



2020학년도 수업지도계획서(학년별)

1. 기간 : 2020.04.13. ~ 2020.04.17.
2. 대상 : 7학년 ~ 12학년
3. 2020학년도 1학기 각 학년별 수업 과목

학년	과목수	과목명
7	10	국어, 도덕, 사회, 수학, 과학, 체육, 미술, 영어, 영어회화와작문, 중국어
8	10	국어, 도덕, 역사, 수학, 과학, 체육, 음악, 영어, 영어회화와작문, 중국어
9	11	국어, 사회, 역사, 수학, 정보, 과학, 체육, 음악, 영어, 영어회화와작문, 중국어
10	10	국어, 수학, 한국사, 통합사회, 통합과학, 체육, 미술, 영어, 실용영어회화, 중국어 I
11	16	문학, 독서, 수학 I, 수학 II, 동아시아사, 세계지리 화학 I, 물리학 I, 과학과제연구, 체육, 운동과건강, 미술창작, 음악연주 영어 I, 영어문법 I, 중국어 II
12	22	심화국어, 심화독서, 화법과작문 기하, 실용수학, 사회문제탐구, 경제, 윤리와사상 화학 II, 물리학 II, 생명과학 II, 체육, 스포츠생활, 미술감상과비평 심화영어, 영어독해, 심화영어회화 I, 심화영어작문, 실용영어로론 중국문화의이해, 중국어회화 II, 실용중국어회화

4. 학년별 수업지도계획

가. 7학년 수업지도계획

과목	주당 시수	수업지도계획		
		지도 내용	주요 교수 학습 활동	참고 자료 및 참고 사항
국어	1~2 차시	• 통일성 있는 글 쓰기 • 나의 3대 뉴스 선정하기 • 탐뉴스 선정하고 한 문단 작성하기	• ZOOM을 이용한 학생 활동 및 발표 • 경청 후 상호 평가	• 교과서 70~71쪽의 PDF 자료
	3~4 차시	• 내용 생성하기 • 내용 조직하기	• ZOOM을 이용한 학생 활동 및 시범 보이기	• 교과서 72~79쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT
	5차시	독서	• ZOOM을 이용한 독서 활동	• 독서 활동 자료
도덕	2	• 사실판단, 가치판단, 도덕판단 • 도덕적 추론 과정	• ZOOM을 이용한 문답법 수업 • 사실판단과 가치판단 구분	• 교과서 PDF 자료 탑재 • 프린트 자료 탑재
		• 도덕적 추론과정 연습 • 비판적 사고 필요성	• ZOOM을 이용한 문답법 수업 • 학생활동-“도덕적 추론 과정 연습”	• 교과서·프린트 자료 배부
사회	3	• 지중해성 기후 • 서안 해양성 기후 • 우리나라 기후	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • ‘해보자’ 활동 - 지중해성 기후, 서안 해양성 기후, 온대 계절풍 기후 비교	• 교과서 38~39쪽의 PDF 자료 • PPT 자료 • 수행평가 ‘세계 여행계획서’ 안내
		• 온대 기후 지역의 농업 • 온대 기후 지역의 주민 생활 모습	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • ‘해보자’ 활동 - 온대 기후 지역의 주민 생활	• 교과서 40~41쪽의 PDF 자료 • PPT 자료
		• 건조 기후 지역의 자연 환경 • 건조 기후 지역의 주민 생활	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • ‘해보자’ 활동 - 사우디 아라비아의 변화 모습	• 교과서 42~44쪽의 PDF 자료 • PPT 자료
수학	5	• 귀납적 외삽법을 이용한 두 수의 곱셈	• ZOOM을 이용한 강의 • 1:1 질문과 답	• 교과서 41~42쪽 • 활동지 파일 • 개인별 수학 노트
		• 교환법칙 원리알기 • 결합법칙 원리알기 • 분배법칙 원리알기	• ZOOM을 이용한 강의 • 영상시청 후 O,X 퀴즈	• 교과서 43~45쪽 • 활동지 파일 • EBS영상[교환,결합,분배법칙]
		• 정수의 나눗셈 • 역수를 이용한	• ZOOM을 이용한 강의	• 교과서 46~48쪽 • 활동지 파일

		분수 의 나눗셈 원리 알기		• 개인별 수학 노트
		• 혼합계산 순서 알기	• ZOOM을 이용한 강의 • 곱셈과 나눗셈 쪽지시험 후 본인 답안 메일로 보내 기 • 숙제 제시[중단원 평가]	• 교과서 49쪽 • 쪽지시험지 • 개인별 수학 노트
		• 교과 역량 함양을 위 한 학습	• 숙제 확인 • ‘생쥐는 어느쪽으로 가 야 할까’ 문제해결 • 수 또는 계산식을 바꾸어 나 만의 경로 찾기 문제 만 들기	• 교과서 50~53쪽 • 활동지 파일 • 개인별 수학 노트
과학	5	• 암석 분류	• ZOOM을 이용한 강의, 문답	• 교과서 32~33쪽 • 온라인 수업 빈칸 제출 https://www.wenjuan.com/s/NFVneqg/ - 수행평가 태도 점수 반영
		• 우리주변의 암석 관찰 및 구성 광물 찾기	• ZOOM을 이용한 발표	• 파일 제출
		• 생물을 분류하는 단위 • 종, 계	• ZOOM을 이용한 강의, 문답	• 교과서 102~103쪽의 PDF 자료
		• 동물계 • 식물계	• ZOOM을 이용한 강의, 문답	• 교과서 103~104쪽의 PDF 자료
		• 균계 • 원생생물계 • 원핵생물계	• ZOOM을 이용한 강의, 문답	• 교과서 104~105쪽의 PDF 자료 • 활동지
체육	2	• 스피드스택스 I (겍쌓기)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 - 스피드 스택스의 역사 (유래) - 스포츠로서의 발전과정 • 과제활동부여 - 사이클 스택 영상 시청	• 교과서 도전영역 자료 • 수행평가 안내 - 비율: 40% - 평가기준: 수업시간 안내
		• 스피드스택스 II (겍쌓기)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 - 스포츠 스택스 경기개요 • 과제활동부여 - 사이클스택 1단계	• 교과서 도전영역 자료
미술	2	• 젠탱글아트와 정 의 • 새로운 시도와 표 현 방법	• ZOOM을 이용한 강의, PPT 화명공유 • 학생들은 실기수업-인증 샷	• PPT • 예시작품 • 교과서 9~20쪽의 PDF 자료 • 수행평가 안내

