

# 승의과학기술고등학교 ( 한국사 )원격수업 계획

( 1 )학년

구분	9.21.(월)	9.23.(수)	9.24.(목)	9.25.(금)
학과 반	1학년 신재생과 1반	1학년 신재생과 1반		
성취기준	[10한사06-02]	[10한사06-02]		
학습주제	사회 모습의 변화	사회적 차별을 철폐하려는 움직임		
활동자료	(영상)교과서	(영상)교과서		
주요활동	일제 강점기 사회 모습의 변화를 식민 지배 정책과 관련하여 이해할 수 있다.	사회적 차별을 철폐하기 위한 여성 운동, 소년운동, 형평 운동의 전개 과정을 파악할 수 있다.		
형태	(수업동영상) 참여 후 활동지 작성	(수업동영상) 참여 후 활동지 작성		
학과 반	1학년 건축과 1반		1학년 건축과 1반	
성취기준	[10한사06-02]		[10한사06-02]	
학습주제	사회 모습의 변화		사회적 차별을 철폐하려는 움직임	
활동자료	(영상)교과서		(영상)교과서	
주요활동	일제 강점기 사회 모습의 변화를 식민 지배 정책과 관련하여 이해할 수 있다.		사회적 차별을 철폐하기 위한 여성 운동, 소년운동, 형평 운동의 전개 과정을 파악할 수 있다.	
형태	(수업동영상) 참여 후 활동지 작성		(수업동영상) 참여 후 활동지 작성	
학과 반			1학년 자동차과 1반	1학년 자동차과 1반
성취기준			[10한사06-02]	[10한사06-02]
학습주제			사회 모습의 변화	사회적 차별을 철폐하려는 움직임
활동자료			(영상)교과서	(영상)교과서
주요활동			일제 강점기 사회 모습의 변화를 식민 지배 정책과 관련하여 이해할 수 있다.	사회적 차별을 철폐하기 위한 여성 운동, 소년운동, 형평 운동의 전개 과정을 파악할 수 있다.
형태			(수업동영상) 참여 후 활동지 작성	(수업동영상) 참여 후 활동지 작성
학과 반	1학년 드론과 2반		1학년 드론과 2반	1학년 드론과 2반
성취기준	[10한사06-02]		[10한사06-02]	[10한사06-02]
학습주제	사회 모습의 변화		사회적 차별을 철폐하려는 움직임	사회적 차별을 철폐하려는 움직임
활동자료	(영상)교과서		(영상)교과서	(영상)교과서
주요활동	일제 강점기 사회 모습의 변화를 식민 지배 정책과 관련하여 이해할 수 있다.		사회적 차별을 철폐하기 위한 여성 운동, 소년운동, 형평 운동의 전개 과정을 파악할 수 있다.	전통 사회에서 보인 여성이나 백정에 대한 차별이 일제 강점기에도 여전히 이어진 까닭을 말할 수 있다.
형태	(수업동영상) 참여 후 활동지 작성		(수업동영상) 참여 후 활동지 작성	(수업동영상) 참여 후 활동지 작성
학과 반		1학년 드론과 1반	1학년 드론과 1반	
성취기준		[10한사06-02]	[10한사06-02]	
학습주제		사회 모습의 변화	사회적 차별을 철폐하려는 움직임	
활동자료		(영상)교과서	(영상)교과서	
주요활동		일제 강점기 사회 모습의 변화를 식민 지배 정책과 관련하여 이해할 수 있다.	사회적 차별을 철폐하기 위한 여성 운동, 소년운동, 형평 운동의 전개 과정을 파악할 수 있다.	
형태		(수업동영상) 참여 후 활동지 작성	(수업동영상) 참여 후 활동지 작성	

