

구분	5.11.(월)	5.12.(화)	5.13.(수)	5.14.(목)	5.15.(금)	
1차시	교과	국어	한국사	음악	전공	
	성취기준	[10국05-05]	[10한사03-04]	[12음02-02]		
	학습주제	2. 능동적 읽기와 주제적 해석 (1) 사회적 대화로서의 글 읽기	고려 시대 여성의 지위와 오늘날 여성의 지위를 비교하여 말할 수 있다.	감상으로 만나는 음악		
	활동자료	영상	영상 교과서	영상 과제서식	학과별 수업계획서 붙임 참고	
	주요활동	EBS강의 수강	동일 후 신라의 발전 과정과 신라 말 사회 변화의 모습을 파악할 수 있다.	다양한 시대와 종류의 음악을 듣고 음악적 특징 비교하기		
형태	①	EBS 자체 학습관리	수업(동영상) 참여 후 활동지 작성			
2차시	교과	진로	수학	음악	전공	
	성취기준	12진로12-02	[10수학01-06,07]	[12음02-02]		
	학습주제	게임기획자 및 게임학과 직업소개	이차방정식의 판별식	바로크 음악		
	활동자료	영상 사이트	영상 과제서식 EBS 과제방	영상 과제서식	학과별 수업계획서 붙임 참고	
	주요활동	- 동영상 시청 -	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	바로크 시대의 작곡가에 대해 알아보고 음악 탐색하기		
형태	EBS 자체 학습관리	수업(동영상) 참여 형성평가	수업(동영상) 참여 후 활동지 작성			
3차시	교과	수학	체육	영어	전공	
	성취기준	[10수학01-05]	12운건02-03	[10영01-01]		
	학습주제	복소수의 뜻과 사칙연산	운동과 체력 증진	Unit2. Module1 문제풀이		
	활동자료	영상 과제서식 EBS 과제방	영상 [PPT자료]	영상	학과별 수업계획서 붙임 참고	
	주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	ppt와 동영상을 시청하고 다양한 체력 요소 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.	동영상 시청 후 Module1 문제 풀이하기		
형태	수업(동영상) 참여 형성평가	EBS 자체 학습관리	② 출결 확인			
4차시	교과	전공	기술가정	국어	체육	
	성취기준		[12기가01-03]	[10국05-05]	12운건02-03	
	학습주제		부모됨의 이해와 준비	2. 능동적 읽기와 주제적 해석 (1) 사회적 대화로서의 글 읽기	운동과 체력 증진	2. 능동적 읽기와 주제적 해석 (1) 사회적 대화로서의 글 읽기
	활동자료	학과별 수업계획서 붙임 참고	영상	교과서 과제서식	영상 [PPT자료]	교과서 과제서식
	주요활동		동영상 시청하고 교과서 학습활동 정리하기	소단원 형성 평가	ppt와 동영상을 시청하고 다양한 체력 요소 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.	소단원 형성 평가
형태		동영상 수업	⑤ 과제 제출	EBS 자체 학습관리	⑤ 과제 제출	
5차시	교과	전공	기술가정	한국사	과학	
	성취기준		[12기가01-04]	[10한사03-04]	[10통과01-04]	
	학습주제		건강한 임신과 출산	고려의 유학 발달과 역사서 편찬을 시기별로 구분하여 특징을 파악할 수 있다.	1. 물질의 규칙성 05. 화학결합과 물질의 성질	1. 물질의 규칙성 -대단원 마무리
	활동자료	학과별 수업계획서 붙임 참고	영상	영상 교과서	과제서식 영상	과제서식 영상
	주요활동		동영상 시청하고 교과서 학습활동 정리하기	고대 사회 유학 수용의 배경과 발전 과정을 파악할 수 있다.	단원 내용 동영상 시청하고 교과서 화학결합과 물질의 성질 중 전기 전도성에 대한 핵심개념 과제 제출	단원 내용 동영상 시청하고 교과서 핵심역량 키우기 및 대단원 마무리 교과서에 정리하고 핵심개념 과제제출
형태		동영상 수업	EBS 자체 학습관리	수업(동영상)참여 후 과제 제출	수업(동영상)참여 후 과제 제출	
6차시	교과	동아리	전공	과학	수학	
	성취기준			[10통과01-04]	[10수학01-08]	
	학습주제			1. 물질의 규칙성 05. 화학결합과 물질의 성질	이차방정식의 근과 계수의 관계	
	활동자료		학과별 수업계획서 붙임 참고	과제서식 영상	영상 과제서식 EBS 과제방	영상
	주요활동			단원 내용 동영상 시청하고 교과서 화학결합과 물질의 성질에 대한 핵심개념 과제 제출	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	동영상 시청 후 교과서 본문 읽고 해석해 보기
형태			수업(동영상)참여 후 과제 제출	수업(동영상) 참여 형성평가	② 출결 확인	
7차시	교과	동아리	전공	영어	한국사	
	성취기준			[10영01-01]	[10한사04-01]	
	학습주제			Unit2. Module2 문제풀이	조선 건국의 의미와 유교정치를 구현하기 위한 통치 체제의 특징을 설명할 수 있다.	
	활동자료		학과별 수업계획서 붙임 참고	영상	영상 교과서	
	주요활동			동영상 시청 후 Module2 문제 풀이하기	불교 수용 이전 고대 사회에서 천신 신앙의 역할을 이해할 수 있다.	
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(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

