

구분	5.27.(수)	5.28.(목)	5.29.(금)	6.1.(월)	6.2.(화)	
1차시	교과	음악	전공	국어	한국사	
	성취기준	[12음02-03]		[10국-02-04]	[10한사05-02]	
	학습주제	고전음악		2. 능동적 읽기와 주체적 해석 (3) 독서 과정을 성찰하며 책 읽기	개화 정책의 추진과 반발	
	활동자료	영상 과제서식	학과별 수업계획서 불입 참고	자율	교과서 과제서식	영상 교과서
	주요활동	고전시대 음악의 특징을 알아보기			한 학기 한 권 책 읽기	개항 후 정부가 추진한 개화 정책의 내용을 말할 수 있다.
형태	수업(동영상) 참여 후 활동지 작성			⑤ 과제 제출	EBS 자체 학습관리	
2차시	교과	음악	전공	미술창작	수학	
	성취기준	[12음02-03]		[12미02-02]	[10수학01-11]	
	학습주제	하이든		정다각형을 이용한 쪽매붙임	인공지능 개발자 및 생명공학과	제한된 범위의 이차함수의 최대 최소
	활동자료	영상 과제서식	학과별 수업계획서 불입 참고	과제서식	영상 사이트	영상 과제서식 EBS 과제방
	주요활동	교향곡을 통해 만나보는 하이든의 음악 이야기		도안 무늬 넣거나 채색하기	- 동영상 시청-	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기
형태	수업(동영상) 참여 후 활동지 작성		수업 참여 후 연습 결과물 제출	EBS 자체 학습관리	수업(동영상) 참여 형성평가	
3차시	교과	영어	전공	종교	수학	
	성취기준	[10영03-01]		종교의 목적에 대한 자신만의 생각을 말할 수 있다.	[10수학01-11]	
	학습주제	Unit2. 본문독해		인간과 종교-종교의 목적 -	이차함수의 최대, 최소	운동과 체력 증진
	활동자료	영상	학과별 수업계획서 불입 참고	교과서 및 관련 시청각자료	영상 과제서식 EBS 과제방	영상 [PPT자료]
	주요활동	동영상 시청 후 교과서 본문을 읽고 해석해 보기		종교 다큐멘터리 시청. 녹화한 수업영상 수강 후 수행 미션 제시	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	ppt와 동영상을 시청하고 다양한 체력 요소 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.
형태	② 출결 확인		영상 사이트 온라인수업 직접 촬영	수업(동영상) 참여 형성평가	EBS 자체 학습관리	
4차시	교과	국어	체육	국어	기술가정	
	성취기준	[10국-02-04]	12운건02-03	[10국-02-04]	[12기가01-05]	
	학습주제	2. 능동적 읽기와 주체적 해석 (3) 독서 과정을 성찰하며 책 읽기	운동과 체력 증진	2. 능동적 읽기와 주체적 해석 (3) 독서 과정을 성찰하며 책 읽기	유아의 발달 특징과 돌보기	
	활동자료	교과서 과제서식	영상 [PPT자료]	교과서 과제서식	영상	
	주요활동	한 학기 한 권 책 읽기	ppt와 동영상을 시청하고 다양한 체력 요소 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.	한 학기 한 권 책 읽기	동영상 시청하고 교과서 학습활동 정리하기	
형태	⑤ 과제 제출	EBS 자체 학습관리	⑤ 과제 제출	동영상 수업		
5차시	교과	한국사	과학	과학	전공	
	성취기준	[10한사05-01]	[10통과03-01]	[10통과03-01]	기술가정 [12기가01-05]	
	학습주제	흥선대원군의 개혁 정치와 통상 수교 거부 정책	3. 역학적 시스템 01. 중력과 역학적 시스템	3. 역학적 시스템 01. 중력과 역학적 시스템	아동의 발달 특징과 돌보기	
	활동자료	영상 교과서	과제서식 영상	과제서식 영상	영상	
	주요활동	흥선대원군이 실시한 개혁 정치의 내용을 파악할 수 있다.	단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 원소의 결합에 대한 핵심개념 과제 제출	단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 원소의 결합 중 이온 결합과 공유 결합에 대한 핵심개념 과제 제출	동영상 시청하고 교과서 학습활동 정리하기	
형태	EBS 자체 학습관리	수업동영상등참여 후 과제 제출	수업동영상등참여 후 과제 제출	동영상 수업		
6차시	교과	과학	수학	영어	전공	
	성취기준	[10통과02-03]	[10수학01-11]	[10영03-01]		
	학습주제	2. 자연의 구성물질 03. 신소재	이차함수의 최대, 최소	Unit2. 본문독해		
	활동자료	과제서식 영상	영상 과제서식 EBS 과제방	영상	동아리	
	주요활동	단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 원소의 결합 중 이온 결합과 공유 결합에 대한 핵심개념 과제 제출	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	동영상 시청 후 교과서 본문을 읽고 해석해 보기	학과별 수업계획서 불입 참고	
형태	수업동영상등참여 후 과제 제출	수업(동영상) 참여 형성평가	② 출결 확인			
7차시	교과		영어	한국사	전공	
	성취기준		[10영03-01]	[10한사05-02]		
	학습주제		Unit2. 본문독해	개항과 불평등 조약 체제		
	활동자료		영상	영상 교과서	동아리	
	주요활동		동영상 시청 후 교과서 본문을 읽고 해석해 보기	강화도 조약의 주요 내용을 바탕으로 불평등 조약 체제를 설명할 수 있다.	학과별 수업계획서 불입 참고	
형태		② 출결 확인	EBS 자체 학습관리			