구분	9.21.(월)	9.23.(수)	9.24.(목)	9.25.(금)
<b>학과 반</b>	1드1, 1건1	1건1	1신1, 1드2	
성취기준	[10국04-01]	[10국04-01]	[10국04-01]	
학습주제	'세종어제훈민정음'을 통해 중세 국어와 현대 국어를 비교하여 그 차이점을 안다.	'세종어제훈민정음'을 통해 중세 국어와 현대 국어를 비교하여 그 차이점을 안다.	'세종어제훈민정음'을 통해 중세 국어와 현대 국어를 비교하여 그 차이점을 안다.	
활동자료	교과서	교과서	교과서	
주요활동	'세종어제훈민정음'의 내용 이해	'세종어제훈민정음'의 학습 활동	'세종어제훈민정음'의 내용 이해	
형태	동영상 수업	동영상 수업	동영상 수업	
<b>학과 반</b>	1드2, 1자1, 1신1	1신1	1자1	1드1, 1드2
성취기준	[10국05-04]	[10국05-04]	[10국05-04]	[10국05-04]
학습주제	'황만근은 이렇게 말했다'를 읽고 작품 속에 담긴 사회·문화적 가치를 이해할 수 있다.'	'황만근은 이렇게 말했다'를 읽고 작품 속에 담긴 사회·문화적 가치를 이해할 수 있다.'	'황만근은 이렇게 말했다'를 읽고 작품 속에 담긴 사회·문화적 가치를 이해할 수 있다.'	'황만근은 이렇게 말했다'를 읽고 작품 속에 담긴 사회·문화적 가치를 이해할 수 있다.'
활동자료	교과서	교과서	교과서	교과서
주요활동	'황만근은 이렇게 말했다' 내용 이해	'황만근은 이렇게 말했다' 학습 활동	'황만근은 이렇게 말했다' 학습 활동	'황만근은 이렇게 말했다' 학습 활동
형태	동영상 수업1	동영상 수업	동영상 수업	동영상 수업
<b>학과 반</b>		1드1	1건1	
성취기준		[10국05-04]	[10국05-04]	
학습주제		'황만근은 이렇게 말했다'를 읽고 작품 속에 담긴 사회·문화적 가치를 이해할 수 있다.'	'황만근은 이렇게 말했다'를 읽고 작품 속에 담긴 사회·문화적 가치를 이해할 수 있다.'	
활동자료		교과서	교과서	
주요활동		'황만근은 이렇게 말했다' 내용 이해	'황만근은 이렇게 말했다' 내용 이해	
형태		동영상 수업	동영상 수업	

승의과학기술고등학교 ( 영어 )원격수업 계획

9.21.~9.25.

( 1 )학년

구분	9.21.(월)	9.23.(수)	9.24.(목)	9.25.(금)
학과 반	1건1,1신1,1자1	1자1,1트2	1신1,1트1,1트2.1건1	1트1,1자1
성취기준	[10영03-01] 친숙한 일반적 주제에 관한 글을 읽고 세부 정보를 파악할 수 있다.	[10영03-01] 친숙한 일반적 주제에 관한 글을 읽고 세부 정보를 파악할 수 있다.	[10영03-01] 친숙한 일반적 주제에 관한 글을 읽고 세부 정보를 파악할 수 있다.	[10영03-01] 친숙한 일반적 주제에 관한 글을 읽고 세부 정보를 파악할 수 있다.
학습주제	6과 본문독해	6과 본문독해	6과 본문독해	6과 본문독해
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요활동	동영상 시청 후 교과서 본문을 읽고 해석해 보기			
형태	수업(동영상) 참여	수업(동영상) 참여	수업(동영상) 참여	수업(동영상) 참여

승의과학기술고등학교 ( 수학 )원격수업 계획

9.21. ~ 9.25.  
( 1 )학년

구분	9.21.(월)	9.23.(수)	9.24.(목)	9.25.(금)
학과 반	1드1, 1드2, 1자1	1건1	1신1	1드2, 1건1, 1신1
성취기준	[10수학03-04]	[10수학03-04]	[10수학03-04]	[10수학03-04]
학습주제	명제와 조건	명제와 조건	명제와 조건	명제의 참과 거짓
활동자료	영상 과제서식 EBS 과제방	영상 과제서식 EBS 과제방	영상 과제서식 EBS 과제방	영상 과제서식 EBS 과제방
주요활동	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기			
형태	* 수업(동영상) 참여 * 형성평가			
학과 반			1드1, 1자1	1자1
성취기준			[10수학03-04]	[10수학03-04]
학습주제			명제의 참과 거짓	'모든'이나 '어떤'을 포함한 명제의 참과 거짓
활동자료			영상 과제서식 EBS 과제방	영상 과제서식 EBS 과제방
주요활동			동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기	동영상을 시청하고, 다항식 관련 문제 풀기
형태			* 수업(동영상) 참여 * 형성평가	* 수업(동영상) 참여 * 형성평가

