체험활동 신청에 따른 출석인정 결석자는 출석 처리 불가능
- 등교중지 대상 학생
 - 방역 관련 법령에 따른 등교중지 대상 학생 (확진 받은 학생, 격리통지 받은 학생, 코로나19 의심 증상 학생)
 - 학급단위 이상 원격수업 운영 중, 희망에 따라 원격수업을 수강한 경우, 학습권 보장을 위해 출석으로 인정
- 장기결석 학생
 - 학교장이 정한 기간 이상 장기결석자 유선 확인 및 출석 독려
 - 소재 확인 불가 시 교육행정정보시스템에 미인정 결석 등록 및 수사 의뢰

□ 학생평가

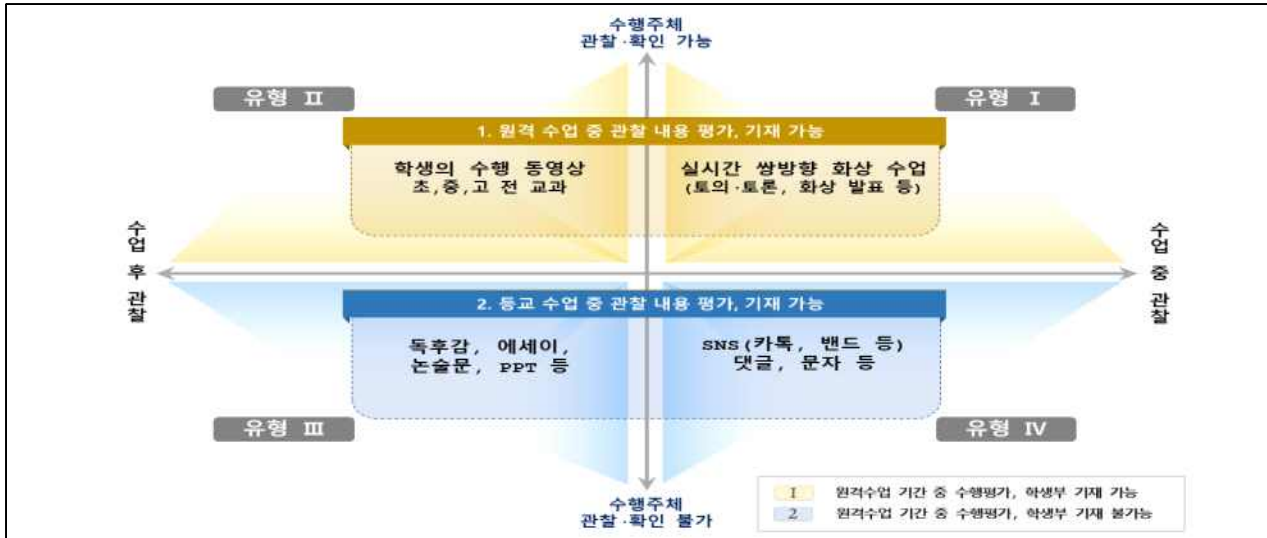
- 기본 원칙
 - 원격수업에서 학습한 내용에 대해 학생의 학업성취도를 지필평가, 수행평가 등을 통해 직접 관찰, 확인하고, 평가의 객관성, 공정성, 투명성과 신뢰도 제고
 - 원격수업에서 교사가 직접 관찰·확인하지 못한 학생 활동은 평가 금지
 - 지필평가: 등교하여 실시, 학년별 교사 시간 분리 운영
 - 수행평가: 실시간 관찰이 가능한 쌍방향 수업에 한하여 원격수업 중 수행평가 가능 (과제형 수행평가는 실시하지 않음)

□ 학교생활기록부 기재

- 기본 원칙
 - 원격수업 및 등교수업 기간 중 교사가 직접 관찰·확인한 학생의 수행 과정, 결과를 기재
 - 원격수업에서 교사가 직접 관찰·확인하지 못한 학생 활동은 기재 금지

- 원격수업과 등교수업을 연계 실시한 경우, 원격수업의 내용(또는 과제 내용)과 등교수업에서 학생을 관찰·평가한 내용을 연계하여 기재 가능(원격수업 내용만을 단독으로 입력 불가)
 - 원격수업 및 등교수업 계획·운영 시 교과별 학생의 수행과정 및 결과 관찰 방안 확보
- 기재 개념도