1학년 스마트드론전자과 온라인수업 계획

실무과목 다운로드

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

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

4주	1차시 5.28(목)	2차시 5.28(목)	3차시 5.28(목)
성취기준	정류의 개념과 전원 회로의 기본이 되는 정류 회로를 설명할 수 있다.	정류 회로의 구성 요소와 동작 원리를 이해하여 활용할 수 있다.	정류 회로의 구성 요소와 동작 원리를 이해하여 활용할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	정류회로의 개요	반파 정류 회로	전파 정류 회로
활동 자료	영상 과제서식	영상 과제서식	영상 과제서식
주요 활동	정류회로 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리	반파 정류 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리	전파 정류 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리
학습유형 및 관리, 결과물	② / 과제제출	② / 과제제출	② / 과제제출

[프로그래밍]

담당교사 이혁

1주	23차시(6.1)	24차시(6.1)	25차시(6.2)	26차시(6.2)
성취기준	· 변수의 개념을 이해하고 자료형에 따라 적절한 변수를 선언하여 사용할 수 있다. · 자료형의 특징을 알고 변수를 구분하여 지정할 수 있다.	· 변수의 개념을 이해하고 자료형에 따라 적절한 변수를 선언하여 사용할 수 있다. · 자료형의 특징을 알고 변수를 구분하여 지정할 수 있다.	· 변수의 개념을 이해하고 자료형에 따라 적절한 변수를 선언하여 사용할 수 있다. · 자료형의 특징을 알고 변수를 구분하여 지정할 수 있다.	· 변수의 개념을 이해하고 자료형에 따라 적절한 변수를 선언하여 사용할 수 있다. · 자료형의 특징을 알고 변수를 구분하여 지정할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	· 변수와 자료형 -1 - 미션 제시 - C 프로그램의 기본 구조	· 변수와 자료형 -2 - C 프로그램의 구성 요소 - C 프로그램을 작성할 때 주의 사항	· 변수와 자료형 -3 - 자료형의 이해	· 변수와 자료형 -4 - 자료형 크기를 알아보는 프로그램 작성하기
활동 자료	영상, PPT, PDF, EBS 과제방	영상, PPT, PDF, EBS 과제방	영상, PPT, PDF, EBS 과제방	영상, PPT, PDF, EBS 과제방
주요 활동	· C# 프로그래밍 강의 (.NET 플랫폼의 특징) 알기 - 동영상 시청 · C 프로그램의 기본 구조 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	· C# 프로그래밍 강의 (C# 번역기의 특징) 알기 - 동영상 시청 · C 프로그램의 구성 요소와 C 프로그램 작성 시 주의 사항 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	· 자료형의 이해 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	· 자료형 크기를 알아보는 프로그램 작성하기 - 동영상 시청 및 수행
학습유형 및 관리, 결과물	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	① 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] (양철훈) [기초제도] (이민철)

차시	구분	기계일반	기초제도
1	성취기준	22-3. 선반가공의 종류 및 선반의 구조와 주요부분의 역할을 설명할 수 있다.	치수의 단위, 치수의 기입 요소, 치수 보조 기호, 치수 기입 방법 등을 알고 설명할 수 있다.
	학습주제	선반가공	도면의 치수 기입
	주요 활동	절삭가공 중 선반가공에 대한 동영상을 시청하고, 관련 형성평가 풀기	치수의 단위, 치수의 기입 요소, 치수 보조 기호 등을 도면에 그려보기
	활동자료	영상 PPT	교과서, 영상
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	EBS 과제방
2	성취기준	22-3. 선반가공의 종류 및 선반의 구조와 주요부분의 역할을 설명할 수 있다.	치수 기입의 원칙을 알고 설명할 수 있다.
	학습주제	선반가공	도면의 치수 기입
	주요 활동	절삭가공 중 선반가공에 대한 동영상을 시청하고, 관련 형성평가 풀기	치수 기입의 원칙에 대해 알아보기
	활동자료	영상 PPT	교과서, 영상
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	EBS 과제방