승의과학기술고등학교 ( 통합과학 )원격수업 계획

9.21, 9.23.~9.25. ( 1 )학년

구분	9.21.(월)	9.23.(수)	9.24.(목)	9.25.(금)
학과 반	1드2/1자1/1신1	1드2/1드1/1신1	1드1/1드2/1건1/1자1	1건1/1드1
성취기준	[10통과 06-03]	[10통과 06-04]	[10통과 06-04]	[10통과 06-04]
학습주제	6. 화학변화 03. 산과 염기	6. 화학변화 04. 중화반응	6. 화학변화 04. 중화반응	6. 화학변화 04. 중화반응
활동자료	과제서식 영상	과제서식 영상	과제서식 영상	과제서식 영상
주요활동	단원 내용 실험 동영상 시청하고, 교과서 산과 염기의 구분에 대한 핵심개념 과제 제출	단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 중화반응에 대한 핵심개념 과제 제출	단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 중화열에 대한 핵심개념 과제 제출	단원 내용 동영상 시청하고, 교과서 중화반응과 일상 생활에서의 쓰임에 대한 핵심개념 과제 제출
형태	수업(동영상등)참여 후 과제 제출	수업(동영상등)참여 후 과제 제출	수업(동영상등)참여 후 과제 제출	수업(동영상등)참여 후 과제 제출

# 송의과학기술고등학교 ( 기술·가정 )원격수업 계획

9.21. ~ 9.25.

( 1 )학년

구분	9.24.(목)	9.25.(금)		
학과 반	<b>1건1</b>	<b>1신1</b>		
성취기준	[12기가02-03]	[12기가02-03]		
학습주제	한옥과 친환경적인 주생활	한옥과 친환경적인 주생활		
활동자료	영상	영상		
주요활동	교과서 정리	교과서 정리		
형태	영상 제시	영상 제시		
학과 반	<b>1건1</b>	<b>1신1</b>		
성취기준	[12기가02-03]	[12기가02-03]		
학습주제	한옥과 친환경적인 주생활	한옥과 친환경적인 주생활		
활동자료	과제서식	과제서식		
주요활동	교과서 정리 및 학습지 풀이	교과서 정리 및 학습지 풀이		
형태	수업 자료 제시 및 풀이	수업 자료 제시 및 풀이		
학과 반		<b>1자1</b>		
성취기준		[12기가02-03]		
학습주제		한옥과 친환경적인 주생활		
활동자료		영상		
주요활동		교과서 정리		
형태		영상 제시		
학과 반		<b>1자1</b>		
성취기준		[12기가02-03]		
학습주제		한옥과 친환경적인 주생활		
활동자료		과제서식		
주요활동		교과서 정리 및 학습지 풀이		
형태		수업 자료 제시 및 풀이		

