

숭의과학기술고등학교 (생활과 윤리)원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.28(화)	7.29.(수)	7.30.(목)	
학과 반	3학년 보통과 1,2,3반	3학년 보통과 1반	3학년 보통과 3반	
성취기준	12생윤03-02	12생윤03-02	12생윤03-02	
학습주제	사회정의와 윤리 (사회정의의 의미)	사회정의와 윤리 (분배적정의의 의미와 기준)	사회정의와 윤리 (분배적정의의 의미와 기준)	
활동자료	영상	영상	영상	
주요활동	동영상시청과 학습정리를 이용하여 o x문제를 풀기	동영상시청과 학습정리를 이용하여 o x문제를 풀기	동영상시청과 학습정리를 이용하여 o x문제를 풀기	
형태	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	

승의과학기술고등학교 (독서)원격수업 계획

7.24.~7.30.
특성학과 (3)학년

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	7.29.(수)
학과 반	3건축2, 3신재생1, 3신재생2	3기계1, 3자동차1, 3신재생1, 3신재생2	3자동차1, 3자동차2	3건축1
성취기준	12 독서 02-02 글에 드러나지 않는 정보를 예측하여 글의 목적, 생략된 내용 등을 추론하며 읽는다.	12 독서 02-02 글에 드러나지 않는 정보를 예측하여 글의 목적, 생략된 내용 등을 추론하며 읽는다.	12 독서 02-04 글에서 자신과 사회의 문제를 해결하는 방법이나 글쓴이의 생각에 대한 대안을 찾으며 읽는다.	12 독서 02-04 글에서 자신과 사회의 문제를 해결하는 방법이나 글쓴이의 생각에 대한 대안을 찾으며 읽는다.
학습주제	1. 독서의 방법 (5)창의적 읽기-1	1. 독서의 방법 (5)창의적 읽기-1	1. 독서의 방법 (5)창의적 읽기-2	1. 독서의 방법 (5)창의적 읽기-2
활동자료	영상 및 한글문서	영상 및 한글문서	영상 및 한글문서	영상 및 한글문서
주요활동	EBS 동영상을 시청하고 소단원 평가를 통한 피드백을 활용한다.	EBS 동영상을 시청하고 소단원 평가를 통한 피드백을 활용한다.	EBS 동영상을 시청하고 소단원 평가를 통한 피드백을 활용한다.	EBS 동영상을 시청하고 소단원 평가를 통한 피드백을 활용한다.
형태	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리

송의과학기술고등학교 (화법과 작문)원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.29.(수)	7.30.(목)
학과 반	3보1	3보1	3보3	3보3
성취기준	[12화작03-08]	[12화작03-09]	[12화작03-09]	[12화작03-08]
학습주제	정서를 표현하는 글 쓰기	자기를 성찰하는 글 쓰기	자기를 성찰하는 글 쓰기	정서를 표현하는 글 쓰기 자기를 성찰하는 글 쓰기
활동자료	영상 과제서식	영상 과제서식	영상 과제서식	영상 과제서식
주요활동	지난시간 내용확인 및 정리, 동영상 시청, 교과서 학습활동 정리하기	지난시간 내용확인 및 정리, 동영상 시청, 교과서 학습활동 정리하기	지난시간 내용확인 및 정리, 동영상 시청, 교과서 학습활동 정리하기	지난시간 내용확인 및 정리, 동영상 시청, 교과서 단원의 마무리, 정리하기
형태	수업 자료 제시, 동영상 수업	수업 자료 제시, 동영상 수업	수업 자료 제시, 동영상 수업	수업 자료 제시, 동영상 수업
학과 반	3보3		3보1	3보2
성취기준	[12화작03-08]		[12화작03-08]	[12화작03-08]
학습주제	정서를 표현하는 글 쓰기		정서를 표현하는 글 쓰기 자기를 성찰하는 글 쓰기	정서를 표현하는 글 쓰기 자기를 성찰하는 글 쓰기
활동자료	영상 과제서식		영상 과제서식	영상 과제서식
주요활동	지난시간 내용확인 및 정리, 동영상 시청, 교과서 학습활동 정리하기		지난시간 내용확인 및 정리, 동영상 시청, 교과서 단원의 마무리, 정리하기	지난시간 내용확인 및 정리, 동영상 시청, 교과서 단원의 마무리, 정리하기
형태	수업 자료 제시, 동영상 수업		수업 자료 제시, 동영상 수업	수업 자료 제시, 동영상 수업
학과 반	3보3			
성취기준	[12화작04-03]			
학습주제	화법과 작문의 관습과 바람직한 언어문화			
활동자료	과제서식			
주요활동	지난시간 내용확인 및 정리, 동영상 시청, 교과서 학습활동 정리하기			
형태	수업 자료 제시, 동영상 수업			
학과 반	3보2			
성취기준	[12화작03-09]			
학습주제	자기를 성찰하는 글 쓰기			
활동자료	영상 과제서식			
주요활동	지난시간 내용확인 및 정리, 동영상 시청, 교과서 학습활동 정리하기			
형태	수업 자료 제시, 동영상 수업			

송의과학기술고등학교 (실용수학)원격수업 계획

7.24.~7.30.
특성화과 전체 (3)학년

구분	7.24.(금)	7.28.(화)	7.29.(수)	7.30(목)
학과 반	신재생1, 자동차1	기계1	건축1	신재생2
성취기준	[12실수01-01],[12실수01-02] [12실수01-03]	[12실수01-01],[12실수01-02] [12실수01-03]	[12실수01-01],[12실수01-02] [12실수01-03]	[12실수01-01],[12실수01-02] [12실수01-03]
학습주제	규칙(단원 정리)	규칙(단원 정리)	규칙(단원 정리)	규칙(단원 정리)
활동자료	미션지 1~6	미션지 1~6	미션지 1~6	미션지 1~6
주요활동	주어진 미션지에서 다양한 규칙들을 찾아 식으로 표현하고 실생활 속 활용 예들을 알아본다.	주어진 미션지에서 다양한 규칙들을 찾아 식으로 표현하고 실생활 속 활용 예들을 알아본다.	주어진 미션지에서 다양한 규칙들을 찾아 식으로 표현하고 실생활 속 활용 예들을 알아본다.	주어진 미션지에서 다양한 규칙들을 찾아 식으로 표현하고 실생활 속 활용 예들을 알아본다.
형태	활동지 해결	활동지 해결	활동지 해결	활동지 해결
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				

