

구분	4.16.(목)	4.17.(금)	4.20.(월)	4.21.(화)	4.22.(수)	
1차시	교과	전공	자율	국어	한국사	
	생리			[10국01-02]	[10한사01-03]	
	학습주제	학과별 수업계획서 붙임 참고		1. 마음을 담은 언어 (1) 언어 예절과 화법의 다양성	고대국가의 통치체제는 어떠하였을까?	
	활동자료			교과서 과제서식	영상 교과서	
	주요활동			1. 교과서 본문 중심내용 파악하기 2. 학습활동 정리	삼국이 고대 국가로 발전하는 과정에서 나타난 특징을 파악할 수 있다.	
형태	⑤ 과제 제출		EBS 자체 학습관리			
2차시	교과	전공	미술창작	수학	음악	
	생리		[12미02-04]	12진로12-02	[10수학01-01]	
	학습주제	학과별 수업계획서 붙임 참고	다양한 선 그리기	오리엔테이션	다항식의 사칙연산	
	활동자료		영상 1 2 3 4	영상 사이트	영상 과제서식	
	주요활동		다양한 선 그리기 연습 (가로, 세로, 사선, 곡선 등)	- 동영상시청 - - O.X 문제 -	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	
형태	수업(동영상 등)참여 후 연습 결과물 제출		EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리		
3차시	교과	전공	종교	수학	체육	
	생리	학과별 수업계획서 붙임 참고	우리나라의 근대화에 미친 기독교학교의 역사를 설명할 수 있다.	[10수학01-01]	[12체육01-01]	
	학습주제		기독교학교의 시작	다항식의 사칙연산	생활 습관과 건강관리	
	활동자료		교과서 및 관련 시청각자료	영상 과제서식	영상 [PPT자료]	
	주요활동		역사적인 다크영상 시청, 녹화한 수업영상 수강 후 수행 미션 제시	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	ppt와 동영상을 시청하고 건강한 생활 습관 익히기	
형태	영상 사이트 온라인수업 직접 촬영	① EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리			
4차시	교과	체육	국어	전공	국어	
	생리	[12체육01-01]	[10국01-02]	학과별 수업계획서 붙임 참고	[12기가01-01]	
	학습주제	오리엔테이션	2. 마음을 담은 언어 (1) 언어 예절과 화법의 다양성		사랑과 결혼으로 이루는 건강한 가족	
	활동자료	영상 [PPT자료]	영상		영상	
	주요활동	ppt와 동영상을 시청하기	EBS강의 수강		오리엔테이션, 동영상 시청	
형태	EBS 자체 학습관리	①	동영상 수업			
5차시	교과	과학	과학	전공	한국사	
	생리	[10통과01-01]	[10통과01-01]	학과별 수업계획서 붙임 참고	[12기가01-01]	
	학습주제	1. 물질의 규칙성 01. 우주 초기에 만들어진 원소-빅뱅 우주론	01. 우주 초기에 만들어진 원소-빅뱅 우주론(탐구활동)		사랑과 결혼으로 이루는 건강한 가족	
	활동자료	과제서식 영상	과제서식 영상		영상	
	주요활동	단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 우주 초기에 만 들어진 원소의 핵심개념 과 제제출	단원 내용 동영상 시청하고, 교. 빅뱅 우주론에 대한 핵 심개념 과제제출		삼국의 상호 경쟁 과정과 고구려의 수.당과 의 전쟁, 신라의 삼국 통일 의 의미를 말할 수 있다.	
형태	수업(동영상)참여 후 과제 제출	수업(동영상)참여 후 과제 제출	동영상 수업			
6차시	교과	수학	영어	동아리	전공	
	생리	[10수학01-01]	[10영01-01]		학과별 수업계획서 붙임 참고	[10통과01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산	듣기문제 풀이			01. 우주 초기에 만들어진 원소-초기의 생성 원소
	활동자료	영상 과제서식	영상			과제서식 영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기			단원 내용 동영상 시청하고, 별의 진화와 원소의 생성에 대한 핵심개념 과제제출
형태	① EBS 자체 학습관리	② 출결 확인	수업(동영상)참여 후 과제 제출	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	
교과	영어	한국사	전공			
생리	[10영01-01]	[10한사01-02]				
학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이	국가는 어떻게 형성되었을까?				
활동자료	영상	영상 교과서				
7차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
8차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
9차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
10차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
11차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
12차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
13차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
14차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
15차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
16차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
17차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
18차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
19차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
20차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
21차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
22차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
23차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
24차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
25차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
26차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
27차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
28차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
29차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
30차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
31차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
32차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
33차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
34차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
35차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
36차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
37차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
38차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
39차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
40차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
41차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
42차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
43차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
44차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 교과서
	주요활동	동영상 시청하고 Module1 듣기 문제 풀이하기				선사시대 사회 모습의 변화 및 계급과 권력, 국가의 출현 과정을 파악
45차시	교과	수학	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10수학01-01]				[10영01-01]
	학습주제	다항식의 사칙연산				듣기문제 풀이
	활동자료	영상 과제서식				영상
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기				동영상 시청하고 Module2 듣기 문제 풀이하기
46차시	교과	영어	동아리	학과별 수업계획서 붙임 참고	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
	생리	[10영01-01]				[10한사01-02]
	학습주제	오리엔테이션 및 듣기문제 풀이				국가는 어떻게 형성되었을까?
	활동자료	영상				영상 영상