송의과학기술고등학교 ( 체육 )원격수업 계획

9.21, 9.23~25

( 1 )학년

구분	9.21(월)	9.23.(수)	9.24.(목)	9.25.(금)
학과 반	1드2	1드1	1신1	
성취기준	[12체육03-01] 경쟁스포츠포츠에 참여하는 과정에서 여러 유형의 경쟁스포츠포츠에 대한 비교·분석을 통해 경쟁스포츠포츠의 가치를 탐색한다.	[12체육03-01] 경쟁스포츠포츠에 참여하는 과정에서 여러 유형의 경쟁스포츠포츠에 대한 비교·분석을 통해 경쟁스포츠포츠의 가치를 탐색한다.	[12체육03-01] 경쟁스포츠포츠에 참여하는 과정에서 여러 유형의 경쟁스포츠포츠에 대한 비교·분석을 통해 경쟁스포츠포츠의 가치를 탐색한다.	
학습주제	야구의 특성과 경기규칙	야구의 특성과 경기규칙	야구의 특성과 경기규칙	
활동자료	EBS 과제방	EBS 과제방	EBS 과제방	
주요활동	EBS 영상을 시청하고 야구의 특성과 경기규칙에 대해 이해한다.	EBS 영상을 시청하고 야구의 특성과 경기규칙에 대해 이해한다.	EBS 영상을 시청하고 야구의 특성과 경기규칙에 대해 이해한다.	
형태	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	
학과 반	1자1	1건1	1건1	
성취기준	[12체육01-04] 일상생활에서 규칙적인 운동을 통해 스스로 자신을 관리함으로써 건강을 유지·증진시킨다..	[12체육03-01] 경쟁스포츠포츠에 참여하는 과정에서 여러 유형의 경쟁스포츠포츠에 대한 비교·분석을 통해 경쟁스포츠포츠의 가치를 탐색한다.	[12체육03-01] 경쟁스포츠포츠에 참여하는 과정에서 여러 유형의 경쟁스포츠포츠에 대한 비교·분석을 통해 경쟁스포츠포츠의 가치를 탐색한다.	
학습주제	여가활동계획의 수립과 실천(사이클링)	야구의 특성과 경기규칙	야구 경기의 기능의 탐색과 적용	
활동자료	EBS 과제방	EBS 과제방	EBS 과제방	
주요활동	EBS 영상을 시청하고 사이클링의 방법과 안전수칙에 대해 이해하고 실천한다.	EBS 영상을 시청하고 야구의 특성과 경기규칙에 대해 이해한다.	EBS 영상을 시청하고 야구의 경기기능을 익혀 경기수행능력을 향상시킨다.	
형태	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				

송의과학기술고등학교 ( 미술창작 )원격수업 계획

9.21. ~ 9.25.

( 1 )학년

구분	9.21(월)	9.25.(금)		
학과 반	건축인테리어과 1반	스마트드론전자과 1반		
성취기준	[12미02-01] 다양한 발상 방법을 활용하여 새로운 주제를 탐색할 수 있다. [12미02-02] 조형 요소와 원리를 다양하게 응용하여 창의적으로 표현할 수 있다.	[12미02-01] 다양한 발상 방법을 활용하여 새로운 주제를 탐색할 수 있다. [12미02-02] 조형 요소와 원리를 다양하게 응용하여 창의적으로 표현할 수 있다.		
학습주제	그림글자	그림글자		
활동자료	과제서식	과제서식		
주요활동	포괄적인 단어를 선택하여 그림으로 표현한다.	포괄적인 단어를 선택하여 그림으로 표현한다.		
형태	수업 참여 후 과제 제출	수업 참여 후 과제 제출		
학과 반	신재생 에너지과 1반	자동차과 1반		
성취기준	[12미02-01] 다양한 발상 방법을 활용하여 새로운 주제를 탐색할 수 있다. [12미02-02] 조형 요소와 원리를 다양하게 응용하여 창의적으로 표현할 수 있다.	[12미02-01] 다양한 발상 방법을 활용하여 새로운 주제를 탐색할 수 있다. [12미02-02] 조형 요소와 원리를 다양하게 응용하여 창의적으로 표현할 수 있다.		
학습주제	그림글자	그림글자		
활동자료	과제서식	과제서식		
주요활동	포괄적인 단어를 선택하여 그림으로 표현한다.	포괄적인 단어를 선택하여 그림으로 표현한다.		
형태	수업 참여 후 과제 제출	수업 참여 후 과제 제출		
학과 반		스마트드론 전자과 2반		
성취기준		[12미02-01] 다양한 발상 방법을 활용하여 새로운 주제를 탐색할 수 있다. [12미02-02] 조형 요소와 원리를 다양하게 응용하여 창의적으로 표현할 수 있다.		
학습주제		그림글자		
활동자료		과제서식		
주요활동		포괄적인 단어를 선택하여 그림으로 표현한다.		
형태		수업 참여 후 과제 제출		

숭의과학기술고등학교 ( 음악 )원격수업 계획

9.23. ~ 9.24.