승의과학기술고등학교 (확률과 통계)원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	7.29.(수)	7.30.(목)
학과 반	3보1(6교시)	3보2(1교시)	3보3(1교시)	3보3(6교시)	3보1(5교시)
성취기준	[12확통02-02]	[12확통02-02]	[12확통02-02]	[12확통02-02]	[12확통02-02]
학습주제	확률 조건부확률	확률 조건부확률	확률 독립과종속	지필평가 시험지해석	지필평가 시험지해석
활동자료	영상 과제서식	영상 과제서식	영상 과제서식	과제서식	과제서식
주요활동	동영상 시청하고, 조건부확률의 내용 정리 및 문제 해결	동영상 시청하고, 조건부확률의 내용 정리 및 문제 해결	동영상 시청하고, 독립과 종속의 내용 정리 및 문제 해결	지필평가 시험지 해석 및 문제 해결	지필평가 시험지 해석 및 문제 해결
형태	수업(동영상등)/ 과제제출	수업(동영상등)/ 과제제출	수업(동영상등)/ 과제제출	과제제출	과제제출
학과 반		3보3(4교시)	3보1(7교시)		
성취기준		[12확통02-02]	[12확통02-02]		
학습주제		확률 조건부확률	확률 독립과종속		
활동자료		영상 과제서식	영상 과제서식		
주요활동		동영상 시청하고, 조건부확률의 내용 정리 및 문제 해결	동영상 시청하고, 독립과 종속의 내용 정리 및 문제 해결		
형태		수업(동영상등)/ 과제제출	수업(동영상등)/ 과제제출		

송의과학기술고등학교 (미적분)원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	7.30.(목)
학과 반	보통과 1반	보통과 1반	보통과 2반	보통과 2반
성취기준	[12미적02-12] 함수의 그래프의 개형을 그릴 수 있다.	[12미적02-13] 방정식과 부등식에 대한 문제를 해결할 수 있다	[12미적02-13] 방정식과 부등식에 대한 문제를 해결할 수 있다	[12미적02-14] 속도와 가속도에 대한 문제를 해결할 수 있다.
학습주제	함수의 그래프	방정식과 부등식의 활용	방정식과 부등식의 활용	속도와 가속도
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요활동	함수의 극값 오목, 볼록 변곡점 구하기	근의 개수 부등식의 성립유무 판단	근의 개수 부등식의 성립유무 판단	속도와 가속도 구하기
형태	EBS 자체 학습관리 형성평가	EBS 자체 학습관리 형성평가	EBS 자체 학습관리 형성평가	EBS 자체 학습관리 형성평가
학과 반		보통과 2반	보통과 3반	
성취기준		[12미적02-12] 함수의 그래프의 개형을 그릴 수 있다.	[12미적02-14] 속도와 가속도에 대한 문제를 해결할 수 있다.	
학습주제		함수의 그래프	속도와 가속도	
활동자료		영상	영상	
주요활동		함수의 극값 오목, 볼록 변곡점 구하기	속도와 가속도 구하기	
형태		EBS 자체 학습관리 형성평가	EBS 자체 학습관리 형성평가	

송의과학기술고등학교 (정치와법)원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	
학과 반	3학년 보통과 1,2,3반	3학년 보통과 2반	3학년 보통과 1,3반	
성취기준	[12정법04-01]	[12정법04-02]	[12정법04-02]	
학습주제	민법의 이해	재산 관계와 법	재산 관계와 법	
활동자료	영상	영상	영상	
주요활동	민법의 기본 원리와 수정 원리 이해하기	계약 체결 과정에 대해 설명하기	계약 체결 과정에 대해 설명하기	
형태	②	②	②	

송의과학기술고등학교 (물리학 I)원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	7.29.(수)	7.30.(목)
학과 반	3건1, 3건2, 3신2, 3신1	3자2, 3건2, 3신2	3기1	3자1	3신1
성취기준	[12물리 I 01-09]	[12물리 I 01-09]	[12물리 I 01-09]	[12물리 I 01-09]	[12물리 I 01-09]
학습주제	갈릴레이의 상대성 원리,마이컬슨·몰리 실험, 특수 상대성 이론	동시성의 상대성, 시간의 상대성, 길이의 상대성	동시성의 상대성, 시간의 상대성, 길이의 상대성	동시성의 상대성, 시간의 상대성, 길이의 상대성	동시성의 상대성, 시간의 상대성, 길이의 상대성
활동자료	 학습하기	 학습하기	 학습하기	 학습하기	 학습하기
주요활동	갈릴레이의 상대성 원리,마이컬슨·몰리 실험, 특수 상대성 이론의 두 가지 가설에 대해 설명한다.	특수 상대성 이론이 예측하는 동시성의 상대성, 시간 지연, 길이 수축과 관련된 현상들을 설명한다.	특수 상대성 이론이 예측하는 동시성의 상대성, 시간 지연, 길이 수축과 관련된 현상들을 설명한다.	특수 상대성 이론이 예측하는 동시성의 상대성, 시간 지연, 길이 수축과 관련된 현상들을 설명한다.	특수 상대성 이론이 예측하는 동시성의 상대성, 시간 지연, 길이 수축과 관련된 현상들을 설명한다.
형태	① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여	① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여	① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여	① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여	① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여
학과 반				3자2, 3기1	
성취기준				[12물리 I 01-10]	
학습주제				질량과 에너지	
활동자료				 학습하기	
주요활동				특수 상대성 이론에 의해 질량과 에너지가 다르지 않음을 설명한다.	
형태				① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여	

