

숭의과학기술고등학교 (생활과 윤리)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.

(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반		3보통1,2,3반	3보통1반	3보통2,3반
성취기준		(12생윤05-02)	(12생윤05-02)	(12생윤05-02)
학습주제		의식주 윤리와 윤리적소비 1.의식주 윤리	의식주 윤리와 윤리적소비 2.윤리적 소비문화	의식주 윤리와 윤리적소비 2.윤리적 소비문화
활동자료		영상	영상	영상
주요활동		동영상 시청과 학습정리를 이용하여 PPT자료의 O X 문제를 풀기	동영상 시청과 학습정리를 이용하여 PPT자료의 O X 문제를 풀기	동영상 시청과 학습정리를 이용하여 PPT자료의 O X 문제를 풀기
형태		EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리

숭의과학기술고등학교 (독서)원격수업 계획

10.5 ~ 10.8 (3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	3기1, 3자1, 3신1, 3신2	3자1, 3자2	3건1	3기1, 3자2, 3건1, 3건2
성취기준	12독서02-05 글에서 자신과 사회의 문제를 해결하는 방법이나 필자의 생각에 대안 찾기	12독서02-05 글에서 자신과 사회의 문제를 해결하는 방법이나 필자의 생각에 대안 찾기	12독서02-03 글에 드러난 관점이나 숨겨진 의도나 사회 문화적 이념을 비판하면 읽는다.	12독서02-03 글에 드러난 관점이나 숨겨진 의도나 사회 문화적 이념을 비판하면 읽는다.
학습주제	4. 독서분야Ⅱ (1)시대의 특성을 고려한 글 읽기	4. 독서분야Ⅱ (1)시대의 특성을 고려한 글 읽기	4. 독서분야Ⅱ (1)시대의 특성을 고려한 글 읽기	4. 독서분야Ⅱ (1)시대의 특성을 고려한 글 읽기
활동자료	영상자료	영상자료	영상자료	영상자료
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	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리

숭의과학기술고등학교 (언어와 매체) 원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.

(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	3보1		3보2	3보1
성취기준	12언매02-08		12언매02-08	12언매02-08
학습주제	국어의 역사(고대국어)		국어의 역사(고대국어)	국어의 역사(근대국어)
활동자료	영상		영상	영상
주요활동	교과서 정리 및 학습활동		교과서 정리 및 학습활동	교과서 정리 및 학습활동
형태	영상 제시		영상 제시	영상 제시
학과 반			3보3	3보3
성취기준			12언매02-08	12언매02-08
학습주제			국어의 역사(고대국어)	국어의 역사(중세국어)
활동자료			영상	영상
주요활동			교과서 정리 및 학습활동	교과서 정리 및 학습활동
형태			영상 제시	영상 제시
학과 반			3보1	3보2
성취기준			12언매02-08	12언매02-08
학습주제			국어의 역사(중세국어)	국어의 역사(중세국어)
활동자료			영상	영상
주요활동			교과서 정리 및 학습활동	교과서 정리 및 학습활동
형태			영상 제시	영상 제시

승의과학기술고등학교 (논술)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.

