

구분	4.23.(목)	4.24.(금)	4.27.(월)	4.28.(화)	4.29.(수)	
1차시	교과	전공	국어	한국사	음악	
	상표준		[10국02-01]	[10한사02-03]	[12음01-05]	
	학습주제		2. 능동적 읽기와 주제적 해석 (1) 사회적 대화로서의 글 읽기	유학은 고대 사회에서 어떤 역할을 하였을까?	음악은 나의 친구	
	활동자료	학과별 수업계획서 붙임 참고	자율	영상 교과서	영상 과제서식	
	주요활동		EBS강의 수강	고대 사회 유학 수용의 배경과 발전 과정을 파악할 수 있다.	바른자세와 호흡, 정확한 발음으로 발성하기	
	형태		①	EBS 자체 학습관리	수업(동영상) 참여 후 활동지 작성	
2차시	교과	전공	미술창작	수학	음악	
	상표준		[12미02-04]	12진로12-02	[10수학01-02]	[12음01-05]
	학습주제		빛의 방향에 따른 그림자 표현	유치원교사 및 유아교육과 직업소개	항등식의 성질	교가
	활동자료	학과별 수업계획서 붙임 참고	영상 1 2 3	영상 사이트	영상 과제서식 EBS 과제방	영상 과제서식
	주요활동		빛의 방향에 따른 그림자의 모양과 위치, 명암 표현 연습	- 동영상시청 - - O.X 문제 -	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	가사의 의미를 생각하며 바른 자세와 호흡으로 노래부르기
	형태		수업(동영상 등)참여 후 연습 결과물 제출	EBS 자체 학습관리 회원가입 확인	① EBS 자체 학습관리	수업(동영상) 참여 후 활동지 작성
3차시	교과	전공	종교	수학	체육	
	상표준		기독교학교의 교육활동이 우리 삶에 미친 영향을 설명할 수 있다.	[10수학01-02]	[12체육05-02]	[10영03-01]
	학습주제		기독교학교의 영향	항등식의 성질	운동 손상의 예방과 대처	본문 독해
	활동자료	학과별 수업계획서 붙임 참고	교과서 및 관련 시청각자료	영상 과제서식 EBS 과제방	영상 [PPT자료]	영상
	주요활동		역사적인 다큐영상 시청, 녹화한 수업영상 수강 후 수행 미션 제시	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	ppt와 동영상을 시청하고 운동 손상 예방의 중요성을 이해하고 실천하기	동영상 시청 후 교과서 본문을 읽고 해석해 보기
	형태		영상 사이트 온라인수업 직접 촬영	① EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	② 출결 확인
4차시	교과	체육	국어	전공	기술가정	
	상표준	[12체육05-02]	[10국03-01]		[12기가01-01]	[10국02-01]
	학습주제	운동 손상의 예방과 대처	1. 마음을 담은 언어 (2) 소통하는 글쓰기	학과별 수업계획서 붙임 참고	사량과 결혼으로 이루는 건강한 가족	2. 능동적 읽기와 주제적 해석 (1) 사회적 대화로서의 글 읽기
	활동자료	영상 [PPT자료]	교과서 과제서식		영상	교과서 과제서식
	주요활동	ppt와 동영상을 시청하고 운동 손상 예방의 중요성을 이해하고 실천하기	1. 교과서 본문 중심내용 파악하기 2. 학습활동 정리		동영상 시청하고 교과서 학습활동 정리하기	1. 교과서 본문 중심내용 파악하기 2. 학습활동 정리
	형태	EBS 자체 학습관리	⑤ 과제 제출		동영상 수업	⑤ 과제 제출
5차시	교과	과학	과학	전공	기술가정	
	상표준	[10통과01-01]	[10통과01-02]		[12기가01-02]	[10한사02-04]
	학습주제	01. 우주 초기에 만들어진 원소-스펙트럼	02. 별의 진화와 원소의 생성	학과별 수업계획서 붙임 참고	배우자 선택	불교, 도교, 풍수지리설은 고대인의 삶에 어떤 영향을 주었을까?
	활동자료	과제서식 영상	과제서식 영상		영상	영상 교과서
	주요활동	단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 원소의 주기성에 대한 핵심개념 과제제출	단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 원소의 성질에 대한 핵심개념 과제제출		동영상 시청하고 교과서 학습활동 정리하기	불교 수용 이전 고대 사회에서 천신 신앙의 역할을 이해할 수 있다.
	형태	수업(동영상)참여 후 과제 제출	수업(동영상)참여 후 과제 제출		동영상 수업	EBS 자체 학습관리
6차시	교과	수학	영어	전공	과학	
	상표준	[10수학01-02]	[10영03-01]		[10통과01-03]	
	학습주제	항등식의 성질	본문 독해	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	1. 물질의 규칙성 03. 원소의 주기성
	활동자료	영상 과제서식 EBS 과제방	영상		과제서식 영상	과제서식 영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	동영상 시청 후 교과서 본문을 읽고 해석해 보기		단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 원소의 결합에 대한 핵심개념 과제제출	
	형태	① EBS 자체 학습관리	② 출결 확인		수업(동영상)참여 후 과제 제출	
7차시	교과	영어	한국사	전공		
	상표준	[10영03-01]	[10한사02-02]			
	학습주제	어휘 익히기	남북국은 어떻게 발전하였을까?	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	
	활동자료	영상	영상 교과서			
	주요활동	동영상 시청 후 새로 나온 어휘의 뜻 찾기	통일 후 신라의 발전 과정과 신라 말 사회 변화의 모습을 파악할 수 있다.			
	형태	② 출결 확인	EBS 자체 학습관리			