숭의과학기술고등학교 (생명과학Ⅱ)원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	7.30.(목)
학과 반	보통과 1,2,3반	보통과 1,3반	보통과 2반	보통과 1반
성취기준	[12생과Ⅱ04-03]	[12생과Ⅱ05-05]	[12생과Ⅱ05-05]	[12생과Ⅱ06-01,02,03]
학습주제	유전자 발현	진화의 원리	진화의 원리	생명공학기술과 인간생활
활동자료	교과서, 온새미로	교과서, 온새미로	교과서, 온새미로	교과서, 온새미로
주요활동	교과서 및 모의고사 문제풀이	교과서 및 온새미로, 모의고사 문제풀이	교과서 및 온새미로, 모의고사 문제풀이	교과서 및 모의고사 문제풀이
형태	수업(동영상)참여	수업(동영상)참여	수업(동영상)참여	수업(동영상)참여

숭의과학기술고등학교 (영II)원격수업 계획(보통과)

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24.(금)	7.28.(화)	7.29.(수)	7.30.(목)
학과 반	3보2	3보1, 3보2	3보1,2,3반	3보1,3반
성취기준	영고28311-1	영고28311-1	영고28311-1	영고28311-1
학습주제	reading paragraph and translating	reading paragraph and translating	reading paragraph and translating	reading paragraph and translating
활동자료	 	 	 	 
주요활동	EBS 동영상 시청	EBS 동영상 시청	EBS 동영상 시청	EBS 동영상 시청
형태	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리

숭의과학기술고등학교 (실용영어)원격수업 계획(전문과)

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.29.(수)	7.30.(목)
학과 반	3건2,3신2,3신1	3건1	3자2	3기1,3자1
성취기준	영고28311-2.	영고28311-2.	영고28311-2.	영고28311-2.
학습주제	본문 속의 단어 및 내용 학습	본문 속의 단어 및 내용 학습	본문 속의 단어 및 내용 학습	본문 속의 단어 및 내용 학습
활동자료				
주요활동	단어 암기 연습 하기	단어 암기 연습 하기	단어 암기 연습 하기	단어 암기 연습 하기
형태	②	②	②	②

송의과학기술고등학교 (영어회화)원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	7.30.(목)
학과 반	3보2	3보1,	3보2,	3보2
성취기준	[12영회02-01]	[12영회02-02]	[12영회02-02]	[12영회02-04]
학습주제	unit7. culture at home and abroad Talking about Korean culture	unit7. culture at home and abroad Talking about cultural differences	unit7. culture at home and abroad Talking about cultural differences	unit7. culture at home and abroad reading about internet culture
활동자료	교과서, 영상	교과서, 영상	교과서, 영상	교과서, 영상
주요활동	Listen and talking about Korean culture	Listen and talking about cultural differences	Listen and talking about cultural differences	reading about Internet culture and answer the questions
형태	수업 (동영상등) 참여후 과제 제출	수업 (동영상등) 참여후 과제 제출	수업 (동영상등) 참여후 과제 제출	수업 (동영상등) 참여후 과제 제출
학과 반	3보1	3보3	3보1	
성취기준	[12영회02-01]	12영회02-01]	[12영회02-04]	
학습주제	unit7. culture at home and abroad Talking about Korean culture	unit7. culture at home and abroad Talking about Korean culture	unit7. culture at home and abroad reading about internet culture	
활동자료	교과서, 영상	교과서, 영상	교과서, 영상	
주요활동	Listen and talking about Kordan culture and cultural differences	Listen and talking about Korean culture	reading about Internet culture and answer the questions.	
형태	수업 (동영상등) 참여후 과제 제출	수업 (동영상등) 참여후 과제 제출	수업 (동영상등) 참여후 과제 제출	
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				

송의과학기술고등학교 (일본어1)원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년

구분	7.24(금)	7.27(월)	7.28(화)	7.29(수)
학과 반	3건1	3건2, 3보2	3기1, 3보1, 3보3, 3보2	3기1, 3신1, 3신2, 3자1
성취기준	3-1-2	3-1-2	3-1-2	3-1-2
학습주제	安くていいですよ。	安くていいですよ。	安くていいですよ。	安くていいですよ。
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요활동	형용사를 활용할 수 있으며 명사와 접속해서 여러 문형을 익힌다.	형용사를 활용할 수 있으며 명사와 접속해서 여러 문형을 익힌다.	형용사를 활용할 수 있으며 명사와 접속해서 여러 문형을 익힌다.	형용사를 활용할 수 있으며 명사와 접속해서 여러 문형을 익힌다.
형태	기타(교사 확인 등)	기타(교사 확인 등)	기타(교사 확인 등)	기타(교사 확인 등)

숭의과학기술고등학교 (운동과 건강)원격수업 계획

7.24. ~ 7.30.
(3)학년 특성화과

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	7.29.(수)	7.30.(목)
학과 반	3자2, 3건1, 3신2, 3기1		3자1		3신1
성취기준	[12운건02-03] 건강한 삶을 위한 체력의 중요성에 대한 이해를 바탕으로 여러 체력 요소를 측정하여 평가하고 체력관리를 위해 스스로 운동 계획을 수립하여 적용한다.		[12운건02-03] 건강한 삶을 위한 체력의 중요성에 대한 이해를 바탕으로 여러 체력 요소를 측정하여 평가하고 체력관리를 위해 스스로 운동 계획을 수립하여 적용한다.		[12운건02-03] 건강한 삶을 위한 체력의 중요성에 대한 이해를 바탕으로 여러 체력 요소를 측정하여 평가하고 체력관리를 위해 스스로 운동 계획을 수립하여 적용한다.
학습주제	운동과 체력 증진		운동과 체력 증진		운동과 체력 증진
활동자료	EBS 과제방		EBS 과제방		EBS 과제방
주요활동	EBS 영상을 시청하고 운동과 체력 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.		EBS 영상을 시청하고 운동과 체력 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.		EBS 영상을 시청하고 운동과 체력 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.
형태	EBS 자체 학습관리		EBS 자체 학습관리		EBS 자체 학습관리