( 1 )학년

구분	9.23.(수)	9.24.(목)
학과 반	스마트드론전자과 2반	스마트드론전자과 1반
성취기준	[12음01-01]	[12음이 05-03]
학습주제	핸드벨 연습	샹과 플랫폼
활동자료	영상	영상
주요활동	핸드벨 음원을 듣고 반주에 맞춰 연습하기	샹과 플랫폼은 왜 이렇게 생겼을까?
형태	수업(동영상) 참여	수업(동영상) 참여
학과 반	스마트드론전자과 1반	자동차과 1반
성취기준	[12음01-01]	[12음01-01]
학습주제	핸드벨 연습	핸드벨 연습
활동자료	영상	영상
주요활동	핸드벨 음원을 듣고 반주에 맞춰 연습하기	핸드벨 음원을 듣고 반주에 맞춰 연습하기
형태	수업(동영상) 참여	수업(동영상) 참여
학과 반	신재생에너지과 1반	
성취기준	[12음01-01]	
학습주제	핸드벨 연습	
활동자료	영상	
주요활동	핸드벨 음원을 듣고 반주에 맞춰 연습하기	
형태	수업(동영상) 참여	
학과 반	건축인테리어과 1반	
성취기준	[12음01-01]	
학습주제	핸드벨 연습	
활동자료	영상	
주요활동	핸드벨 음원을 듣고 반주에 맞춰 연습하기	
형태	수업(동영상) 참여	

승의과학기술고등학교 ( 프로그래밍 )원격수업 계획

9.21. ~ 9.25.

( 1 )학년

구분	9.21.(월)	9.23.(수)	9.24.(목)	9.25.(금)
학과 반	스마트드론전자과 1반(4교시)	스마트드론전자과 2반(4교시)	스마트드론전자과 2반(4교시)	스마트드론전자과 2반(4교시)
성취기준	포인터의 개념을 이해하고 포인터 사용 방법 및 유의할 점에 대해 설명할 수 있다. 포인터와 배열의 관계를 이해하고 포인터 연산을 적용한 프로그램을 작성할 수 있다.	포인터의 개념을 이해하고 포인터 사용 방법 및 유의할 점에 대해 설명할 수 있다. 포인터와 배열의 관계를 이해하고 포인터 연산을 적용한 프로그램을 작성할 수 있다.	포인터의 개념을 이해하고 포인터 사용 방법 및 유의할 점에 대해 설명할 수 있다. 포인터와 배열의 관계를 이해하고 포인터 연산을 적용한 프로그램을 작성할 수 있다.	포인터의 개념을 이해하고 포인터 사용 방법 및 유의할 점에 대해 설명할 수 있다. 포인터와 배열의 관계를 이해하고 포인터 연산을 적용한 프로그램을 작성할 수 있다.
학습주제	· 포인터 1 - 생각 펼치기 - 포인터란?	· 포인터 1 - 생각 펼치기 - 포인터란?	· 포인터 3 - 함수의 매개 변수로 활용하기-1	· 포인터 4 - 함수의 매개 변수로 활용하기-2
활동자료	영상 , PPT	영상 , PPT	영상 , PPT	영상 , PPT
주요활동	· 포인터 1 - 동영상 시청 및 내용정리	· 포인터 1 - 동영상 시청 및 내용정리	· 포인터 3 - 동영상 시청 및 내용정리	· 포인터 4 - 동영상 시청 및 내용정리
형태	① EBS 자체 학습관리			
학과 반	스마트드론전자과 1반(5교시)	스마트드론전자과 2반(5교시)	스마트드론전자과 1반(6교시)	스마트드론전자과 1반(7교시)
성취기준	포인터의 개념을 이해하고 포인터 사용 방법 및 유의할 점에 대해 설명할 수 있다. 포인터와 배열의 관계를 이해하고 포인터 연산을 적용한 프로그램을 작성할 수 있다.	포인터의 개념을 이해하고 포인터 사용 방법 및 유의할 점에 대해 설명할 수 있다. 포인터와 배열의 관계를 이해하고 포인터 연산을 적용한 프로그램을 작성할 수 있다.	포인터의 개념을 이해하고 포인터 사용 방법 및 유의할 점에 대해 설명할 수 있다. 포인터와 배열의 관계를 이해하고 포인터 연산을 적용한 프로그램을 작성할 수 있다.	포인터의 개념을 이해하고 포인터 사용 방법 및 유의할 점에 대해 설명할 수 있다. 포인터와 배열의 관계를 이해하고 포인터 연산을 적용한 프로그램을 작성할 수 있다.
학습주제	· 포인터 2 - 포인터와 배열의 관계	· 포인터 2 - 포인터와 배열의 관계	· 포인터 3 - 함수의 매개 변수로 활용하기-1	· 포인터 4 - 함수의 매개 변수로 활용하기-2
활동자료	영상 , PPT	영상 , PPT	영상 , PPT	영상 , PPT
주요활동	· 포인터 2 - 동영상 시청 및 내용정리	· 포인터 2 - 동영상 시청 및 내용정리	· 포인터 3 - 동영상 시청 및 내용정리	· 포인터 4 - 동영상 시청 및 내용정리
형태	① EBS 자체 학습관리			