1학년 스마트드론전자과 온라인수업 계획

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

[전자회로]

담당교사 최용원

1주	1차시	2차시	3차시
성취기준	물질의 전기적 특성을 이해하고 반도체 재료를 설명할 수 있다.	물질의 전기적 특성을 이해하고 반도체 재료를 설명할 수 있다.	물질의 전기적 특성을 이해하고 반도체 재료를 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	원자의 구조와 전자	전자와 전류	진성 반도체
활동 자료	영상 과제서식	영상 과제서식	영상 과제서식
주요 활동	원자의 구조와 전자의 특성을 이해를 위한 동영상 시청 및 내용 정리	전자와 전류의 특성을 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리	진성 반도체에 대해 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리
학습유형 및 관리, 결과물	② / 과제제출	② / 과제제출	② / 과제제출

[프로그래밍]

담당교사 이 혁

1주	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)	· 프로그램 · 프로그래밍을 위한 사전지식	· 프로그래밍 언어의 종류 · 프로그래밍을 위한 사전지식	· 프로그래밍 언어의 특징 · 프로그래밍을 위한 사전지식	· 단원 정리하기 · 프로그래밍을 위한 사전지식
활동 자료	영상 , PPT, EBS 과제방	영상 , PPT, EBS 과제방	영상 , PPT, EBS 과제방	영상 , PPT, EBS 과제방
주요 활동	프로그램 이해와 프로그래밍 사전지식(프로그래밍, 컴퓨터) 알기 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	프로그래밍 언어의 종류 이해와 프로그래밍 사전지식(컴퓨터 프로그램, CPU) 알기 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	프로그래밍 언어의 종류에 따른 특징 이해와 프로그래밍 사전지식(컴퓨터 프로그램 작성, 이진수 변환법) 알기 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	단원의 핵심 내용 이해와 프로그래밍 사전지식(변역기, 번역기의 종류) 알기 - 동영상 시청 및 내용 정리, 과제 제출
학습유형 및 관리, 결과물	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	② 수업(동영상등)참여 후 과제 제출

1학년 자동차과 온라인 수업계획

[기계일반] (양 철 훈) [기초제도] (이민철)

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

차시	구분	기계일반(1주)	기초제도(1주)	
1	성취기준	11-1. 기계 공업의 특징을 설명할 수 있다.	제도의 개념을 이해하고 설명할 수 있다.	
	학습주제	기계공업의 발달	제도의 개념	
	주요 활동	기계공업의 발달 과정과 전망에 대한 동영상을 시청하고, 관련 형성평가 풀기	제도의 개념을 이해하고 예제를 해결	
	활동자료	영상 PPT	교과서, 영상	
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② EBS 과제방	
2	성취기준	12-1. 기계 공업의 분류를 이해하고 설명할 수 있다.	표준의 뜻과 필요성에 대해 이해하고 설명할 수 있다.	
	학습주제	기계공업의 분류	제도의 규격	
	주요 활동	기계공업을 분류하고 다른 공업과의 관계를 분류하는 형성평가 풀기	산업의 여러 부문에 따른 이해하고 예제를 해결	
	활동자료	PPT	교과서, 영상	
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② EBS 과제방	

[자동차일반]

담당교사 이상철

1. 교과서 (또는 학습교재) [자동차일반: 바로가기]