		• 다양한 발상 방법 • 드로잉 하는 방법	• 자신이 그리고자 하는 소재를 선택하여 자료 찾아보기 • 16절 도화지나 A4용지에 연필 혹은 다양한 색과 굵기의 펜을 이용하여 드로잉 하기	-반영비율: 수행평가 중 30% -마감: 2020년 4월 4차시 수업 -제출: 등교 후 첫째 미술수업일 -평가기준은 수업 중 제시
중국어A	4	제2과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어B	4	제2과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어C	4	제2과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어D	4	第二课 课文	通过zoom听课, 学习生词, 造句, 检验学生掌握情况。读课文。	课本, 老师提供的工作纸 介绍随行评价(听写、造句) 正常上学后进行考试, 详细内容以后通知。
		第二课 课文	朗读理解课文, 变课文为对话	课本, 介绍随行评价(口语, 朗读) 正常上学后进行考试, 详细内容

			以后通知。
		第二课 课后练习 (1)	完成口语表达，讲解语法点，完成语法练习
		第二课 课后练习 (2)	教材，老师提供的资料
중국어E	4	第二课 课文	介绍中学阶段学习注意事项。 学习生词
		第二课 课文	中学的上课时间表、教材、“希望工程”的相关资料等。
		第二课 课文	学习其余生词和词语搭配
		第二课 词语搭配和语法	教材、图片、地图
		第二课 课文	朗读、理解文章，理解掌握重点词、句、语法，理解关键句和人物的感情。
		第二课 词语搭配和语法	教材、图片、地图，相关背景资料
		第二课 词语搭配和语法	讲解词语搭配，重点掌握搭配中的重点和难点；理解掌握重要语法点
		第二课 词语搭配和语法	教材、语法的解释和例句(补充)

※ 영어과는 수업 시간에 개별 안내 예정

나. 8학년 수업지도계획

과목	주당 시수	수업지도계획		
		지도 내용	주요 교수 학습 활동	참고 자료 및 참고 사항
국어	5	• 공익 광고의 표현 방법 알아보기 • 공익 광고의 표현 의도 말하기	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 108쪽의 PDF 자료 • 영상 자료
		• 「이상한 선생님」을 읽고 소설의 내용 파악하기	• 인물의 말투와 태도 파악하기 • 인물의 성격 비교하기	• 교과서 111~115쪽의 PDF 자료 • 핵심 정리 PPT자료
		• 「이상한 선생님」을 읽고 소설의 내용 파악하기	• 소설에 묘사된 인물의 모습을 떠올려 보기 • 풍자의 개념을 알아보기	• 교과서 116~118쪽의 PDF 자료 • 그림 자료 • 활동지
		• 「이상한 선생님」을 읽고 소설의 내용 파악하기	• 인물을 우스꽝스럽게 표현하여 얻을 수 있는 효과 알아보기	• 교과서 190~121쪽의 PDF 자료 • 활동지
		• 함께 읽을 책 고르기	• 책을 읽고 독서 카드 작성하기 • 책 읽기 경험을 공유하고, 발표 내용 구성하기	• 독서기록장 작성하기
도덕	2	• 평화적 갈등 해결 태도	• ZOOM을 이용한 문답법 수업 • 학생활동-“갈등의 평화적 해결”	• 교과서 PDF 자료 탑재 • 프린트 자료 탑재
		• 갈등의 평화적 해결 방법 (협상, 조정과 중재, 다수결의 원리)	• ZOOM을 이용한 문답법 수업 • 학생활동-“갈등의 평화적 해결”	• 교과서·프린트 자료 배부 • 학생활동 완성하여 제출
역사	3	• 발해의 발전과 문화	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 신문 스크랩 활동(수행평가 반영)	• 교과서(93~96쪽) • 수행평가 영역 : 포트폴리오
		• 삼국시대와 남북국시대 문화 정리	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • Kahoot! 퀴즈 앱을 활용한 문화 내용 총정리	• 교과서(63~96쪽)
		• 신라 말의 동요와 후삼국의 성립	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서(97~101쪽)
수학	5	• 미지수가 2개인 연립일차방정식	• ZOOM을 이용한 강의 학습	• 교과서 72~73쪽의 PDF 자료
		• 미지수가 2개인 연립일차방정식	• ZOOM을 이용한 강의 학습	• 교과서 74~75쪽의 PDF 자료
		• 연립방정식의 활용	• ZOOM을 이용한 강의 학습	• 교과서 76~78쪽의 PDF 자료
		• 연립방정식의 활용	• ZOOM을 이용한 강의 학습	• 교과서 79~82쪽의 PDF 자료
		• 중단원 학습 점	• ZOOM을 이용한 강의	• 교과서 83~84쪽의 PDF 자료

		검	학습	
과학	5	- 전류 - 전압	ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	- 교과서 62 ~ 63쪽의 PDF 자료 - 노트, 실험 동영상
		- 전류와 전압 관계 - 전류와 저항 관계 - 전류, 전압 저항의 관계	ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	- 교과서 64 ~ 67 쪽의 PDF 자료 - 노트, 실험 동영상
		- 전구의 직렬연결과 병렬연결 - 저항의 연결	ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	- 교과서 68 ~ 69 쪽의 PDF 자료 - 노트, 동영상
		직렬연결과 병렬 연결의 쓰임새	ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	- 교과서 70 ~ 71 쪽의 PDF 자료 - 스마트 기기를 이용한 자료조사
		- 궁금증 해결하기 - 스스로 정리하기	- 궁금증에 대한 해결 열쇠를 단계별로 읽어 본다. - 소단원에서 배운 개념을 스스로 정리해 보면서 평가 문항을 푼다.	- 교과서 72 ~ 73 쪽의 PDF 자료 - 줌의 주석달기 기능 활용 - 개념확인 활동지 제출 (위챗 과학방)
체육	2	- 준비운동 - 국민체조	- 국민체조 -최종 연습 및 피드백 - 신체 부위별 스트레칭 -정적, 동적 스트레칭 실시	※ 교육부 상해한국학교사이트 및 위챗 클라우드 자료 활용
		- 준비운동 - 국민체조	- 국민체조 - 최종 연습 및 피드백 - 신체 부위별 스트레칭 -정적, 동적 스트레칭 실시	"
음악	2	- 가창의 기초훈련 -복식호흡/발성법 - 리코더 연주의 기초	- 가창의 기초훈련 -복식호흡/발성법 - 리코더 연주의 기초 -복식호흡 및 텅잉 -써밍(Thumbing)을 통한 고음 훈련	<텅잉 및 써밍 연습곡 1번>악보
		- 가창의 기초훈련 -복식호흡/발성법 - 리코더 연주의 기초	- 가창의 기초훈련 -복식호흡/발성법 - 리코더 연주의 기초 -복식호흡 및 텅잉 -써밍(Thumbing)을 통한 고음 훈련	<텅잉 및 써밍 과정 평가> -다른 학생들은 음소거 기능을 이용하여 연습 -과정평가 대상 학생은 교사 음소거를 해제한 상태로 평가받음.
중국어A	4	제2과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독),