구분	9.21.(월)	9.23.(수)	9.24.(목)	9.25.(금)
학과 반		스마트드론전자 2반(2교시)	스마트드론전자 1반(1교시)	스마트드론전자 2반(6교시)
성취기준		디지털 변복조의 개념과 특징을 설명할 수 있다.	디지털 변복조 회로의 동작 원리를 설명하고 실험을 통해 디지털 변복조 회로를 구성할 수 있다.	단계별로 회로의 주요 부분의 입출력 신호를 측정하여 디지털 변복조 회로를 이해하고 활용할 수 있다.
학습주제		디지털 변복조	디지털 변복조 회로의 종류	디지털 변복조 회로의 종류
활동자료		영상	영상	영상
주요활동		작동 원리 이해/동영상 시청 및 내용 정리	회로 이해/동영상 시청 및 내용 정리	회로 이해/동영상 시청 및 내용 정리
형태		수업 참여 후 자기주도적 학습 정리	수업 참여 후 과제 제출	수업 참여 후 과제 제출
학과 반		스마트드론전자 1반(3교시)	스마트드론전자 2반(7교시)	
성취기준		디지털 변복조의 개념과 특징을 설명할 수 있다.	디지털 변복조 회로의 동작 원리를 설명하고 실험을 통해 디지털 변복조 회로를 구성할 수 있다.	
학습주제		디지털 변복조	디지털 변복조 회로의 종류	
활동자료		영상	영상	
주요활동		작동 원리 이해/동영상 시청 및 내용 정리	회로 이해/동영상 시청 및 내용 정리	
형태		수업 참여 후 자기주도적 학습 정리	수업 참여 후 과제 제출	

## 자동차과 1학년 - (기계일반) 온라인 수업계획 - 9.23(수)

담당교사 : 양 0 0

▶ **실무과목 다운로드**  
 자동차과 1학년 [교과서 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

차시	구분	기계일반 - 9.23(수)		
1	성취기준	32-1. 기계 요소의 종류와 용도에 대하여 설명할 수 있다.		
	학습주제	기계와 기구		
	주요활동	기계와 기구의 정의에 대하여 설명할 수 있다.		
	활동자료	영상 PPT		
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여		
2	성취기준	32-1. 기계 요소의 종류와 용도에 대하여 설명할 수 있다.		
	학습주제	기계와 기구		
	주요활동	기계와 기구의 정의에 대하여 설명할 수 있다.		
	활동자료	영상 PPT		
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여		

# 1학년 자동차과(자동차일반) 온라인수업 계획

1주 (2020.9.23)