숭의과학기술고등학교 (운동과 건강)원격수업 계획

7.24. ~ 7.30.
(3)학년 보통과

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	7.29.(수)	7.30.(목)
학과 반	3보3	3보2	3보1, 3보3		
성취기준	[12운건02-03] 건강한 삶을 위한 체력의 중요성에 대한 이해를 바탕으로 여러 체력 요소를 측정하여 평가하고 체력관리를 위해 스스로 운동 계획을 수립하여 적용한다.	[12운건02-03] 건강한 삶을 위한 체력의 중요성에 대한 이해를 바탕으로 여러 체력 요소를 측정하여 평가하고 체력관리를 위해 스스로 운동 계획을 수립하여 적용한다.	[12운건02-03] 건강한 삶을 위한 체력의 중요성에 대한 이해를 바탕으로 여러 체력 요소를 측정하여 평가하고 체력관리를 위해 스스로 운동 계획을 수립하여 적용한다.		
학습주제	운동과 체력 증진	운동과 체력 증진	운동과 체력 증진		
활동자료	EBS 과제방	EBS 과제방	EBS 과제방		
주요활동	EBS 영상을 시청하고 운동과 체력 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.	EBS 영상을 시청하고 운동과 체력 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.	EBS 영상을 시청하고 운동과 체력 증진을 위한 운동의 원리와 체력관리 방법을 이해하고 실천한다.		
형태	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리		

송의과학기술고등학교 (기계일반)원격수업 계획

7.24.~7.30.
(3)학년 자동차과

구분	7.27.(월)	7.30.(목)		
학과 반	3자2	3자1		
성취기준	22-3. 선반가공의 종류 및 선반의 구조와 주요부분의 역할을 설명할 수 있다.	22-3. 선반가공의 종류 및 선반의 구조와 주요부분의 역할을 설명할 수 있다.		
학습주제	기계 가공의 종류를 나누어 설명할 수 있다.	기계 가공의 종류를 나누어 설명할 수 있다.		
활동자료	교과서, 영상, 사이트	교과서, 영상, 사이트		
주요활동	기계가공의 분류 숙지	기계가공의 분류 숙지		
형태				
학과 반	3자2	3자1		
성취기준	22-3. 선반가공의 종류 및 선반의 구조와 주요부분의 역할을 설명할 수 있다.	22-3. 선반가공의 종류 및 선반의 구조와 주요부분의 역할을 설명할 수 있다.		
학습주제	기계 가공에 따른 각 가공 방법을 설명할 수 있다.	기계 가공에 따른 각 가공 방법을 설명할 수 있다.		
활동자료	교과서, 영상, 사이트	교과서, 영상, 사이트		
주요활동	절삭가공의 개념 정리	절삭가공의 개념 정리		
형태				

3학년 건축인테리어과 온라인수업 계획

(2020.7.24. ~ 7.30)

1. 교과서 : 건축도면 해석과 제도

2. 학습관리 유형

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

④ 이수증 제출 ⑤ 기타 (교사 확인 등)

▶활동자료 표시기호 :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

BAND에 과제올리기

O X 퀴즈

	7.24 (금) 5,6,7교시 3건2
성취기준	창호그리기를 이해하고 시범보일 수 있다.
학습주제 (능력단위)	중문 작도하기
활동 자료	영상 Text O X 퀴즈
주요 활동	객체 활용과 편집명령을 이용, 거실과 현관 사이의 중문을 작도한다.
학습유형 및 관리, 결과물	① ② ⑤

	7.28 (화) 5,6,7교시 3건1	7.29 (수) 3,4,5,6교시 3건2	7.30 (목) 5,6,7교시 3건1
성취기준	창호그리기를 이해하고 시범보일 수 있다.	창호그리기를 이해하고 시범보일 수 있다.	창호그리기를 이해하고 시범보일 수 있다.
학습주제 (능력단위)	중문 작도하기	방문 작도하기	방문 작도하기
활동 자료	영상 Text O X 퀴즈	영상 Text O X 퀴즈	영상 Text 과제서식 BAND에 과제올리기
주요 활동	객체 활용과 편집명령을 이용, 거실과 현관 사이의 중문을 작도한다.	객체 활용과 편집명령을 이용, 방문을 작도한다.	객체 활용과 편집명령을 이용, 방문을 작도한다.
학습유형 및 관리, 결과물	① ② ⑤	① ② ⑤	① ② ⑤

(3학년 자동화기계과 컴퓨터활용생산) 온라인 수업계획

담당교사 : 박가영

실무과목 다운로드

컴퓨터활용생산 [교재 : 바로가기]