1주	1차시	2차시	3차시
성취기준	외연기관의 개발 및 발달 단계와 특징을 살펴보고 외연기관의 작동원리와 구조, 종류 및 이용 분야를 설명할 수 있다.	외연기관의 개발 및 발달 단계와 특징을 살펴보고 외연기관의 작동원리와 구조, 종류 및 이용 분야를 설명할 수 있다.	외연기관의 개발 및 발달 단계와 특징을 살펴보고 외연기관의 작동원리와 구조, 종류 및 이용 분야를 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	증기 원동기의 개요-증기 기관(외연기관)	증기 원동기의 개요-증기 터빈1(외연기관)	증기 원동기의 개요-증기 터빈2(외연기관)
활동자료	영상	영상	사이트
주요 활동	동영상을 시청하고 증기 기관 개요 파악하기	동영상을 시청하고 증기 터빈의 작동 원리 파악하기	사이트에서 증기 터빈의 종류, 장단점 파악하기
학습유형 및 관리, 결과물	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	EBS 교과게시판 터빈 기관의 장단점 제출하기

1학년 건축인테리어과 온라인 수업계획

▶ 교재 : 교과서 및 웹 자료 활용

▶ 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

[건축일반]

담당교사 : 고상국

차시	구분	건축일반(1주)	
1	성취기준	· 앞으로 진행될 온라인 강의 흐름을 이해할 수 있다.	
	학습주제	오리엔테이션	
	주요 활동	동영상 강의를 시청하고 게시판 댓글을 통해 출석을 확인한다.	
	활동자료	영상	
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	
2	성취기준	· 한국 건축의 특징과 목조건축의 구성요소를 이해할 수 있다.	
	학습주제	한국건축	
	주요 활동	동영상 시청을 통해 한국 건축의 특징을 이해하고 목조건축의 구성요소를 분류하고 각각의 특징을 숙지한다.	
	활동자료	영상	
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	
3	성취기준	· 직장생활에서 필요한 의사소통능력을 이해할 수 있다.	
	학습주제	직업기초능력	
	주요 활동	동영상 강의를 시청하고 직장생활에서 발생할 수 있는 여러 가지 상황에서의 의사소통을 연습해 본다.	
	활동자료	영상	
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	

[건축기초실습]

담당교사 : 정경미

1주	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	실습장 안전 수칙을 이해하고 준수할 수 있다.	실습장 안전 수칙을 이해하고 준수할 수 있다.	실습장 안전사고 사례를 설명할 수 있다.	각종 실습에 필요한 개인 안전 보호구의 종류 및 명칭을 알 수 있다.
학습주제 (능력단위)	실습장 안전사항 점검하기	실습장 안전사항 점검하기	실습장 안전사항 점검하기	개인안전보호구 착용하기
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요 활동	온라인 수업 저작권 보호 동영상 시청 및 오리엔테이션, 평가 참여	동영상 시청, 실습장 안전 수칙 확인, 평가 참여	동영상을 시청, 목공용 톱에 관한 안전사고 사례 확인, 평가 참여	동영상 시청, 개인 안전 보호구의 종류 및 명칭 파악, 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(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

[전기회로]

1주	1차시	2차시	3차시
성취기준	전기의 어원에 대하여 설명할 수 있다.	전기의 어원에 대하여 설명할 수 있다.	전기에서 많이 사용되는 단위계와 단위의 표기 방법을 제시할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	전기의 생산	기초 전기 개요	단위 표현
활동 자료	영상 1 2	영상	EBS 과제방
주요 활동	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 전기의 어원에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 기초전기개요에 대한 형성평가 실시	전기에서 많이 사용되는 단위계와 단위 표기 방법에 대한 형성평가 실시
학습유형 및 관리, 결과물	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리

[전기전자측정]

1주	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	측정과 오차에 대한 개념, 측정의 종류, 측정기의 구조와 동작 원리, 오차의 종류, 확도, 정도 및 감도 등을 알고 측정할 수 있다.	측정과 오차에 대한 개념, 측정의 종류, 측정기의 구조와 동작 원리, 오차의 종류, 확도, 정도 및 감도 등을 알고 측정할 수 있다.	측정과 오차에 대한 개념, 측정의 종류, 측정기의 구조와 동작 원리, 오차의 종류, 확도, 정도 및 감도 등을 알고 측정할 수 있다.	측정과 오차에 대한 개념, 측정의 종류, 측정기의 구조와 동작 원리, 오차의 종류, 확도, 정도 및 감도 등을 알고 측정할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	오차의 종류	오차의 종류	SI 단위계	SI 단위계
활동 자료	영상	영상	영상	영상
주요 활동	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 오차의 종류에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 오차의 종류에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 SI단위계에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 SI단위계에 대한 형성평가 실시
학습유형 및 관리, 결과물	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리