1. 교과서 (또는 학습교재) [자동차일반: 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

1주	1차시	2차시	3차시
성취기준	기관 본체를 구분하고 종류별 특징과 장단점 및 구조와 작동 원리를 설명할 수 있다.	기관 본체를 구분하고 종류별 특징과 장단점 및 구조와 작동 원리를 설명할 수 있다.	기관 본체를 구분하고 종류별 특징과 장단점 및 구조와 작동 원리를 설명할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	본체 정비-사용 연료 및 기관의 종류에 따른 분류 (자동차 기관 정비)	본체 정비-가솔린 기관 압축 압력 점검 (자동차 기관 정비)	본체 정비-디젤 기관 압축 압력 측정 점검 (자동차 기관 정비)
활동자료	<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px;">영상</span>	<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px;">영상</span>	<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px;">영상</span>
주요활동	동영상을 시청하고 사용 연료 및 기관의 종류에 따른 분류 이해하기	동영상을 시청하고 가솔린 기관 압축 압력 점검 파악하기	동영상을 시청하고 디젤 기관 압축 압력 측정 점검 이해하기
학습유형 및 관리, 결과물	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px;">EBS 교과게시판</span> 본체 정비 점검 사항 제출하기

## 건축인테이리어과( 1학년 건축일반 ) 온라인 수업계획

담당교사 : 고00

▶ **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

차시	구분	건축일반(9.21.)	건축일반(9.23.)
1	성취기준	· 철근콘크리트 구조의 각부 구조 기본적인 특징을 이해할 수 있다.	· 직장생활에서 필요한 언어소통능력을 습득할 수 있다.
	학습주제	철근 콘크리트구조의 각부 구조-1	직업기초능력
	주요활동	강의 시청을 통해 철근 콘크리트 구조의 각부 구조에 대한 상세 내용을 이해하고 숙지하여 설명할 수 있다.	강의 시청을 통해 직장생활에서 사용해야 하는 언어소통능력에 대해서 알아보고 연습해 본다.
	활동자료	<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px;">영상</span>	<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px;">영상</span>
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리

# 1학년 건축인테리어과 건축기초실습 온라인수업 계획

(2020.9.21. ~ 9.25) 담당교사 : 정OO

1. 교과서 (또는 학습교재) [[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

9월 25일	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	미장용 공구를 용도에 맞게 선택할 수 있다.	미장용 공구를 정확한 방법으로 사용할 수 있다.	공구 사용 후 이상 유무 및 점검을 할 수 있다.	용도별 미장에 필요한 공구 및 재료·자재를 준비할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	미장용 공구	미장용 공구 사용방법	산업안전보건교육	미장 재료·자재 준비
활동자료	<span style="background-color: #e0e0e0;">영상</span>	<span style="background-color: #e0e0e0;">영상</span>	<span style="background-color: #e0e0e0;">영상</span>	<span style="background-color: #e0e0e0;">영상</span>
주요활동	동영상 시청, 미장용 공구 이해, 평가참여	동영상 시청, 미장용 공구 사용 방법 이해, 평가참여	동영상 시청, 산업안전보건교육 이해, 평가참여	동영상 시청, 미장 재료·자재 준비이해, 평가참여
학습유형 및 관리, 결과물	① 과제제출(평가참여)	① 과제제출(평가참여)	① 과제제출(평가참여)	① 과제제출(평가참여)

# 1학년 신재생에너지과 전기전자측정 온라인수업 계획

1주 (2020.9.21. ~ 9.25)