		(1)	낭독문장해석	정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어B	4	제2과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리(1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리(2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어C	4	제12과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제12과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제12과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제12과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어D	4	第十课 课文	通过zoom听课, 学习生词, 造句, 检验学生掌握情况。读课文。	课本, 老师提供的工作纸 介绍随行评价(听写、造句) 正常上学后进行考试, 详细内容以后通知。
		第十课 课文	朗读理解课文, 变课文为对话	课本, 介绍随行评价(口语, 朗读) 正常上学后进行考试, 详细内容以后通知。
		第十课 课后练习 (1)	完成口语表达, 讲解语法点, 完成语法练习	教材, 老师提供的资料
		第十课 课后练习 (2)	完成口语表达, 讲解语法点, 完成语法练习	教材, 老师提供的资料
중국어E	4	第十一课 课文	介绍中学阶段学习注意事项。学习生词	中学的上课时间表、教材
		第十一课 课文	学习其余生词和词语搭配	教材、图片、地图
		第十一课 课文	朗读、理解文章, 理解掌握重点词、句、语法, 理解关键句和人物的感情。	教材、图片、地图, 相关背景资料
		第十一课 词语搭配和语法	讲解词语搭配, 重点掌握搭配中的重点和难点; 理解掌握重要语法点	教材、语法的解释和例句 (补充)

※ 영어과는 수업 시간에 개별 안내 예정

다. 9학년 수업지도계획

과목	주당 시수	수업지도계획		
		지도 내용	주요 교수 학습 활동	참고 자료 및 참고 사항
국어	5	• 대단원 제목, 단 원 열기 지문을 통 한 학습 내용 탐색	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 56~58쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT • 동영상 자료
		• 문장 성분 이해 하기	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 59~60쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT • 동영상 자료
		• 주성분과 부속 성분, 독립성분 이 해하기	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 61~63쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT • 동영상 자료
		• 문장의 짜임 이 해하기	• ZOOM을 이용한 강의, 발표 학습	• 교과서 64~65쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT
		• 독서 활동	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 독서 활동 계획에 따라 실제 독서하기
사회	2	• 대통령의 의미와 역할	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 대통령의 역할 탐색	• 교과서 34~35쪽의 PDF 자료 • 네이버 폼 이용
		• 행정부의 의미와 역할	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 행정부의 행정작용 탐색	• 교과서 36~37쪽의 PDF 자료 • 네이버 폼 이용
역사	3	• 근대 시설의 도 입 • 생활 모습의 변 화	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 서양문물수용의 긍정적· 부정적 측면에 대해 토론 하기	• 교과서 31~32쪽의 PDF 자료 • 서양 신문물이 생활의 편리성 향상에 이바지하였으나, 동시에 침략의 기반이 되었다는 점을 이해하기
		• 근대 교육의 보 급 • 언론의 발달 • 문예의 새 경향	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 개화기에 발행된 신문을 조사하여 발표하기	• 교과서 33~34쪽의 PDF 자료 • 신문물의 도입이 사회의식의 변화에 끼친 영향을 이해하기
		• 을사조약 • 고종의 강제 퇴 위	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 을사조약을 비롯한 일제 의 국권 침탈 과정과 대항 한 우리 민족의 저항을 설 명하기	• 교과서 36~37쪽의 PDF 자료 • 을사조약 전문을 통해 내용 이해하기
수학	4	3.1 이차방정식과 그 해	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 이차방정식과 그 해의 의미를 인지한다.	• 교과서 E-Book • PPT • 소단원평가 과제 제시 (개학 후 수합하여 수행평가 반 영, 반영비율 추후 제시)
		3.2 인수분해를 이 용한 이차방정식의 풀이	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 인수분해를 이용하여 이 차방정식을 풀 수 있다.	• 교과서 E-Book • PPT • 소단원평가 과제 제시 (개학 후 수합하여 수행평가 반 영, 반영비율 추후 제시)
		3.3 제곱근을 이용 한 이차방정식의 풀이	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 제곱근을 이용하여 이차 방정식을 풀 수 있다.	• 교과서 E-Book • PPT • 소단원평가 과제 제시 (개학 후 수합하여 수행평가 반 영, 반영비율 추후 제시)