<학생평가, 학생부 기재 개념도>



	평가·기록	설명
I	가능	실시간 쌍방향 화상 수업을 통한 토의·토론·화상 발표 등[유형 I] 학생이 제출한 수행 동영상[유형 II] 으로 평가, 기재 가능
II		
III	불가능 단, 원격·등교수업 연계하여 교사가 직접 관찰·확인한 경우 기재 가능	원격수업에서 학생의 수행 과정 및 결과를 직접 관찰·확인하지 못할 경우 등교수업에서 평가하고 학생부 기재 가능 - 원격수업에서의 학생 활동을 등교수업과 연계하여 교사가 직접 관찰·확인한 내용을 평가·기재 가능[유형 III, IV]
IV		

[평가 및 학생부 기재 예시]

- 실시간 쌍방향 화상 수업 시 실시한 토의·토론에서 교사가 직접 관찰한 사항을 바탕으로 평가하거나 학생부에 기재
- 학생이 수행하여 제출한 생활체조 영상을 교사가 직접 관찰·확인하여 자세 및 순서 정확성 등을 평가하거나 학생부에 기재
- 등교수업에서 '비평의 기법'에 대해 지도하고, 원격수업 중 작성한 독후감을 수정·작성 및 발표하게 하여 교사가 관찰·확인한 이해도, 태도 등을 평가하거나 학생부에 기재
- 원격수업 시 댓글을 활용하여 창작한 모둠별 단편극을 바탕으로 등교수업에서 실시한 모둠별 단편소설 창작 활동에서 교사가 관찰한 창의성, 협동성 등을 평가하거나 학생부에 기재

- 사회적 거리두기 단계별 학교급별 평가·기록에 관련한 자세한 사항은 경기도교육청 [2021학년도 원격 수업 및 등교수업 출결·평가·기록 가이드라인]을 따른다.

5 원격수업을 위한 지원

□ 원격수업 환경 조성 및 지원

- 원격수업 환경 조사
 - 본교 학생의 원격수업 참여 가능 환경을 사전 확인
(스마트폰, 태블릿pc, 노트북 구비 등 재학생 원격수업 참여 가능 확인)
 - 원격수업 플랫폼·구글 계정·스마트 기기 사용 방법 안내 등 원격수업 인프라 조성을 위해 노력
- 학생 맞춤형 지원 방안

지원이 필요한 사항	지원 대책
원격수업 기반이 부족한 학생	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인터넷 연결 지원 ○ 학교의 활용 가능한 노트북 대여
지속적 학습 불참 학생	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학생, 학부모와 유선 통화 ○ 클래스룸 내 지속적인 공지, 문자 메시지, SNS 채팅, 리로스쿨 가정통신문 발송 등 다양한 방법을 활용한 안내 및 연락 ○ 원격수업 종료 후 보충학습 실시
장애학생 특수교육대상자 (전환교육실)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학생, 학부모와 유선 통화 ○ 클래스룸 내 지속적인 공지, 문자 메시지, SNS 채팅, 리로스쿨 가정통신문 발송 등 다양한 방법을 활용한 안내 및 연락 ○ 학습꾸러미 전달, 학습 내용에 대한 1대1 피드백

6 기타사항

□ 학생·학부모 연수

○ 저작권 교육

- 원격수업을 위해 운영되는 본교의 관리 플랫폼(구글 클래스룸), 수업시 사용되는 플랫폼에 업로드되거나 공유되는 모든 자료는 수업 및 수업 지원 목적이며, 교원과 학생은 저작물을 본교 사용 플랫폼 외 외부에 공유하지 않도록 함
- 아래 저작권 경고 문구(예시)를 학급 및 교과 클래스룸 및 학교홈페이지에 공지하도록 함

* [저작권 경고 문구]

저작권법(제25조2항)에 따라 학교 수업을 위한 저작물(사진, 글, 그림, 영상 등)은 본 홈페이지에서만 이용 가능하며, 이 외의 공간에서 저작물을 공유 또는 게시하는 행위는 저작권법 위반에 해당될 수 있습니다.

- 클래스룸에 영상이나 자료 업로드 시 반드시 출처를 밝히고, 저작권법 저촉 여부를 확인함
- 저작권 관련 가정통신문 배부

○ 출결 관련 사항 안내

- 학급 및 교과 클래스룸에 돌발상황 발생 시 대처 방법 안내
- 대표 연락처 안내

* [돌발상황(접속불가 등)으로 인해 원격 수업 참여가 어려운 경우]

갑작스런 돌발상황(접속 불가)으로 인해 정시 수업 참여가 어려운 경우, 반드시 학교로 수업 당일에 연락하여 이후 수행 과제를 안내받으시길 바랍니다. 연락하지 않을 시 출결 처리에 불이익이 있을 수 있습니다. **[학교 연락처: 031-8017-0593]**