1학년 스마트드론전자과 온라인수업 계획

1. 교과서 (또는 학습교재) 전자회로[교재: 바로가기] [프로그래밍 교재 바로가기]

2. 학습관리 유형

① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상)참여 후 과제 제출 ③ 실시간 수업참여(댓글)

④ 이수증 제출 ⑤ 기타(교사확인 등)

활동자료 표시기호 : 과제서식 영상 EBS 과제방 사이트 실시간 라이브톡 토론방 개설

[전자회로]

담당교사 최용원

2주	1차시	2차시	3차시
성취기준	물질의 전기적 특성을 이해하고 반도체 재료를 설명할 수 있다.	물질의 전기적 특성을 이해하고 반도체 재료를 설명할 수 있다.	반도체 소자의 종류를 이해하고, 반도체를 이용한 전자 회로 소자의 종류와 특성을 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	불순물 반도체	pn 접합	다이오드
활동 자료	영상 과제서식	영상 과제서식	영상 과제서식
주요 활동	불순물 반도체의 특성을 이해/ 동영상 시청 및 내용 정리	pn 접합의 특성과 원리를 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리	다이오드의 원리와 특성 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리
학습유형 및 관리, 결과물	② / 과제제출	② / 과제제출	② / 과제제출

[프로그래밍]

담당교사 이혁

2주	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	프로그램을 효율적으로 개발하기 위한 체계적인 절차와 각 단계별로 유의해야 할 사항에 대하여 설명할 수 있다.	프로그램을 효율적으로 개발하기 위한 체계적인 절차와 각 단계별로 유의해야 할 사항에 대하여 설명할 수 있다.	프로그램을 효율적으로 개발하기 위한 체계적인 절차와 각 단계별로 유의해야 할 사항에 대하여 설명할 수 있다.	프로그램을 효율적으로 개발하기 위한 체계적인 절차와 각 단계별로 유의해야 할 사항에 대하여 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	. 프로그래밍의 절차 . 프로그래밍을 위한 사전지식	. 프로그래밍의 절차별 유의점 1 . 프로그래밍을 위한 사전지식	. 프로그래밍의 절차별 유의점 2 . 프로그래밍을 위한 사전지식	. 프로그래밍의 절차별 유의점 3 . 프로그래밍을 위한 사전지식
활동 자료	영상 , PPT, PDF, EBS 과제방	영상 , PPT, PDF, EBS 과제방	영상 , PPT, PDF, EBS 과제방	영상 , PPT, PDF, EBS 과제방
주요 활동	프로그래밍의 절차 이해와 프로그래밍 사전지식 (고급언어, 고급언어의 API) 알기 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	프로그래밍의 절차 이해와 프로그래밍 사전지식 (API와 플랫폼의 관계, 함수의 기능) 알기 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	프로그래밍의 절차 이해와 프로그래밍 사전지식 (프로그래밍 언어 선택) 알기 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	프로그래밍의 절차 이해와 프로그래밍 사전지식 (C 프로그래밍 언어) 알기 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가
학습유형 및 관리, 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리