(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	3보1, 3보3	3보1, 3보2, 3보3	3보2	3보2
성취기준	[12논술02-04] 텍스트의 핵심 내용을 자신의 표현으로 재구성하는 방법을 익힌다.	[12논술02-03] 단순 요약 방법을 익힌다.	[12논술02-07] 글쓴이가 자신의 견해를 뒷받침하기 위해 제시한 근거들을 찾아 논리적 순서로 재배열하는 방법을 익힌다.	[12논술02-07] 글쓴이가 자신의 견해를 뒷받침하기 위해 제시한 근거들을 찾아 논리적 순서로 재배열하는 방법을 익힌다.
학습주제	도표 제시문 읽고 쓰기3	논제에 따른 답안 쓰기1	논제에 따른 답안 쓰기2	논제에 따른 답안 쓰기3
활동자료	교과서 및 학습 자료	교과서 및 학습 자료	교과서 및 학습 자료	교과서 및 학습 자료
주요활동	논제를 분석(도표와 제시문)하고 조건에 맞게 자신의 생각을 논리적으로 표현하고 서술하기	제시문[가]와 [나]의 내용을 요약하고 논지 차이 서술하기	논제에 따른 예상 개요 작성	제시문의 주장을 뒷받침하는 사례를 찾아 이유를 밝히고 자료를 비교하여 한국 정부의 난민 인정 태도 변화 추론하기
형태	동영상 수업	동영상 수업	동영상 수업	동영상 수업
학과 반		3보1	3보3	3보2
성취기준		[12논술02-07] 글쓴이가 자신의 견해를 뒷받침하기 위해 제시한 근거들을 찾아 논리적 순서로 재배열하는 방법을 익힌다.	[12논술02-07] 글쓴이가 자신의 견해를 뒷받침하기 위해 제시한 근거들을 찾아 논리적 순서로 재배열하는 방법을 익힌다.	[12논술02-07] 글쓴이가 자신의 견해를 뒷받침하기 위해 제시한 근거들을 찾아 논리적 순서로 재배열하는 방법을 익힌다.
학습주제		논제에 따른 답안 쓰기2	논제에 따른 답안 쓰기3	논리형 논제 읽고 쓰기1
활동자료		교과서 및 학습 자료	교과서 및 학습 자료	교과서 및 학습 자료
주요활동		논제에 따른 예상 개요 작성	제시문의 주장을 뒷받침하는 사례를 찾아 이유를 밝히고 자료를 비교하여 한국 정부의 난민 인정 태도 변화 추론하기	복수 제시문 사의의 핵심 주제와 내용 연결하기
형태		동영상 수업	동영상 수업	동영상 수업
학과 반		3보1	3보1, 3보3	
성취기준		[12논술02-07] 글쓴이가 자신의 견해를 뒷받침하기 위해 제시한 근거들을 찾아 논리적 순서로 재배열하는 방법을 익힌다.	[12논술02-07] 글쓴이가 자신의 견해를 뒷받침하기 위해 제시한 근거들을 찾아 논리적 순서로 재배열하는 방법을 익힌다.	
학습주제		논제에 따른 답안 쓰기3	논리형 논제 읽고 쓰기1	
활동자료		교과서 및 학습 자료	교과서 및 학습 자료	
주요활동		제시문의 주장을 뒷받침하는 사례를 찾아 이유를 밝히고 자료를 비교하여 한국 정부의 난민 인정 태도 변화 추론하기	복수 제시문 사의의 핵심 주제와 내용 연결하기	
형태		동영상 수업	동영상 수업	
학과 반			3보1	
성취기준			[12논술02-07] 글쓴이가 자신의 견해를 뒷받침하기 위해 제시한 근거들을 찾아 논리적 순서로 재배열하는 방법을 익힌다.	
학습주제			논리형 논제 읽고 쓰기2	
활동자료			교과서 및 학습 자료	
주요활동			두 제시문의 관점을 요약하고 이들 관점에서 다른 제시문의 사례들이 정당화 될 수 있는지 살피고 개요 작성해 보기	
형태			동영상 수업	

숭의과학기술고등학교 (실용영어)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.

(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	3보1, 3보3	3보2		3보3
성취기준	[12실영03-01] 실생활 중심의 다양한 주제에 관한 광고, 안내 문 등을 읽고 세부 정보를 파악할 수 있다.	[12실영03-01] 실생활 중심의 다양한 주제에 관한 광고, 안내 문 등을 읽고 세부 정보를 파악할 수 있다.		[12실영03-02] 실생활 중심의 다양한 주제에 관한 글을 읽고 주제 및 요지를 파악할 수 있다.
학습주제	Idioms mirror culture 본문 독해	Idioms mirror culture 본문 독해		Communicating without words 본문 독해
활동자료	영상	영상		
주요활동	동영상 시청 후 어휘와 숙어표현 암기하기	동영상 시청 후 어휘와 숙어표현 암기하기		동영상 시청 후 교과서 본문 읽고 교과서 본문 읽고 해석하기
형태	수업 동영상 시청 후 형성평가 풀기	수업 동영상 시청 후 형성평가 풀기		수업 동영상 시청 후 형성평가 풀기

숭의과학기술고등학교 (실용영어)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.

(3)학년

구분	10.5.(월)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	3학년 건축인테리어과 1반	3학년 자동차과 2반	3학년 자동화기계과1반, 3학년 자동차과1반
성취기준	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
활동자료	과제서식	과제서식	과제서식
주요활동	단어 암기 연습 하기	단어 암기 연습 하기	단어 암기 연습 하기
형태	②	②	②

숭의과학기술고등학교 (영어II)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.