학습관리 유형

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

활동자료 표시기호 :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브톡

토론방 개설

차시	구분	컴퓨터활용생산(7/24)	컴퓨터활용생산(7/27)
1	성취 기준	2.1 작업요구사항과 작업표준서에 의거하여 장비를 설정하고, 가공 작업을 수행할 수 있다.	2.2 수동 작업 시 절삭조건을 충족할 수 있도록 이송속도, 이송 범위, 절삭깊이를 조절할 수 있다.
	학습 주제	엔드밀 가공 (1502010207_16v4) - 본가공 수행하기 (1502010207_16v4.2)	엔드밀 가공 (1502010207_16v4) - 본가공 수행하기 (1502010207_16v4.2)
	주요 활동	동영상 시청하고, 작업표준서에 따른 형성평가 풀기	동영상 시청하고, 수동작업방법 형성평가 풀기
	활동 자료	영상 사이트	영상 사이트
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여
2	성취 기준	2.1 작업요구사항과 작업표준서에 의거하여 장비를 설정하고, 가공 작업을 수행할 수 있다.	2.2 수동 작업 시 절삭조건을 충족할 수 있도록 이송속도, 이송 범위, 절삭깊이를 조절할 수 있다.
	학습 주제	엔드밀 가공 (1502010207_16v4) - 본가공 수행하기 (1502010207_16v4.2)	엔드밀 가공 (1502010207_16v4) - 본가공 수행하기 (1502010207_16v4.2)
	주요 활동	동영상 시청하고, 가공수행방법 형성평가 풀기	동영상 시청하고, 절삭조건 형성평가 풀기
	활동 자료	영상	영상 사이트
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여
3	성취 기준	2.1 작업요구사항과 작업표준서에 의거하여 장비를 설정하고, 가공 작업을 수행할 수 있다.	2.2 수동 작업 시 절삭조건을 충족할 수 있도록 이송속도, 이송 범위, 절삭깊이를 조절할 수 있다.
	학습 주제	엔드밀 가공 (1502010207_16v4) - 본가공 수행하기 (1502010207_16v4.2)	엔드밀 가공 (1502010207_16v4) - 본가공 수행하기 (1502010207_16v4.2)
	주요 활동	동영상 시청하고, 가공수행방법 형성평가 풀기	동영상 시청하고, 절삭조건 형성평가 풀기
	활동 자료	영상	영상 사이트
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여
4	성취 기준	2.1 작업요구사항과 작업표준서에 의거하여 장비를 설정하고, 가공 작업을 수행할 수 있다.	2.2 수동 작업 시 절삭조건을 충족할 수 있도록 이송속도, 이송 범위, 절삭깊이를 조절할 수 있다.
	학습 주제	엔드밀 가공 (1502010207_16v4) - 본가공 수행하기 (1502010207_16v4.2)	엔드밀 가공 (1502010207_16v4) - 본가공 수행하기 (1502010207_16v4.2)
	주요 활동	동영상 시청하고, 가공수행방법 형성평가 풀기	동영상 시청하고, 절삭조건 형성평가 풀기
	활동 자료	영상	영상 사이트
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여

승의과학기술고등학교 (자동차엔진정비)원격수업 계획

7.24.~7.30.
(3)학년 자동차과

구분	7.24.(금)	7.28.(화)	7.29.(수)	7.30.(목)
학과 반	3학년 자동차과 1반	3학년 자동차과 2반	3학년 자동차과 1반	3학년 자동차과 2반
성취기준	가솔린 차종에 따른 전자 제어 장치를 이해하고, 전자 제어 장치의 작동 상태를 설명할 수 있다.	가솔린 차종에 따른 전자 제어 장치를 이해하고, 전자 제어 장치의 작동 상태를 설명할 수 있다.	안전 작업 절차에 따라 가솔린 전자 제어 장치를 점검할 수 있다.	가솔린 차종에 따른 전자 제어 장치를 이해하고, 전자 제어 장치의 작동 상태를 설명할 수 있다.
학습주제	가솔린 전자제어장치 검사 및 진단하기1 (가솔린 전자제어장치 정비)	가솔린 전자제어장치 검사 및 진단하기1 (가솔린 전자제어장치 정비)	가솔린 전자제어장치 검사 및 진단하기2 (가솔린 전자제어장치 정비)	가솔린 전자제어장치 검사 및 진단하기1 (가솔린 전자제어장치 정비)
활동자료	동영상을 시청하고 장치의 작동 상태 파악하기	동영상을 시청하고 장치의 작동 상태 파악하기	동영상을 시청하고 장치의 작동 상태 파악하기	교재p1~5 요점정리 내용 파악하기
주요활동	영상	영상	영상	영상
형태	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기
학과 반	3학년 자동차과 1반			3학년 자동차과 2반
성취기준	가솔린 차종에 따른 전자 제어 장치를 이해하고, 전자 제어 장치의 작동 상태를 설명할 수 있다.			가솔린 차종에 따른 전자 제어 장치를 이해하고, 전자 제어 장치의 작동 상태를 설명할 수 있다.
학습주제	가솔린 전자제어장치 검사 및 진단하기1 (가솔린 전자제어장치 정비)			가솔린 전자제어장치 검사 및 진단하기1 (가솔린 전자제어장치 정비)
활동자료	교재p1~5 요점정리 내용 파악하기			교재p6~10요점정리 내용 파악하기
주요활동	영상			영상
형태	학습 게시판에 질문하기			학습 게시판에 질문하기
학과 반	3학년 자동차과 1반			3학년 자동차과 2반
성취기준	가솔린 차종에 따른 전자 제어 장치를 이해하고, 전자 제어 장치의 작동 상태를 설명할 수 있다.			가솔린 차종에 따른 전자 제어 장치를 이해하고, 전자 제어 장치의 작동 상태를 설명할 수 있다.
학습주제	가솔린 전자제어장치 검사 및 진단하기1 (가솔린 전자제어장치 정비)			가솔린 전자제어장치 검사 및 진단하기1 (가솔린 전자제어장치 정비)
활동자료	교재p6~10요점정리 내용 파악하기			교재p11~16요점정리 내용 파악하기
주요활동	영상			영상
형태	학습 게시판에 질문하기			학습 게시판에 질문하기
학과 반	3학년 자동차과 1반			
성취기준	가솔린 차종에 따른 전자 제어 장치를 이해하고, 전자 제어 장치의 작동 상태를 설명할 수 있다.			
학습주제	가솔린 전자제어장치 검사 및 진단하기1 (가솔린 전자제어장치 정비)			
활동자료	교재p11~16요점정리 내용 파악하기			
주요활동	영상			
형태	학습 게시판에 질문하기			

7.24.~7.30.