4주	1차시	2차시	3차시
성취기준	전력 제어용 반도체 소자의 특성 및 종류를 이해하고 설명할 수 있다.	광전 소자의 특성 및 종류를 이해하고 설명할 수 있다.	전기 기본이론 및 9가지 법칙을 이해하고 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	전력 제어용 반도체 소자	광전 소자	전기 기본이론
활동자료	영상, 사이트, 과제서식	영상, 사이트, 과제서식	영상, 과제서식
주요활동	전력 제어용 반도체의 특성 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리	광전 소자의 특성 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리	전기 기본 이론 이해 / 동영상 시청 및 내용 정리
학습유형 및 관리, 결과물	② / 과제제출	② / 과제제출	② / 과제제출

## [프로그래밍]

담당교사 이혁

4주	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	주어진 문제를 해결하기 위한 알고리즘의 개념을 알고, 순서도 또는 의사코드 등을 이용하여 문제를 해결하는 알고리즘을 작성할 수 있다.	주어진 문제를 해결하기 위한 알고리즘의 개념을 알고, 순서도 또는 의사코드 등을 이용하여 문제를 해결하는 알고리즘을 작성할 수 있다.	주어진 문제를 해결하기 위한 알고리즘의 개념을 알고, 순서도 또는 의사코드 등을 이용하여 문제를 해결하는 알고리즘을 작성할 수 있다.	주어진 문제를 해결하기 위한 알고리즘의 개념을 알고, 순서도 또는 의사코드 등을 이용하여 문제를 해결하는 알고리즘을 작성할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	알고리즘 표현 방법 -2 - 순서도로 표현하는 방법	알고리즘 표현 방법 -3 - 의사코드로 표현하는 방법 - 프로그래밍 언어로 표현하는 방법	알고리즘 설계 및 구현하는 방법 -1 - 알고리즘 설계 - 알고리즘 기본 구조	알고리즘 설계 및 구현하는 방법 -2 - 알고리즘 구현 - 좋은 알고리즘 선택하기
활동자료	영상, PPT, EBS 과제방	영상, PPT, EBS 과제방	영상, PPT, PDF, EBS 과제방	영상, PPT, PDF, EBS 과제방
주요활동	프로그램 이해와 프로그래밍 사전지식(변역기의 종류) 알기 - 동영상 시청 순서도로 알고리즘 표현 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	프로그램 이해와 프로그래밍 사전지식(고급언어) 알기 - 동영상 시청 의사코드와 프로그래밍 언어로 알고리즘 표현 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	프로그램 이해와 프로그래밍 사전지식(고급언어의 API) 알기 - 동영상 시청 알고리즘 설계와 알고리즘의 기본 구조 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가	프로그램 이해와 프로그래밍 사전지식(API와 플랫폼의 관계) 알기 - 동영상 시청 알고리즘 구현과 좋은 알고리즘 선택하기 - 동영상 시청 및 내용 정리, 형성평가
학습유형 및 관리, 결과물	① EBS 자체 학습관리	② 수업(동영상등)참여 후 과제 제출	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] (양 철 훈) [기초제도] (이민철)