		3.4 근의 공식을 이용한 이차방정식의 풀이	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 근의 공식을 이용하여 이차방정식을 풀 수 있다.	• 교과서 E-Book • PPT • 소단원평가 과제 제시 (개학 후 수합하여 수행평가 반영, 반영비율 추후 제시)
정보	1	인공지능의 시대 -우리의 대처법	에이트 03 knowing을 버리고 Being, Doing 하라. -하버드가 버린것과 취한것 -레오나르도 다 빈치와 아이슈타인의 '생각' 공부법 에이트 06 바라보고 나누고 융합하라. -예일대 의대의 미술수업과 서양 사립학교의 역사 수업 -‘트롤리 딜레마’	• PPT 자료 • 교재 : 에이트 (구입 할 필요 없음)
과학	5	• 에너지가 출입하는 화학반응	• 화학반응에서의 에너지 변화 관찰 탐구활동 확인하기 • 화학반응 시 에너지 출입에 대하여 zoom 이용한 강의	• 교과서 40~43쪽의 PDF 자료 (비상교육 과학3, 임태훈)
		• 화학반응을 활용한 장치 설계	• 화학반응에서 에너지 출입을 활용한 장치 고안하기	• 교과서 44~46쪽의 PDF 자료
		• 강수	• ZOOM을 이용한 강의, 문답	• 교과서 74~76쪽 • 온라인 수업 빈칸 제출 https://www.wenjuan.com/s/RbUVrqQ/
		• 단원마무리	• ZOOM을 이용한 강의, 문답	• 교과서 77쪽 • 온라인 수업 빈칸 제출 - 네이버폼 : http://naver.me/x1QkFvKR
		• 과학독서활동1	• 과제형 활동	• 과학독서활동 - 설문조사표 제시
체육	2	• 체력의 이해와 증진1 • 체력운동의 이해와 활동	• ZOOM 강의, 문답, 및 발표 학습 • 과제1- 체력운동 -맨손체조 및 스트레칭10분 -팔굽혀펴기 50회 이상 -윗몸일으키기 60회 이상 -기타 체력향상 활동 10분 • 과제2-체력의 구성요소	• 과제1-체력운동(매일) • 과제2-수행(태도)평가 반영안내 -반영비율 및 요소: 반별 상위3명 이내. 태도평가 +1부여 -마감: 다음 차시까지 리포트 형식으로 제출
		• 체력의 이해와 증진2 • 체력활동 수행	• 과제1- 체력운동 -맨손체조 및 스트레칭10분 -팔굽혀펴기 50회 이상 -윗몸일으키기 60회 이상 -기타 체력향상 활동 10분	• 과제1-체력운동(매일) • 과제2-수행(태도)평가 반영안내 -반영비율 및 요소: 반별 상위3명 이내. 태도평가 +1부여

			• 과제2-체력의 구성요소	-제출: 메일(antla1920@naver.com)
음악	2	• 가창의 기초훈련 -복식호흡/발성법 • 리코더 연주의 기초	• 가창의 기초훈련 -복식호흡/발성법 • 리코더 연주의 기초 -복식호흡 및 텅잉 -써밍(Thumbing)을 통한 고음 훈련	<텅잉 및 써밍 연습곡 1번>악보
		• 가창의 기초훈련 -복식호흡/발성법 • 리코더 연주의 기초	• 가창의 기초훈련 -복식호흡/발성법 • 리코더 연주의 기초 -복식호흡 및 텅잉 -써밍(Thumbing)을 통한 고음 훈련	<텅잉 및 써밍 과정 평가> -다른 학생들은 음소거 기능을 이용하여 연습 -과정평가 대상 학생은 교사 음소거를 해제한 상태로 평가받음.
중국어A	4	제18과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제18과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제18과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제18과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어B	4	제14과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제14과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제14과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제14과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어C	4	제1과 본문 및 문법설명(3)	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 및 문법설명(3)	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제1과 본문 및 문법설명(4)	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 및 문법설명(4)	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료

중국어D	4	阅读 第二课 课文	通过zoom听课，学习生词， 造句，检验学生掌握情况。 读课文。	课本，老师提供的工作纸 介绍随行评价（听写、造句） 正常上学后进行考试，详细内容 以后通知。
		阅读 第二课 课文	朗读理解课文，变课文为对 话	课本，介绍随行评价（口语，朗读） 正常上学后进行考试，详细内容 以后通知。
		HSK 阅读理解一	从词语的意思、词性、语法 特点几个方面学习词语；认 识汉语的构词特点，通过比 较、辨别掌握形近词。	教材、汉语词典、语法参考书
		HSK 阅读理解一	学会根据上下文选择合适的 词语填空。	教材、相关背景补充材料
중국어E	4	阅读 第二课 课文	通过zoom听课，学习生词， 造句，检验学生掌握情况。 读课文。	课本，老师提供的工作纸 介绍随行评价（听写、造句） 正常上学后进行考试，详细内容 以后通知。
		阅读 第二课 课文	朗读理解课文，变课文为对 话	课本，介绍随行评价（口语，朗读） 正常上学后进行考试，详细内容 以后通知。
		HSK 阅读理解一	从词语的意思、词性、语法 特点几个方面学习词语；认 识汉语的构词特点，通过比 较、辨别掌握形近词。	教材、汉语词典、语法参考书
		HSK 阅读理解一	学会根据上下文选择合适的 词语填空。	教材、相关背景补充材料

※ 영어과는 수업 시간에 개별 안내 예정

라. 10학년 수업지도계획

과목	주당 시수	수업지도계획		
		지도 내용	주요 교수 학습 활동	참고 자료 및 참고 사항
국어	5	• 대단원 길잡이 • 정읍사	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 220~224쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT
		• 십 년을 경영하 여	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 225쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT
		• 학습 활동	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 226~227쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT
		• 학습 활동 • 소단원 점검	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 시조 쓰기	• 교과서 228~229쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT
		• 춘향전	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 230~233쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT
수학	5	• 중단원 단원평가	• ZOOM을 이용한 강의 • 중단원 단원평가 문제풀이	• 교과서 66~68쪽의 PDF 자료
		• 이차방정식과 이 차함수와의 관계	• ZOOM을 이용한 강의 • 이차방정식과 이차함수 와의 관계 • 판별식과 그래프	• 교과서 69~71쪽의 PDF 자료 • 형성평가 PDF 자료
		• 이차함수의 그 래프와 직선의 위 치 관계	• ZOOM을 이용한 강의 • 이차함수의 그래프와 직 선의 위치 관계	• 교과서 72~74쪽의 PDF 자료 • 형성평가 PDF 자료 • 형성평가 PDF 자료
		• 이차함수의 최대, 최소	• ZOOM을 이용한 강의 • 이차함수의 최대, 최소	• 교과서 75~77쪽의 PDF 자료 • 형성평가 PDF 자료
		• 이차함수의 최대, 최소의 활용	• ZOOM을 이용한 강의 • 이차함수의 최대, 최소의 활용	• 교과서 77~78쪽의 PDF 자료 • 형성평가 PDF 자료
한국사	3	• 동아시아 정세의 변화 • 최후의 승자는 신라	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 탐구활동: 신라와 당의 관계	• 교과서 22쪽 • 나·당동맹을 평가하는 4행시 - 설문업을 이용해서 제출 - 수행평가 중 태도 반영
		• 통일 후 신라의 발전	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 23쪽 • 1-③ 학습지 정리 • 수행평가 우수작 발표
		• 신라 말의 사회 변화	• ZOOM: 강의, 문답 학습 • 탐구활동: 신라 말의 상 황	• 교과서 24쪽 • 1-④ 학습지 정리
통합사회	3	• 자본주의 의미와 특징 • 자본주의 역사 전개	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 학습	• 교과서 128~131쪽의 PDF 자료
		• 합리적 선택의 의미 • 합리적 선택의 한계	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 합리적 선택의 한계 탐 색	• 교과서 132~133쪽의 PDF 자료 • 네이버 폼 이용
		• 인간 중심주의 자 연관	• ZOOM을 이용한 강의 • 우리 주변의 인간 중심	• 교과서 12~13쪽의 PDF 자료 • 학습지 및 활동지