(3)학년

구분	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	3학년보통과1,2,3반	3학년 보통과 1,2,3반	3학년 보통과 1,3반
성취기준	영고28311-1	영고28311-1	영고28311-1
학습주제	reading paragraph and translating	reading paragraph and translating	reading paragraph and translating
활동자료	영상 과제서식	영상 과제서식	영상 과제서식
주요활동	EBS 동영상 시청	EBS 동영상 시청	EBS 동영상 시청
형태	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리	① EBS 자체 학습관리

승의과학기술고등학교 (실용수학)원격수업 계획

10.05.~10.08.
특성화과 전체 (3)학년

구분	10.06.(화)	10.07.(수)	10.08.(목)	
학과 반	기계1	건축1	건축2, 신재생1	
성취기준	[12실수02-04]	[12실수02-04]	[12실수02-04]	
학습주제	입체도형의 겨냥도와 전개도	입체도형의 겨냥도와 전개도	입체도형의 겨냥도와 전개도	
활동자료	활동지 13, ppt	활동지 13, ppt	활동지 13, ppt	
주요활동	겨냥도와 전개도를 이용하여 만든 입체도형을 찾을 수 있다.	겨냥도와 전개도를 이용하여 만든 입체도형을 찾을 수 있다.	겨냥도와 전개도를 이용하여 만든 입체도형을 찾을 수 있다.	
형태	활동지 해결	활동지 해결	활동지 해결	

승의과학기술고등학교 (확률과 통계)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.
(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	3보2, 3보3	3보3	3보2	3보1
성취기준	[12확통03-05]	[12확통03-06]	[12확통03-06]	[12확통03-05]
학습주제	모집단과 표본의 뜻	표본평균과 모평균의 관계	표본평균과 모평균의 관계	모집단과 표본의 뜻
활동자료	영상 , 교과서, 온새미로	영상 , 교과서, 온새미로	영상 , 교과서, 온새미로	영상 , 교과서, 온새미로
주요활동	용어 정리 및 온새미로 풀이	표본평균의 성질을 이용한 문제 풀이	표본평균의 성질을 이용한 문제 풀이	용어 정리 및 온새미로 풀이
형태	수업동영상 참여 형성평가	수업동영상 참여 형성평가	수업동영상 참여 형성평가	수업동영상 참여 형성평가

승의과학기술고등학교 (미적분)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.
(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	보통과 1반		보통과 3반	보통과 3반
성취기준	[12미적03-05]		[12미적03-05]	[12미적03-05]
학습주제	곡선과 좌표축 사이의 넓이		곡선과 좌표축 사이의 넓이	두 곡선 사이의 넓이
활동자료	영상		영상	영상
주요활동	곡선과 좌표축 사이의 넓이를 적분을 이용하여 구하기		곡선과 좌표축 사이의 넓이를 적분을 이용하여 구하기	두 곡선 사이의 넓이를 적분을 이용하여 구하기
형태	EBS 자체 학습관리 형성평가		EBS 자체 학습관리 형성평가	EBS 자체 학습관리 형성평가
학과 반	보통과 2반			보통과 2반
성취기준	[12미적03-05]			[12미적03-05]
학습주제	곡선과 좌표축 사이의 넓이			두 곡선 사이의 넓이
활동자료	영상			영상
주요활동	곡선과 좌표축 사이의 넓이를 적분을 이용하여 구하기			두 곡선 사이의 넓이를 적분을 이용하여 구하기
형태	EBS 자체 학습관리 형성평가			EBS 자체 학습관리 형성평가

승의과학기술고등학교 (정치와 법)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.

(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반		3학년 보통과 3반	3학년 보통과 2반	3학년 보통과 1반
성취기준		[12정법05-02]	[12정법05-02]	[12정법05-02]
학습주제		형사 절차에서 인권보장을 위해 마련된 제도	형사 절차에서 인권보장을 위해 마련된 제도	형사 절차에서 인권보장을 위해 마련된 제도
활동자료		영상	영상	영상
주요활동		형사 절차에서 인권보장을 위해 마련된 제도를 설명하기	형사 절차에서 인권보장을 위해 마련된 제도를 설명하기	형사 절차에서 인권보장을 위해 마련된 제도를 설명하기
형태		②	②	②

승의과학기술고등학교 (물리학 I)원격수업 계획

10.5.~10.8.