차시	구분	기계일반(4주)	기초제도(4주)
1	성취기준	21-3. 철강의 제조법을 설명할 수 있다.	주어진 선과 각을 등분할 수 있다. 주어진 선과 원을 이용하여 다각형을 그릴 수 있다.
	학습주제	순철과 탄소강	평면 도형 그리기
	주요활동	순철과 탄소강에 대한 동영상을 시청하고, 관련 형성평가 풀기	주어진 선과 각을 등분해보며 선과 원을 이용한 다각형을 도면에 그려보기
	활동자료	영상 PPT	교과서, 영상
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	EBS 과제방
2	성취기준	21-4. 탄소강의 열처리 방법을 설명할 수 있다.	주어진 3점을 이용하여 원을 그릴 수 있으며, 주어진 단축과 장축을 이용하여 타원을 그릴 수 있다.
	학습주제	강의 열처리	평면 도형 그리기
	주요활동	강의 열처리 방법에 대한 동영상을 시청하고, 관련 형성평가 풀기	3점을 이용하여 원을 그려보고, 단축과 장축을 이용하여 타원을 도면에 그려봄
	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	2차시	3차시
성취기준	가솔린 기관의 특성과 구조를 알아보고 설명할 수 있다.	연료장치 구조와 특성을 설명할 수 있다.	점화장치 구조와 특성을 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	가솔린 기관-가솔린 기관의 특징과 구조 (내연기관)	가솔린 기관-가솔린 기관의 연료 장치 (내연기관)	가솔린 기관-가솔린 기관의 점화 장치 (내연기관)
활동자료	영상	영상	영상
주요활동	동영상을 시청하고 가솔린 기관의 특징과 구조 파악하기	동영상을 시청하고 기관 연료장치 구조와 특징 파악하기	동영상을 시청하고 기관 점화장치 구조와 특징 파악하기
학습유형 및 관리, 결과물	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	EBS 교과게시판 가솔린 기관의 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

4주	1차시	2차시	3차시
성취기준	· 서양건축의 중세 건축의 특징과 건축물을 설명할 수 있다.	· 서양건축의 근대 건축의 특징과 건축물을 설명할 수 있다.	· 직장생활에서 필요한 언어소통능력을 이해할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	중세 건축의 특징과 건축물	근대 건축의 특징과 건축물	직업기초능력
활동 자료	강의 시청을 통해 서양건축의 중세건축의 특징을 숙지한다.	강의 시청을 통해 서양건축의 근대건축의 특징을 숙지한다.	동영상 시청을 통해 직장생활에서 필요한 언어소통능력을 키우기 위해 각 상황을 연습해 본다.
주요 활동	영상	영상	영상
학습유형 및 관리, 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리

## [건축기초실습]

담당교사 : 정경미

4주	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	수공구용 측정기를 선별하고 용도를 설명할 수 있다.	수공구용 측정기를 선별하고 용도를 설명할 수 있다.	용도별 수공구로 측정 부위를 정확히 측정할 수 있다.	전자동 측정기의 사용법을 명확히 이해할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	수공구용 측정기 선별	산업안전보건법	수공구로 측정하기	전자동 측정기 사용법 이해
활동 자료	영상	영상	영상	영상
주요 활동	동영상 시청, 수공구용 측정기 선별, 평가 참여	동영상 시청, 산업안전보건법 이해, 평가 참여	동영상 시청, 수공구로 측정하기 이해, 평가 참여	동영상 시청, 전자동 측정기 사용법 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	2차시	3차시
성취기준	전기장에 대한 정의와 전기력선의 성질에 대하여 설명할 수 있다.	전기장에 대한 정의와 전기력선의 성질에 대하여 설명할 수 있다.	전위를 정의할 수 있고, 전기장 내에서의 등전위면을 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	전기장	전기력선의 성질	전위/등전위면
활동자료	영상	영상	EBS 과제방
주요 활동	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 전기장의 정의에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 전기력선의 성질에 대한 형성평가 실시	교과서를 참고하여 전위와 등전위면에 대한 형성평가 실시
학습유형 및 관리, 결과물	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리

## [전기전자측정]

4주	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	직류 전압의 측정에 관한 기본 원리와 종류 및 계기의 구분, 고압과 저압의 측정 방법 및 관계 이론 등에 대하여 이해하고 전압을 측정할 수 있다.	직류 전압의 측정에 관한 기본 원리와 종류 및 계기의 구분, 고압과 저압의 측정 방법 및 관계 이론 등에 대하여 이해하고 전압을 측정할 수 있다.	교류 전압의 측정에 관한 기본 원리와 종류 및 계기의 구분, 고압과 저압의 측정 방법 및 관계 이론 등에 대하여 이해하고 전압을 측정할 수 있다.	교류 전압의 측정에 관한 기본 원리와 종류 및 계기의 구분, 고압과 저압의 측정 방법 및 관계 이론 등에 대하여 이해하고 전압을 측정할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	직류 전압 측정에 관한 기본 원리	직류 전압 측정 계기	교류 전압	저전압 및 고전압 측정
활동자료	영상	영상	영상	EBS 과제방
주요 활동	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 전압의 정의에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 디지털측정계기에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 교류 전압에 대한 형성평가 실시	교과서를 참고하여 저전압 및 고전압 측정에 대한 형성평가 실시
학습유형 및 관리, 결과물	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리