[자동차일반]

담당교사 이상철

1. 교과서 (또는 학습교재) [자동차일반: 바로가기]

4주	1차시 5.28	2차시 5.28	3차시 5.28
성취기준	디젤 기관의 구조와 원리를 설명할 수 있다.	디젤 기관의 구조와 원리를 설명할 수 있다.	디젤 기관의 구조와 원리를 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	디젤기관-디젤 기관의 작동 원리, 연소 과정 (내연기관)	디젤기관-디젤 기관 회전 운동부 구조 (내연기관)	디젤기관-디젤 기관 기관 구동부 구조 (내연기관)
활동자료	영상	영상	영상
주요 활동	동영상을 시청하고 디젤 작동 원리와 연소 과정 파악하기	동영상을 시청하고 디젤 기관 회전 운동부 구조 파악하기	동영상을 시청하고 디젤 기관 기관 구동부 구조 파악하기
학습유형 및 관리, 결과물	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	EBS 교과게시판 디젤 기관의 연소 과정 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

4주	1차시	2차시	3차시
성취기준	· 건축 관련 계획에 있어서 건축설비를 설명할 수 있다.	· 건축 관련 계획에 있어서 건축설비를 설명할 수 있다.	· 의사소통능력을 향상시킬 수 있다.
학습주제 (능력단위)	건축설비-1	건축설비-2	직업기초능력
활동 자료	강의 시청을 통해 건축설비 중 급배수 설비 등의 건축설비를 숙지한다.	강의 시청을 통해 건축설비 중 공기조화설비 등의 건축설비를 숙지한다.	강의시청을 통해 직장생활에서 필요한 의사소통능력을 연습해 본다.
주요 활동	영상	영상	영상
학습유형 및 관리, 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리

[건축기초실습]

담당교사 : 정경미

5주	1차시 6.1	2차시 6.1	3차시 6.2	4차시 6.2
성취기준	목재를 사용하여 도면치수에 맞게 필요 수량을 재단할 수 있다.	가공된 부재로 도면에서 요구하는 거푸집 널을 제작할 수 있다.	제작된 거푸집 널의 이상 유무를 점검할 수 있다.	제작된 거푸집 널을 구조부별로 구분할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	목재 재단	거푸집널 제작	산업안전보건교육	거푸집 널 구조부별 구분
활동 자료	영상	영상	영상	영상
주요 활동	동영상 시청, 목재 재단 이해, 평가 참여	동영상 시청, 거푸집널 제작 이해, 평가 참여	동영상 시청, 산업안전보건교육 이해, 평가참여	동영상 시청, 거푸집 널 구조부별 구분 이해, 평가 참여
학습유형 및 관리, 결과물	① 과제제출(평가참여)	① 과제제출(평가참여)	① 과제제출(평가참여)	① 과제제출(평가참여)

1학년 신재생에너지과 온라인수업 계획

담당교사 : 한드림

▶ **실무과목 다운로드**
 교과서 (또는 학습교재) 전기회로 [교재: 바로가기] 전기전자측정 [교재: 바로가기]

▶ **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]

4주	1차시 5.28	2차시 5.28	3차시 5.28
성취기준	회로 소자인 저항기, 코일, 커패시터의 종류와 특성에 대하여 설명할 수 있다.	회로 소자인 저항기, 코일, 커패시터의 종류와 특성에 대하여 설명할 수 있다.	코일 및 커패시터의 접속 방법과 이들에 축적되는 에너지(전자 에너지와 정전 에너지)에 대하여 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	저항	저항의 종류	인덕터/인덕턴스
활동자료	영상	영상	영상
주요 활동	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 저항에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 저항의 종류에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 인덕터와 인덕턴스에 대한 형성평가 실시
학습유형 및 관리, 결과물	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리

[전기전자측정]

1주	1차시 6.1	2차시 6.1	3차시 6.2	4차시 6.2
성취기준	전력의 측정 원리와 방법을 알고, 교류 전력을 측정할 수 있다.	전력의 측정 원리와 방법을 알고, 교류 전력을 측정할 수 있다.	전력의 측정 원리와 방법을 알고, 교류 전력을 측정할 수 있다.	전력의 측정 원리와 방법을 알고, 교류 전력을 측정할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	교류전력	유효전력	무효전력/피상전력	3전압계법
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요 활동	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 교류전력에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 유효전력에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 무효전력/피상전력에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 3전압계법에 대한 형성평가 실시
학습유형 및 관리, 결과물	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리