		• 생태 중심주의 자연관	주의 자연관 또는 생태 중심주의 자연관이 드러난 곳 찾아보기	
통합과학	4	• 화학 결합에 따른 물질의 성질	• 소금과 설탕 수용액의 전기전도성 비교 실험	• 시범 실험 및 집에서 할 수 있는 실험 방법 소개
		• 주기율표의 역사	• 주기율표의 18족을 채운 램지 • 주기율표 관련 과학사 소개	• 교과서 50쪽의 PDF 자료
		• 원소의 생성과 화학결합(1)	• 중단원 개념 정리하기	• 교과서 51쪽의 PDF 자료 • 중단원 개념 정리 과제물 제출
		• 원소의 생성과 화학결합(2)	• 중단원 개념 확인하기 (1)	• 교과서 52쪽의 PDF 자료 • 중단원 개념 확인 과제물 제출
체육	2	• 켄다마 I	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 - 켄다마의 역사와 기원 - 스포츠로서의 발전과정 • 과제활동부여 - 켄다마 영상 시청	• 교과서 도전영역 자료 • 수행평가 안내 - 비율: 40% - 평가기준: 수업시간 안내
		• 켄다마 II	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 - 켄다마 경기개요 • 과제활동부여 - 켄다마 기본기술 1단계	• 교과서 도전영역 자료
미술	2	• 손바닥 그림 그리기 • 자신과 관련된 것을 생각하기 • 마인드맵 하기 • 브레인스토밍 하기	• ZOOM을 이용한 강의, PPT 화면공유 • 학생들은 실기수업 • 종이에 자신의 이름을 쓰고 자신과 관련된 것들을 마인드맵 하기 • 브레인스토밍 하기 • 마인드맵 한 것 정리하고 그림 그릴 것 구성-인증샷	• PPT 감상 • 예시작품 • 교과서 56~59쪽의 PDF 자료 • 수행평가 안내 - 반영비율: 수행평가 중 30% - 마감: 2020년 4월 4차시 수업 - 제출: 등교 후 첫째 미술수업일 - 평가기준은 수업 중 제시
중국어 I A	4	제2과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어 I B	4	제2과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의,	교과서, 단어학습지

			단어 암기 및 쓰기	수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리(1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리(2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어 IC	4	제1과 본문 및 문법설명(3)	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 및 문법설명(3)	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제1과 본문 및 문법설명(4)	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 및 문법설명(4)	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
중국어 ID	4	课本 第二课 课文	通过zoom听课, 学习生词, 造句, 检验学生掌握情况。读课文。	课本, 老师提供的工作纸 介绍随行评价(听写、造句) 正常上学后进行考试, 详细内容以后通知。
		课本 第二课 课文	朗读理解课文, 变课文为对话	课本, 介绍随行评价(口语, 朗读) 正常上学后进行考试, 详细内容以后通知。
		练习册 阅读理解一	从词语的意思、词性、语法特点几个方面学习词语; 认识汉语的构词特点, 通过比较、辨别掌握形近词。	教材、汉语词典、语法参考书
		练习册 阅读理解一	学会根据上下文选择合适的词语填空。	教材、相关背景补充材料
중국어 IE	4	阅读 第二课 课文	通过zoom听课, 学习生词, 造句, 检验学生掌握情况。读课文。	课本, 老师提供的工作纸 介绍随行评价(听写、造句) 正常上学后进行考试, 详细内容以后通知。
		阅读 第二课 课文	朗读理解课文, 变课文为对话	课本, 介绍随行评价(口语, 朗读) 正常上学后进行考试, 详细内容以后通知。
		HSK 阅读理解一	从词语的意思、词性、语法特点几个方面学习词语; 认识汉语的构词特点, 通过比较、辨别掌握形近词。	教材、汉语词典、语法参考书
		HSK 阅读理解一	学会根据上下文选择合适的词语填空。	教材、相关背景补充材料