1학년 자동차과 온라인 수업계획

실무과목 다운로드

자동차과 1학년 [교과서 활용] [기초제도]

학습관리 유형

① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여 후 과제 제출 ③ 실시간 수업참여(댓글) ④ 이수증 제출 ⑤ 기타(교사확인 등)

활동자료 표시기호 :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브톡

토론방 개설

[기계일반] (양 철 훈) [기초제도] (이민철)

차시	구분	기계일반(2주)	기초제도(2주)
1	성취기준	21-1. 기계 재료를 재질에 따라 분류할 수 있다.	KS 제도 통칙에 따른 도면의 크기와 양식의 의미에 대하여 이해하고 설명할 수 있다.
	학습주제	기계재료의 분류	도면의 크기 및 척도
	주요활동	기계 재료의 성질에 대하여 학습하고, 관련 형성평가 풀기	KS 제도 통칙에 따른 도면의 크기와 양식의 의미, 척도의 종류 및 표시 방법, 기입 방법을 이해하고 예제를 해결
	활동자료	PPT	교과서, 영상
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② EBS 과제방
2	성취기준	21-1. 기계 재료를 재질에 따라 분류할 수 있다.	도면에 사용되는 선의 종류와 용도에 맞게 선을 그릴 수 있다
	학습주제	기계재료의 시험과 검사	제도의 선과 문자
	주요활동	시험과 검사 방법에 대한 동영상 시청하고, 관련 형성평가 풀기	도면에 사용되는 문자, 선의 종류와 용도에 맞게 선을 그어봄
	활동자료	영상 PPT	교과서, 영상
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② EBS 과제방

[자동차일반]

담당교사 이상철

1. 교과서 (또는 학습교재) [자동차일반: 바로가기]

2주	1차시	2차시	3차시
성취기준	보일러의 구조와 종류, 연료와 연소에 대하여 알아보고, 성능 및 취급 방법을 통하여 안전하게 운전할 수 있다.	보일러의 구조와 종류, 연료와 연소에 대하여 알아보고, 성능 및 취급 방법을 통하여 안전하게 운전할 수 있다.	보일러의 구조와 종류, 연료와 연소에 대하여 알아보고, 성능 및 취급 방법을 통하여 안전하게 운전할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	보일러의 원리 (외연기관)	보일러의 구조 (외연기관)	보일러의 종류 (외연기관)
활동자료	영상	사이트	사이트
주요활동	동영상을 시청하고 보일러의 원리 파악하기	사이트에서 보일러의 구조 파악하기	사이트에서 보일러의 종류와 특징 파악하기
학습유형 및 관리, 결과물	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	EBS 교과게시판 보일러의 종류와 특징 제출하기

1학년 건축인테리어과 온라인 수업계획

▶ **교재 : 교과서 및 웹 자료 활용**

▶ **학습관리 유형**

① **EBS 자체 학습관리** ② **수업(동영상등)참여 후 과제 제출** ③ **실시간 수업참여(댓글)** ④ **이수증 제출** ⑤ **기타(교사확인 등)**

▶ **활동자료 표시기호 :**

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브톡

토론방 개설

[건축일반]