승의과학기술고등학교 (자동차차체정비)원격수업 계획

(3)학년

담당 교사 : 서남호

구분	7.28.(화)	7.29.(수)	7.00.()	7.00.()
학과 반	3학년 자동차과 2반	3학년 자동차과 1반		
성취기준	정비 지침서에 따라 차체 신소재 부품의 탈·부착 공구를 선택할 수 있다.	정비 지침서에 따라 차체 신소재 부품의 탈·부착 공구를 선택할 수 있다.		
학습주제	작업 방법 결정하기3 (차체 신소재 부품 수리교환)	작업 방법 결정하기3 (차체 신소재 부품 수리교환)		
활동자료	동영상을 시청하고 부품의 탈부착 공구 파악하기	동영상을 시청하고 부품의 탈부착 공구 파악하기		
주요활동	영상	영상		
형태	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기		
학과 반	3학년 자동차과 2반	3학년 자동차과 1반		
성취기준	정비 지침서에 따라 차체 신소재 부품의 탈·부착 공구를 선택할 수 있다.	정비 지침서에 따라 차체 신소재 부품의 탈·부착 공구를 선택할 수 있다.		
학습주제	작업 방법 결정하기3 (차체 신소재 부품 수리교환)	작업 방법 결정하기3 (차체 신소재 부품 수리교환)		
활동자료	요점 정리 내용 파악하기	요점 정리 내용 파악하기		
주요활동	영상	영상		
형태	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기		
학과 반	3학년 자동차과 2반	3학년 자동차과 1반		
성취기준	정비 지침서에 따라 차체 신소재 부품의 탈·부착 공구를 선택할 수 있다.	정비 지침서에 따라 차체 신소재 부품의 탈·부착 공구를 선택할 수 있다.		
학습주제	작업 방법 결정하기3 (차체 신소재 부품 수리교환)	작업 방법 결정하기3 (차체 신소재 부품 수리교환)		
활동자료	요점 정리 내용 파악하기	요점 정리 내용 파악하기		
주요활동	영상	영상		
형태	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기		
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				

7.24.~7.30.

승의과학기술고등학교 (자동차차체정비)원격수업 계획

(3)학년 자동차과

담당 교사 : 이상철

구분	7.28.(화)	7.00.()	7.00.()	7.00.()
학과 반	3학년 자동차과 2반			
성취기준	정비 지침서에 따라 신소재 부품을 수리하기 위한 방법을 결정할 수 있다.			
학습주제	작업 방법 결정하기2 (차체 신소재 부품 수리교환)			
활동자료	동영상을 시청하고 부품의 수리 절차 파악하기			
주요활동	영상			
형태	학습 게시판에 질문하기			
학과 반	3학년 자동차과 1반			
성취기준	정비 지침서에 따라 신소재 부품을 수리하기 위한 방법을 결정할 수 있다.			
학습주제	작업 방법 결정하기2 (차체 신소재 부품 수리교환)			
활동자료	동영상을 시청하고 부품의 수리 절차 파악하기			
주요활동	영상			
형태	학습 게시판에 질문하기			

승의과학기술고등학교 (자동차새시정비)원격수업 계획

7.24.~7.30.
(3)학년 자동차과

구분	7.24.(금)	7.27.(월)	7.28.(화)	7.00.()
학과 반	3학년 자동차과 2반	3학년 자동차과 1반	3학년 자동차과 2반	
성취기준	정비 지침서에 따라 탈거·조립 절차 계획을 수립하여 관련된 지식을 바탕으로 장비와 공구를 준비할 수 있다.	정비 지침서에 따라 탈거·조립 절차 계획을 수립하여 관련된 지식을 바탕으로 장비와 공구를 준비할 수 있다.	공압식 제동 장치에 관련된 진단 내용에 따라 공압식 제동 장치를 수리할 수 있다.	
학습주제	공압식 제동장치 교환하기1 (공압식 제동장치 정비)	공압식 제동장치 교환하기1 (공압식 제동장치 정비)	공압식 제동장치 수리하기2 (공압식 제동장치 정비)	
활동자료	동영상을 시청하고 탈거 조립 절차 계획 파악하기	동영상을 시청하고 탈거 조립 절차 계획 파악하기	동영상을 시청하고 부품의 수리 절차 파악하기	
주요활동	영상	영상	영상	
형태	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	
학과 반	3학년 자동차과 2반	3학년 자동차과 1반	3학년 자동차과 1반	
성취기준	공압식 제동 장치 관련 부품들의 점검 및 진단 결과에 따라 공압식 제동 장치의 부품을 교환할 수 있다.	공압식 제동 장치 관련 부품들의 점검 및 진단 결과에 따라 공압식 제동 장치의 부품을 교환할 수 있다.	공압식 제동 장치에 관련된 진단 내용에 따라 공압식 제동 장치를 수리할 수 있다.	
학습주제	공압식 제동장치 교환하기2 (공압식 제동장치 정비)	공압식 제동장치 교환하기2 (공압식 제동장치 정비)	공압식 제동장치 수리하기2 (공압식 제동장치 정비)	
활동자료	동영상을 시청하고 부품의 분해 및 교환 절차 파악하기	동영상을 시청하고 부품의 분해 및 교환 절차 파악하기	동영상을 시청하고 부품의 수리 절차 파악하기	
주요활동	영상	영상	영상	
형태	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	
학과 반	3학년 자동차과 2반	3학년 자동차과 1반		
성취기준	정비 지침서에 따라 공압식 제동 장치의 교환 목록을 확인하여 공압식 제동 장치를 교환할 수 있다.	정비 지침서에 따라 공압식 제동 장치의 교환 목록을 확인하여 공압식 제동 장치를 교환할 수 있다.		
학습주제	공압식 제동장치 교환하기3 (공압식 제동장치 정비)	공압식 제동장치 교환하기3 (공압식 제동장치 정비)		
활동자료	동영상을 시청하고 부품의 분해 및 교환 절차 파악하기	동영상을 시청하고 부품의 분해 및 교환 절차 파악하기		
주요활동	영상	영상		
형태	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기		
학과 반	3학년 자동차과 2반	3학년 자동차과 1반		
성취기준	정비 지침서에 따라 교환/수리 가능 여부를 판단하여 수리 부품을 설명할 수 있다.	정비 지침서에 따라 교환/수리 가능 여부를 판단하여 수리 부품을 설명할 수 있다.		
학습주제	공압식 제동장치 수리하기1 (공압식 제동장치 정비)	공압식 제동장치 수리하기1 (공압식 제동장치 정비)		
활동자료	동영상을 시청하고 교환 수리 가능 여부 파악하기	동영상을 시청하고 교환 수리 가능 여부 파악하기		
주요활동	영상	영상		
형태	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기		

승의과학기술고등학교 (자동차전기전자장치정비)

원격수업 계획

7.24.~7.30.