※ 영어과는 수업 시간에 개별 안내 예정

마. 11학년 수업지도계획

과목	주당 시수	수업지도계획		
		지도 내용	주요 교수 학습 활동	참고 자료 및 참고 사항
문학	4	• 황만근은 이렇게 말했다(성석제)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 46~53쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT 및 학습지
		• 황만근은 이렇게 말했다(성석제)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 54~57쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT 및 학습지
		• 눈물(김현승)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 60쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT 및 학습지
		• 눈물(김현승)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 61~63쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT 및 학습지
독서	4	• 비판적 읽기 (이론 학습)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 64~65쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT 및 학습지
		• 의견 양극화와 생산적 논쟁(박성희)	• 지문 독해 • ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 66~68쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT 및 학습지
		• 의견 양극화와 생산적 논쟁(박성희)	• 학습 활동 풀이 • ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 69~71쪽의 PDF 자료 • 수업 PPT 및 학습지
		• 더 읽어 보기-슬픈 동물원(김기범)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 수업 PPT 및 학습지 • 단원 평가
수학 I	5	• 중단원 학습 점검	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 53~56쪽의 PDF 자료 • 수학 익힘책 문제 풀이
		• 대단원 학습 평가	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 58~60쪽의 PDF 자료 • 수학 익힘책 문제 풀이
		• 일반각	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 65~67쪽의 PDF 자료 • 수학 익힘책 문제 풀이 • 중단원 학습 점검 문제 풀이
		• 호도법	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 68~69쪽의 PDF 자료 • 수학 익힘책 문제 풀이 • 중단원 학습 점검 문제 풀이
		• 부채꼴의 호의 길이와 넓이	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 69~70쪽의 PDF 자료 • 수학 익힘책 문제 풀이 • 중단원 학습 점검 문제 풀이
수학 II	4	• 평균변화율과 미분계수의 의미	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 PDF 자료 • 수학 익힘책 문제 풀이
		• 미분계수의 기하학적 의미	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 PDF 자료 • 수학 익힘책 문제 풀이
		• 미분가능성과 연속성의 관계 • 도함수의 의미	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 PDF 자료 • 수학 익힘책 문제 풀이
		• 도함수 구하는 방법 • 함수의 실수배, 합, 차의 미분법	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 PDF 자료 • 수학 익힘책 문제 풀이
동아시아사	4	• 국제 질서의 재편 • 거란(요)과 여진	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 교과서 60쪽 더 알아보기	• 교과서 59~60쪽 자료 • 거란과 금의 이원적 통치 정책을 남북조 시대 북위의 한화

		(금)의 성장	기의 거란과 금의 이원적 통치 정책의 내용과 목적 발표하기	정책과 비교하여 이해하기
		• 송의 대외 관계 • 고려의 대외 관계	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 교과서 61쪽 탐구활동의 자료를 보고 거란, 송, 고려의 관계를 정리하여 작성하기	• 교과서 61쪽 자료 • 송의 문치주의 정책의 결과와 대외 관계의 연관성 이해하기
		• 몽골 제국의 유라시아 통합 • 교역망의 통합과 교류	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 교과서 63쪽 지도를 보면서 동서를 잇는 주요 교통로와 바닷길을 찾아보고, 교류 사례 발표하기	• 교과서 62~63쪽 자료 • 역참과 파이자 자료를 통해 동서 교류 시스템 이해하기
		• 명의 조공 질서 확립	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 교과서 64쪽 자료를 통해 명, 조선, 일본, 대월, 류큐와의 관계를 이해하고 원대와 명대 동아시아 각 나라와의 관계에 어떤 변화가 있었는지 발표하기	• 교과서 64~65쪽 자료 • 원대와 명대의 동아시아 국제 관계가 어떻게 변화되었는지 비교하여 파악하기
세계지리	4	• 지형 형성 과정	• ZOOM을 이용한 강의, 발표 학습	• 교과서 53쪽의 PDF 자료 • 학습지
		• 판 구조 운동	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 학습	• 교과서 54쪽의 PDF 자료 • 학습지
		• 안정육괴의 특징과 분포 • 고기 습곡 산지의 특징과 분포	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 학습 • 백지도 활용 학습	• 교과서 55쪽의 PDF 자료 • 학습지 및 백지도
		• 신기 습곡 산지의 특징과 분포	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 학습 • 백지도 활용 학습	• 교과서 55쪽의 PDF 자료 • 학습지 및 백지도
물리학 I	4	• 역학적 에너지 보존	• 역학적 에너지가 보존되지 않는 물체의 운동 관찰하기 • 전체 에너지 보존 설명하기	• 교과서 49~51쪽의 PDF 자료 • 선생님이 수업시간 중 공유하는 학습지 • 필기할 수 있는 연습장 준비
		• 역학적 에너지 보존	• 역학적 에너지 보존에 관련된 문제풀이 학습	• 선생님이 수업시간 중 공유하는 학습지 • 필기할 수 있는 연습장 준비
		• 열역학 제1법칙	• 기체가 하는 일과 기체 분자의 내부에너지 정의하기 • 문제풀이 학습	• 교과서 52~55쪽의 PDF 자료 • 선생님이 수업시간 중 공유하는 학습지 • 필기할 수 있는 연습장 준비
		• 열역학 제1법칙	• 열기관에서의 열과 일 분석하기 • 문제풀이 학습	• 교과서 56~57쪽의 PDF 자료 • 선생님이 수업시간 중 공유하는 학습지

				• 필기할 수 있는 연습장 준비
화학 I	4	• 원자의 구조	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 확인문제 해결	• 교과서 54쪽 • 필기 노트 준비
		• 전자의 발견 • 원자핵의 발견	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 확인문제 해결	• 교과서 55~56쪽 • 필기 노트 준비
		• 양성자의 발견 • 중성자의 발견	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 확인문제 해결	• 교과서 56~57쪽 • 필기 노트 준비
과학과제 연구	1	• 논문 요약 발표 준비	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 논문 요약 발표 PPT 자료
체육	1	• 준비운동 • 국민체조	• 국민체조 -최종 연습 및 피드백 • 신체 부위별 스트레칭 -정적, 동적 스트레칭 실시	※ 교육부 상해한국학교사이트 및 위챗 클라우드 자료 활용
운동과 건강	1	• 축구 I	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 - “오프사이드” - 경기전략으로 활용하기	• 교과서 경쟁영역 자료
		• 배드민턴 I	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 - 배드민턴 복식경기 방법	• 교과서 경쟁영역 자료
		• 탁구경기의 실제 -기본기능 • 체력활동 수행	• ZOOM을 이용한 강의,문답 • 과제활동부여 -체력운동 -방법:1일 2회이상	• 과제활동 -체력운동(윗몸, 팔굽혀펴기 등)
미술창작	1	• 손바닥 그림 그리기 • 자신과 관련된 것을 생각하기 • 마인드맵 하기 • 브레인스토밍 하기	• ZOOM을 이용한 강의, PPT • 학생들은 실기수업 • 종이에 자신의 이름을 쓰고 자신과 관련된 것들을 마인드맵 하기 • 브레인스토밍 하기 • 마인드맵 한 것 정리하고 그림 그릴 것 구성-인증샷	• PPT 화면공유 • 예시작품 • 교과서 56~59쪽의 PDF 자료 • 수행평가 안내 -반영비율: 수행평가 중 30% -마감: 2020년 4월 3차시 수업 -제출: 등교 후 첫째 미술수업 일 -평가기준은 수업 중 제시
음악연주	1	• 피아노 반주를 위한 기초이론 학습 • 리코더의 기초훈련 -호흡, 텅잉, 써밍	• 피아노 반주법 기초이론 -음정의 종류 -3화음과 7화음 • 리코더의 기초훈련 -복식호흡, 텅잉, 써밍 연습	• <피아노 반주법> 학습지 • <텅잉 및 써밍 연습곡 1번> 악보
중국어IIA	4	제10과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장