담당교사 : 고상국

2주	1차시	2차시	3차시
성취기준	· 우리나라 건축의 역사적 변천과정을 시대별로 구분하고, 각 시대별 건축양식, 구조적, 조형·의상적 특징을 설명할 수 있다.	· 동기부여를 통해 미래를 설계해 볼 수 있다.	· 서양건축의 특징을 이해할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	한국건축	직업기초능력	서양건축
활동자료	동영상 시청을 통해 한국 건축을 시대별로 분류하고 각각의 특징을 숙지한다.	동기부여 동영상 시청을 통해 미래를 꿈꾸는 시간을 가진다.	동영상 시청을 통해 서양건축의 특징을 이해하고 고대 건축을 시대별로 분류해 본다.
주요활동	영상	영상	영상
학습유형 및 관리, 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리

[건축기초실습]

담당교사 : 정경미

2주	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	각종 실습에 필요한 개인 안전 보호구를 착용할 수 있다.	각종 전동 기계 및 공구의 부위별 명칭을 알 수 있다.	각종 전동 기계 및 공구를 작동시키고 점검할 수 있다.	각종 전동 기계 및 공구를 작동시키고 점검할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	개인안전보호구 착용하기	전동기계 및 공구 점검하기	전동기계 및 공구 점검하기	산업안전보건 교육
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요활동	동영상 시청, 사고 사례에 따른 보호구 착용법 확인, 평가 참여	동영상 시청, 목공용 전동 기계 및 공구 파악, 평가 참여	동영상 시청, 기계 및 공구 작동시 주의사항 파악, 평가 참여	동영상 시청, 산업안전보건법 확인, 평가 참여
학습유형 및 관리, 결과물	① 과제제출(평가참여)	① 과제제출(평가참여)	① 과제제출(평가참여)	① 과제제출(평가참여)

1학년 신재생에너지과 온라인수업 계획

담당교사 : 한드림

1. 교과서 (또는 학습교재) 전기회로 [교재: 바로가기] 전기전자측정 [교재: 바로가기]

2. 학습관리 유형

① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여 후 과제 제출 ③ 실시간 수업참여(댓글)

④ 이수증 제출 ⑤ 기타(교사확인 등)

·활동자료 표시기호 :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브톡

토론방 개설

[전기회로]

2주	1차시	2차시	3차시
성취기준	물질을 도체, 부도체, 반도체 및 초전도체로 구분하고, 예를 들어 설명할 수 있다.	전하의 종류와 그 특성에 대하여 설명할 수 있다.	물질의 정전 유도에 대하여 정의할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	도체, 반도체, 부도체	전하	정전 유도 현상
활동 자료	EBS 과제방	영상	영상
주요 활동	교과서를 참고하여 물질의 구조와 도체, 부도체, 반도체 및 초전도체에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 전하에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 정전 유도 현상에 대한 형성평가 실시
학습유형 및 관리, 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리

[전기전자측정]

2주	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	측정 계기를 아날로그와 디지털 계기로 구분하여 원리와 종류, 측정 방법 및 측정 관계 이론을 학습하고 측정할 수 있다.	측정 계기를 아날로그와 디지털 계기로 구분하여 원리와 종류, 측정 방법 및 측정 관계 이론을 학습하고 측정할 수 있다.	측정 계기를 아날로그와 디지털 계기로 구분하여 원리와 종류, 측정 방법 및 측정 관계 이론을 학습하고 측정할 수 있다.	측정 계기를 아날로그와 디지털 계기로 구분하여 원리와 종류, 측정 방법 및 측정 관계 이론을 학습하고 측정할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	아날로그멀티미터	아날로그멀티미터	디지털멀티미터	디지털멀티미터
활동 자료	영상	영상	영상	영상
주요 활동	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 아날로그측정계기에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 아날로그측정계기에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 디지털측정계기에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 디지털측정계기에 대한 형성평가 실시
학습유형 및 관리, 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리