(3)학년 자동차과

구분	7.27.(월)	7.28.(화)	7.29.(수)	7.30.(목)
학과 반	3자2	3자1	3자2	3자1
성취기준	3.1 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 분석하여 고장요소를 발견할 수 있다.	3.2 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 수리할 수 있다.	3.2 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 수리할 수 있다.	3.1 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 분석하여 고장요소를 발견할 수 있다.
학습주제	전기 회로도 정비지침서를 해당 차종에 맞게 찾고 편의장치 요소들을 확인하고 설명할 수 있다.	편의장치 작동 상태를 확인 후 교환할 수 있다.	편의장치 작동 상태를 확인 후 교환할 수 있다.	전기 회로도 정비지침서를 해당 차종에 맞게 찾고 편의장치 요소들을 확인하고 설명할 수 있다.
활동자료	영상, 사이트	영상, 사이트	영상, 사이트	영상, 사이트
주요활동	와이퍼 회로도를 보고 각각의 부품의 기능을 알아본다.	와이퍼 점검 및 고장 요소를 찾고 분해 조립해본다.	와이퍼 점검 및 고장 요소를 찾고 분해 조립해본다.	와이퍼 회로도를 보고 각각의 부품의 기능을 알아본다.
형태				
학과 반	3자2	3자1	3자2	3자1
성취기준	3.1 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 분석하여 고장요소를 발견할 수 있다.	3.2 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 수리할 수 있다.	3.2 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 수리할 수 있다.	3.1 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 분석하여 고장요소를 발견할 수 있다.
학습주제	전기 회로도 정비지침서를 해당 차종에 맞게 찾고 편의장치 요소들을 확인하고 설명할 수 있다.	편의장치 작동 상태를 확인 후 교환할 수 있다.	편의장치 작동 상태를 확인 후 교환할 수 있다.	전기 회로도 정비지침서를 해당 차종에 맞게 찾고 편의장치 요소들을 확인하고 설명할 수 있다.
활동자료	영상, 사이트	영상, 사이트	영상, 사이트	영상, 사이트
주요활동	와이퍼 회로도를 보고 각각의 부품의 기능을 알아본다.	와이퍼 점검 및 고장 요소를 찾고 분해 조립해본다.	와이퍼 점검 및 고장 요소를 찾고 분해 조립해본다.	와이퍼 회로도를 보고 각각의 부품의 기능을 알아본다.
형태				
학과 반				
성취기준		3.2 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 수리할 수 있다.	3.2 정비지침서에 따라 진단장비·관련회로도를 수리할 수 있다.	
학습주제		편의장치 작동 상태를 확인 후 교환할 수 있다.	편의장치 작동 상태를 확인 후 교환할 수 있다.	
활동자료		영상, 사이트	영상, 사이트	
주요활동		와이퍼 점검 및 고장 요소를 찾고 분해 조립해본다.	와이퍼 점검 및 고장 요소를 찾고 분해 조립해본다.	
형태				
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				

건축인테리어과

(3학년 NCS_실내디자인)

온라인 수업계획

담당교사 : 전호풍, 송재근, 김대홍, 고상국

▶ **교재** : 실내건축기능사 필기(성안당)

▶ **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	실내디자인(7.24.)	실내디자인(7.27.)	실내디자인(7.28.)	실내디자인(7.30.)
1	성취 기준	· circle, osnap 등의 명령어를 능숙하게 활용할 수 있다.	· circle, osnap 등의 명령어를 능숙하게 활용할 수 있다.	· Xline, Pline, Revcloud, Polygon 등을 숙지하고 연습해 본다.	· Xline, Pline, Revcloud, Polygon 등을 숙지하고 연습해 본다.
	학습 주제	객체 그리기-2 연습	객체 그리기-2 연습	객체 그리기-4	객체 그리기-4
	주요 활동	동영상 강의 시청을 통해 다양한 도면에서 circle, osnap 등의 명령어를 연습해 본다	동영상 강의 시청을 통해 다양한 도면에서 circle, osnap 등의 명령어를 연습해 본다	동영상 강의 시청을 통해 Xline, Pline, Revcloud, Polygon 등을 이해하고 활용한다.	동영상 강의 시청을 통해 Xline, Pline, Revcloud, Polygon 등을 이해하고 활용한다.
	활동 자료	영상	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리
2	성취 기준	· Arc, Ellipse, Limits 등을 숙지하고 연습해 본다.	· Arc, Ellipse, Limits 등을 숙지하고 연습해 본다.	· Xline, Pline, Revcloud, Polygon 등을 능숙하게 활용할 수 있다.	· Xline, Pline, Revcloud, Polygon 등을 능숙하게 활용할 수 있다.
	학습 주제	객체 그리기-3	객체 그리기-3	객체 그리기-4 연습	객체 그리기-4 연습
	주요 활동	동영상 강의 시청을 통해 Arc, Ellipse, Limits 등을 이해하고 활용한다.	동영상 강의 시청을 통해 Arc, Ellipse, Limits 등을 이해하고 활용한다.	동영상 강의 시청을 통해 다양한 도면에서 Xline, Pline, Revcloud, Polygon 등의 명령어를 연습해 본다	동영상 강의 시청을 통해 다양한 도면에서 Xline, Pline, Revcloud, Polygon 등의 명령어를 연습해 본다
	활동 자료	영상	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리
3	성취 기준	· Arc, Ellipse, Limits 등을 능숙하게 활용할 수 있다.	· Arc, Ellipse, Limits 등을 능숙하게 활용할 수 있다.	· Text, Mtext, Dimlinear, Dimradius 등을 숙지하고 연습해 본다.	· 직장생활에서 필요한 언어소통능력을 이해할 수 있다.
	학습 주제	객체 그리기-3 연습	객체 그리기-3 연습	객체 그리기-5	직업기초능력
	주요 활동	동영상 강의 시청을 통해 다양한 도면에서 Arc, Ellipse, Limits 등의 명령어를 연습해 본다	동영상 강의 시청을 통해 다양한 도면에서 Arc, Ellipse, Limits 등의 명령어를 연습해 본다	동영상 강의 시청을 통해 Text, Mtext, Dimlinear, Dimradius 등을 이해하고 활용한다.	동영상 시청을 통해 상황에 맞는 언어소통능력을 연습해 본다.
	활동 자료	영상	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리
4	성취 기준			· Text, Mtext, Dimlinear, Dimradius 등을 능숙하게 활용할 수 있다.	
	학습 주제			객체 그리기-5 연습	
	주요 활동			동영상 강의 시청을 통해 다양한 도면에서 Text, Mtext, Dimlinear, Dimradius 등의 명령어를 연습해 본다	
	활동 자료			영상	
	학습관리 및 결과물			EBS 자체 학습관리	