				만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제10과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제10과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제10과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어ⅡB	4	제2과 단어설명	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 단어 활용 설명	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (1)	ZOOM을 이용한 강의, 교사와 함께 낭독, 개인 낭독문장해석	교과서, 교사 제공 자료 수행평가 안내(말하기, 낭독), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제2과 본문 읽기 및 본문 내용 정리 (2)	ZOOM을 이용한 강의, 주요어법이해와 활용	교과서, 교사 제공 자료
중국어ⅡC	4	제9과 본문 및 문법설명(3)	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제10과 본문 및 문법설명(3)	ZOOM을 이용한 강의, 단어 암기 및 쓰기	교과서, 단어학습지 수행평가 안내(듣고 쓰기, 문장 만들기), 정상등교 후 실시, 자세한 내용 이후 통지
		제9과 본문 및 문법설명(4)	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
		제10과 본문 및 문법설명(4)	ZOOM을 이용한 강의, 문장 만들기 연습	교과서, 교사 제공 자료
중국어ⅡD	4	课本 第22课 课文	通过zoom听课, 学习生词, 造句, 检验学生掌握情况。读课文。	课本, 老师提供的工作纸 介绍随行评价(听写、造句) 正常上学后进行考试, 详细内容以后通知。
		课本 第22课 课文	朗读理解课文, 变课文为对话	课本, 介绍随行评价(口语, 朗读) 正常上学后进行考试, 详细内容以后通知。
		练习册 阅读理解一	从词语的意思、词性、语法特点几个方面学习词语; 认识汉语的构词特点, 通过比较、辨别掌握形近词。	教材、汉语词典、语法参考书
		练习册 阅读理解一	学会根据上下文选择合适的词语填空。	教材、相关背景补充材料
중국어ⅡE	4	阅读 第二课 课文	通过zoom听课, 学习生词, 造句, 检验学生掌握情况。	课本, 老师提供的工作纸 介绍随行评价(听写、造句)

			读课文。	正常上学后进行考试，详细内容以后通知。
		阅读 第二课 课文	朗读理解课文，变课文为对话	课本，介绍随行评价（口语，朗读） 正常上学后进行考试，详细内容以后通知。
		HSK 阅读理解一	从词语的意思、词性、语法特点几个方面学习词语；认识汉语的构词特点，通过比较、辨别掌握形近词。	教材、汉语词典、语法参考书
		HSK 阅读理解一	学会根据上下文选择合适的词语填空。	教材、相关背景补充材料

※ 영어과는 수업 시간에 개별 안내 예정

바. 12학년 수업지도계획

과목	주당 시수	수업지도계획		
		지도 내용	주요 교수 학습 활동	참고 자료 및 참고 사항
심화국어	4	인문학적 글 읽기 (유형원이 제안했던 공거제와 균전제)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 개별 프레젠테이션 자료
		인문학적 글 읽기 (실증 과학과 형이상학의 상이한 인식 방법으로서의 분석과 직관)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 개별 프레젠테이션 자료
		인문학적 글 읽기 (포코니에의 정신 공간의 특징)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 개별 프레젠테이션 자료
		인문학적 글 읽기 (랑케의 사학의 의의와 랑케 사학에 대한 동아시아 학계의 학문적 오류)	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 개별 프레젠테이션 자료
심화독서	5	2. 소통하는 독서 (1) 사실적 읽기	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	PPT 및 학습지
		2. 소통하는 독서 (1) 사실적 읽기	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	PPT 및 학습지
		2. 소통하는 독서 (1) 사실적 읽기	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	PPT 및 학습지
		2. 소통하는 독서 (1) 사실적 읽기	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	PPT 및 학습지
		2. 소통하는 독서 (1) 사실적 읽기	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	PPT 및 학습지
화법과 작문	5	• 상황에 맞는 말 하기 • 기초 문법	• ZOOM을 이용한 화법과 작문 수업 안내, 강의, 문 답, 발표 학습	• 교과서 66~67쪽의 PDF 자료 • 기초 문법 PDF 자료 • 수업 PPT
		• 학습활동 • 기초 문법	• ZOOM을 이용한 문답, 발표 학습	• 교과서 68~71쪽의 PDF 자료 • 기초 문법 PDF 자료 • 수업 PPT
		• 대화 • 기초 문법	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 76~78쪽의 PDF 자료 • 기초 문법 PDF 자료 • 수업 PPT
		• 학습활동 • 기초 문법	• ZOOM을 이용한 문답, 발표 학습	• 교과서 79~87쪽의 PDF 자료 • 기초 문법 PDF 자료 • 수업 PPT
		• 면접 • 기초 문법	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 88~89쪽의 PDF 자료 • 기초 문법 PDF 자료 • 수업 PPT
기하	5	• 고려대 2018	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재명 특례수학 기출문제집