1. 교과서 (또는 학습교재) [[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

1주	1차시	2차시	3차시	4차시
성취기준	주파수의 분류와 표준 등 기초 사항을 설명하고, 상용 주파수의 측정에 사용되는 각종 계기의 원리와 구조 그리고 종류에 따른 특성을 알고 이를 활용하여 주파수를 측정할 수 있다.	주파수의 분류와 표준 등 기초 사항을 설명하고, 상용 주파수의 측정에 사용되는 각종 계기의 원리와 구조 그리고 종류에 따른 특성을 알고 이를 활용하여 주파수를 측정할 수 있다.	주파수의 분류와 표준 등 기초 사항을 설명하고, 상용 주파수의 측정에 사용되는 각종 계기의 원리와 구조 그리고 종류에 따른 특성을 알고 이를 활용하여 주파수를 측정할 수 있다.	주파수의 분류와 표준 등 기초 사항을 설명하고, 상용 주파수의 측정에 사용되는 각종 계기의 원리와 구조 그리고 종류에 따른 특성을 알고 이를 활용하여 주파수를 측정할 수 있다.
학습주제 (능력단위)	주파수의 범위 및 용도	주파수의 범위 및 용도	주파수의 특성	주파수의 특성
활동자료	<span style="background-color: #e0e0e0;">영상</span>	<span style="background-color: #e0e0e0;">영상</span>	<span style="background-color: #e0e0e0;">영상</span>	<span style="background-color: #e0e0e0;">영상</span>
주요활동	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 주파수의 범위 및 용도에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 주파수의 범위 및 용도에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 주파수의 특성에 대한 형성평가 실시	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 주파수의 특성에 대한 형성평가 실시
학습유형 및 관리, 결과물	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리

# 1학년 신재생에너지과 전기회로 온라인수업 계획

1주 (2020.9.21.~9.25.)

1. 교과서 (또는 학습교재) [[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

3주	7차시	8차시	9차시
성취기준	복소수를 알 수 있다.	사인파 교류 전압과 전류를 복소수와 벡터로 나타낼 수 있다.	사인파 교류 전압과 전류를 복소수와 벡터로 나타낼 수 있다.
학습주제 (능력단위)	복소수에 의한 사인파 교류의 표시	복소수에 의한 벡터의 표시	사인 교류파를 복소수로 표시
활동 자료	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px;">영상</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px;">영상</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px;">영상</span>
주요 활동	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 복소수에 의한 사인파 교류를 표시하며 이해한다.	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 복소수에 의한 벡터를 표시하고 이해한다.	동영상 시청 및 교과서를 참고하여 사인 교류파를 복소수로 표시하며 이해하고 형성평가 실시한다.
학습유형 및 관리, 결과물	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리	①EBS 자체 학습관리

승의과학기술고등학교 ( 종교 ) 원격수업 계획

9.21~9.25

( 1 )학년

구분	9.24.(목)	9.25.(금)		
학과 반	신재생에너지과 1반	스마트드론전자과 1반		
성취기준	용서의 의미를 알고 용서를 실천할 다짐을 말할 수 있다.	용서의 의미를 알고 용서를 실천할 다짐을 말할 수 있다.		
학습주제	<칭출어람> 품성교육 네 번째 주제 “용서”	<칭출어람> 품성교육 네 번째 주제 “용서”		
활동자료	부교재 및 관련 시청각자료	부교재 및 관련 시청각자료		
주요활동	용서와 관련된 영상 시청 후 미션 제시	용서와 관련된 영상 시청 후 미션 제시		
형태	영상 사이트 온라인수업 직접 촬영	영상 사이트 온라인수업 직접 촬영		
학과 반	자동차과 1반			
성취기준	용서의 의미를 알고 용서를 실천할 다짐을 말할 수 있다.			
학습주제	<칭출어람> 품성교육 네 번째 주제 “용서”			
활동자료	부교재 및 관련 시청각자료			
주요활동	용서와 관련된 영상 시청 후 미션 제시			
형태	영상 사이트 온라인수업 직접 촬영			

송의과학기술고등학교 ( 진로와직업 )원격수업 계획

9.21 · 9.23~9.25.

( 1 )학년

구분	9.21.(월)	9.23.(수)	9.24.(목)
학과 반	1 스마트드론과 1반	1 건축인테리어과 1반	1 스마트드론과 2반
성취기준	12진로12-02	12진로12-02	12진로12-02
학습주제	항공기조종사 및 항공운항학과	항공기조종사 및 항공운항학과	항공기조종사 및 항공운항학과
활동자료	영상	영상	영상
주요활동	- 동영상시청-	- 동영상시청-	- 동영상시청-
형태	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리
학과 반			1 자동차과 1반
성취기준			12진로12-02
학습주제			항공기조종사 및 항공운항학과
활동자료			영상
주요활동	-		- 동영상시청-
형태			EBS 자체 학습관리
학과 반			
성취기준			
학습주제			
활동자료			
주요활동			-
형태			