건축인테리어과 3학년 NCS_건축도장시공 온라인 수업계획(7/27~7/30)

담당교사 : 송재근

실무과목 다운로드

3학년 NCS_건축도장시공 : [교재 : [바로가기](#)] /14. 건설/03.*건축/02.건축시공/05.건축도장시공]

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	NCS_건축도장시공				
1	성취 기준	작업 전 주기적인 안전교육 계획을 수립할 수 있다.				
	학습 주제	안전교육 계획 수립				
	주요 활동	동영상을 시청, 안전교육 계획 수립 평가 참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
2	성취 기준	작업 전 주기적인 안전교육 계획을 수립할 수 있다.				
	학습 주제	노동인권교육				
	주요 활동	동영상을 시청, 노동인권교육 이해 평가 참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
3	성취 기준	작업 전 안전 로프의 이상 유무를 확인할 수 있다.				
	학습 주제	안전 로프 이상 유무 확인				
	주요 활동	동영상을 시청, 안전로프 이상 유무 확인 이해 평가 참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
4	성취 기준	작업 전 안전 로프의 이상 유무를 확인할 수 있다.				
	학습 주제	산업안전보건교육				
	주요 활동	동영상을 시청, 산업안전보건교육 이해, 동영상 시청				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
5	성취 기준	안전사고에 대비하여 보호 장구를 준비할 수 있다.				
	학습 주제	보호장구 준비				
	주요 활동	동영상을 시청, 보호장구 준비 이해, 평가 참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
6	성취 기준	안전사고에 대비하여 보호 장구를 준비할 수 있다.				
	학습 주제	산업안전보건교육				
	주요 활동	동영상을 시청, 산업안전보건교육 이해				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
7	성취 기준	작업 공간에 휘발성 가스가 고이지 않도록 환기 시킬 수 있다.				
	학습 주제	작업공간 환기				
	주요 활동	동영상을 시청, 작업공간 환기 이해, 평가 참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				

원격수업 계획

구분	7.27.(월)	7.28.(화)	7.29.(수)	
학과 반	신재생에너지과 1반 신재생에너지과 2반	신재생에너지과 1반 신재생에너지과 2반	신재생에너지과 1반 신재생에너지과 2반	
성취기준	[3.송변전배전설비02-41] 애자의 성능 확보를 위하여 불량 애자 검출과 활선 애자 청소를 할 수 있다.	[3.송변전배전설비02-41] 애자의 성능 확보를 위하여 불량 애자 검출과 활선 애자 청소를 할 수 있다.	3.송변전배전설비02-42] 열화상 측정기를 활용하여 기기의 과열 여부를 진단할 수 있다.	
학습주제	송전설비 유지보수 1901030207_14v2	송전설비 유지보수 1901030207_14v2	송전설비 유지보수 1901030207_14v2	
활동자료	동영상 시청과 불량 애자 검출 및 활선 애자 청소 등을 학습하기	동영상 시청과 불량 애자 검출 및 활선 애자 청소 등을 학습하기	동영상 시청과 열화상 측정기 사용법 및 과열 여부진단 등을 학습하기	
주요활동	  (EBS 온라인 클래스-송변전배전설비)	  (EBS 온라인 클래스-송변전배전설비)	  (EBS 온라인 클래스-송변전배전설비)	
형태	과제 및 진도현황 제출	과제 및 진도현황 제출	과제 및 진도현황 제출	
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				

신재생에너지과(내선공사 3학년) 온라인 수업계획

담당교사 : 김재중, 박찬일, 강효진

▶실무과목 다운로드

내선공사 [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

차시	구분	내선공사(3학년)
71 (7월28일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(2) 시퀀스회로 구성하기
	주요 활동	영상을 보고 자동온도조절 제어회로를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
72 (7월28일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(2) 배관 및 배치도 이해하기
	주요 활동	배관 및 배치도를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
73 (7월28일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(3) 시퀀스회로 구성하기
	주요 활동	영상을 보고 자동온도조절 제어회로를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
74 (7월28일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(3) 배관 및 배치도 이해하기
	주요 활동	배관 및 배치도를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
75 (7월29일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(4) 시퀀스회로 구성하기
	주요 활동	영상을 보고 자동온도조절 제어회로를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③

차시	구분	내선공사(3학년)
76 (7월29일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(4) 배관 및 배치도 이해하기
	주요 활동	배관 및 배치도를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
77 (7월29일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(5) 시퀀스회로 구성하기
	주요 활동	영상을 보고 자동온도조절 제어회로를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
78 (7월29일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(5) 배관 및 배치도 이해하기
	주요 활동	배관 및 배치도를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③

차시	구분	내선공사(3학년)
67 (5월25일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(2) 제어반 만들기
	주요 활동	자동온도조절 제어회로 제어반을 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
68 (5월25일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(3) 시퀀스회로 구성하기
	주요 활동	자동온도조절 제어회로를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
69 (5월26일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(3) 배관 및 배치도 이해하기
	주요 활동	배관 및 배치도를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
70 (5월26일)	성취 기준	자동온도조절 제어회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	자동온도조절 제어회로(3) 제어반 만들기
	주요 활동	자동온도조절 제어회로 제어반을 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③