				• 교재 16~17쪽(1-7번)
		• 고려대 2018	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재 17~18쪽(8-12번)
		• 고려대 2018	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재 18~19쪽(13-20)
		• 고려대 2019	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재 20~21쪽(1-6번)
		• 고려대 2019	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재 21~22쪽(7-11번)
실용수학	5	제5강		• 교재 EBS 수능특강 미적분
		• 여러가지 미분법	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재 54~57쪽
		• 로그, 음함수 미분	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재 58~63쪽
		• Level 1	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재 64쪽
		• Level 2	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재 65쪽
		• Level3, 대표기출	• ZOOM을 이용한 강의	• 교재 66~67쪽
사회문제 탐구	3	• 조별 발표 주제 선정 및 연구 계획 수립	• ZOOM을 이용한 조별 모임	• 교과서 없음 • 조별 과제 발표 계획안 제출
		• 조별 주제 관련 자료 수집 질문지 작성 및 조사 실시	• ZOOM을 이용한 조별 모임	• 교과서 없음 • 조별 과제 자료 수합 실시
		• 조별 주제 관련 자료 수집 및 분석	• ZOOM을 이용한 조별 모임	• 교과서 없음 • 자료 수집 결과를 수집하여 분석한 보고서 작성
경제	3	• 시장 경제를 뒷받침 하는 제도로써 재산권 보장, 공정한 경쟁	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 경제 읽기(37쪽)	• 교과서 36~37쪽의 PDF 자료 • PPT 자료
		• 가계의 경제적 역할	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 더 알아보기(38쪽), 탐구 활동(39쪽)	• 교과서 38~39쪽의 PDF 자료 • PPT 자료
		• 기업의 경제적 역할	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 경제 읽기(41쪽), 탐구 활동(42쪽)	• 교과서 41~43쪽의 PDF 자료 • PPT 자료
윤리와 사상	3	• 묵자와 한비자 사상의 특징	• ZOOM을 이용한 문답법 수업 • 학생활동-“선진유교 윤리의 현대적 의의” 글쓰기	• 교과서 PDF 자료 탑재 • 프린트 자료 탑재
		• 주자-성리학의 특징	• ZOOM을 이용한 문답법 수업 • 고전읽기-주자어류“이일분수”	• 교과서·프린트 자료 배부
		• 왕수인-양명학의 특징	• ZOOM을 이용한 문답법 수업 • 고전읽기-왕수인의 심즉리	• 교과서·프린트 자료 배부
물리학 II	3	• 일·운동 에너지 정리	• 일의 표현 • 운동 에너지 • 일·운동 에너지 정리	• 교과서 62~63쪽의 PDF 자료 • 동영상
		• 여러 가지 알짜힘이 하는 일	• 알짜힘이 하는 일	• 교과서 63~64쪽의 PDF 자료 • 동영상

		• 과학적 사고력	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 65쪽의 PDF 자료 • 문제풀이 발표
화학 II	3	• 용액의 농도	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 확인문제 해결	• 교과서 38~39쪽 • 필기 노트 준비
		• 몰농도 • 몰랄농도	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • 예제 및 확인 문제 해결 • [탐구] 여러 가지 농도의 용액 만들기 사고 실험	• 교과서 39~41쪽 • 필기 노트 준비
		• 묽은 용액의 총괄성	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습 • [탐구] 용매와 용액의 증기 압력 비교하기	• 교과서 42~43쪽 • 필기 노트 준비
생명과학 II	3	• 효소의 촉매작용 • 효소의 구조와 기질 특이성	• ZOOM을 이용한 강의, 문답, 발표 학습	• 교과서 36~37쪽의 PDF 자료 • 노트, 동영상
		• 논문 요약 발표	• ZOOM을 이용한 발표 및 질문	• 주제별 PPT자료 및 질문 내용
		• 논문 요약 발표	• ZOOM을 이용한 발표 및 질문	• 주제별 PPT자료 및 질문 내용
체육	1	• 탁구경기의 실제 -기본기능 • 체력활동 수행	• ZOOM 강의, 문답, 및 발표 학습 • 과제1- 체력운동 -맨손체조 및 스트레칭10분 -팔굽혀펴기 50회 이상 -윗몸일으키기 60회 이상 -기타 체력향상 활동 10분 • 과제2- 탁구 기본기능	• 과제1-체력운동(매일) • 과제2-수행(태도)평가 반영안내 -반영비율 및 요소: 반별 상위3명 이내. 태도평가 +1부여 -마감: 다음 차시까지 리포트 형식으로 제출
스포츠 생활	1	• 축구 I	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 - “오프사이드” - 경기전략으로 활용하기	• 교과서 경쟁영역 자료
		• 배드민턴 I	• ZOOM을 이용한 강의, 문답 - 배드민턴 복식경기 방법	• 교과서 경쟁영역 자료
		• 탁구경기의 실제 -기본기능 • 체력활동 수행	• ZOOM을 이용한 강의,문답 • 과제활동부여 -체력운동 -방법:1일 2회이상	• 과제활동 -체력운동(윗몸, 팔굽혀펴기 등)
미술감상과 비평	1	• 서양미술사 (근대미술~현대미술)	• ZOOM을 이용한 강의 • 학생들은 공유파일과 PPT 감상, 동영상 감상 • 비평할 작품이나 작가	• PPT(서양미술사) • 교과서 103~107쪽의 PDF 자료 • 지식채널e 미술사 관련 영상

			찾기 -조별 발표 준비	
중국문화 의 이해	5	书法 역사	ZOOM을 이용한 강의, 자료감상	교과서, 교사제공자료
		한국, 중국 문화 차 이 다큐 감상(1)	자료 감상, 보고서작성	교사제공자료, 학습지
		书法 역사	중국문화자료 감상, 보고서작성	교과서, 수행평가안내(보고서)
		한국, 중국 문화 차 이 다큐 감상(2)	자료 감상, 보고서작성	교사제공자료, 학습지
		书法 종류	ZOOM을 이용한 강의, 자료감상	교과서, 교사제공자료
중국어 회화 II	3	第二课 语言点(1)	通过zoom听课, 学习生词, 练习造句	课本, 老师提供的工作纸 介绍随行评价(口头表达, 朗 读, 作业), 正常上学后 进行考 试, 详细内容以后通知。
		第二课 语言点(2)	通过zoom听课, 朗读对话, 练习对话内容	课本, 老师提供的资料
		第二课 学习对话	通过zoom听课, 跟老师学习 语法句式, 进行口语练习	课本, 老师提供的资料
실용중국 어 회화	3	第二课 语言点(1)	通过zoom听课, 学习生词, 练习造句	课本, 老师提供的工作纸 介绍随行评价(口头表达, 朗 读, 作业), 正常上学后 进行考 试, 详细内容以后通知。
		第二课 语言点(2)	通过zoom听课, 朗读对话, 练习对话内容	课本, 老师提供的资料
		第二课 学习对话	通过zoom听课, 跟老师学习 语法句式, 进行口语练习	课本, 老师提供的资料

※ 영어과는 수업 시간에 개별 안내 예정