(3)학년

구분	10.5(월)	10.6(화)	10.7(수)	10.8(목)
학과 반	3자2, 3건2, 3신2	3기1	3자1	3자1, 3신2
성취기준	[12물리 I 02-05]	[12물리 I 02-05]	[12물리 I 02-05]	[12물리 I 02-06]
학습주제	전류의 자기작용	전류의 자기작용	전류의 자기작용	물질의 자성
활동자료	영상 학습하기	영상 학습하기	영상 학습하기	영상 학습하기
주요활동	자기장이 무엇인지 이해하고, 자석 주위의 자기장을 설명한다.	자기장이 무엇인지 이해하고, 자석 주위의 자기장을 설명한다.	자기장이 무엇인지 이해하고, 자석 주위의 자기장을 설명한다.	물체가 자성을 나타내는 까닭을 전자의 운동으로 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
학과 반			3자2, 3기1	3건1, 3신1
성취기준			[12물리 I 02-06]	[12물리 I 02-05]
학습주제			물질의 자성	전류의 자기작용
활동자료			영상 학습하기	영상 학습하기
주요활동			물체가 자성을 나타내는 까닭을 전자의 운동으로 설명한다.	자기장이 무엇인지 이해하고, 자석 주위의 자기장을 설명한다.
형태			① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여	① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여

승의과학기술고등학교 (화학I)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.
(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	보통과 1반	보통과 1반	보통과 2반	보통과 1반
성취기준	[12화학 I 02-03] 전자 배치 규칙에 따라 원자의 전자를 오비탈에 배치할 수 있다.	[12화학 I 02-03] 전자 배치 규칙에 따라 원자의 전자를 오비탈에 배치할 수 있다.	[12화학 I 02-03] 전자 배치 규칙에 따라 원자의 전자를 오비탈에 배치할 수 있다.	[12화학 I 02-03] 전자 배치 규칙에 따라 원자의 전자를 오비탈에 배치할 수 있다.
학습주제	II. 원자의 세계 2. 주기적 성질 01. 원소의 분류와 주기율	II. 원자의 세계 2. 주기적 성질 01. 원소의 분류와 주기율	II. 원자의 세계 2. 주기적 성질 01. 원소의 분류와 주기율	II. 원자의 세계 2. 주기적 성질 01. 원소의 분류와 주기율
활동자료	교과서, PPT	교과서, PPT	교과서, PPT	교과서, PPT
주요활동	교과서 예제 문제 풀이	교과서 예제 문제 풀이	교과서 예제 문제 풀이	교과서 예제 문제 풀이
형태	수업(동영상)참여	수업(동영상)참여	수업(동영상)참여	수업(동영상)참여
학과 반	보통과 2반	보통과 2반	보통과 3반	보통과 3반
성취기준	[12화학 I 02-03] 전자 배치 규칙에 따라 원자의 전자를 오비탈에 배치할 수 있다.	[12화학 I 02-03] 전자 배치 규칙에 따라 원자의 전자를 오비탈에 배치할 수 있다.	[12화학 I 02-03] 전자 배치 규칙에 따라 원자의 전자를 오비탈에 배치할 수 있다.	[12화학 I 02-03] 전자 배치 규칙에 따라 원자의 전자를 오비탈에 배치할 수 있다.
학습주제	II. 원자의 세계 2. 주기적 성질 01. 원소의 분류와 주기율	II. 원자의 세계 2. 주기적 성질 01. 원소의 분류와 주기율	II. 원자의 세계 2. 주기적 성질 01. 원소의 분류와 주기율	II. 원자의 세계 2. 주기적 성질 01. 원소의 분류와 주기율
활동자료	교과서, PPT	교과서, PPT	교과서, PPT	교과서, PPT
주요활동	교과서 예제 문제 풀이	교과서 예제 문제 풀이	교과서 예제 문제 풀이	교과서 예제 문제 풀이
형태	수업(동영상)참여	수업(동영상)참여	수업(동영상)참여	수업(동영상)참여
학과 반	보통과 3반			
성취기준	[12화학 I 02-03] 전자 배치 규칙에 따라 원자의 전자를 오비탈에 배치할 수 있다.			
학습주제	II. 원자의 세계 2. 주기적 성질 01. 원소의 분류와 주기율			
활동자료	교과서, PPT			
주요활동	교과서 예제 문제 풀이			
형태	수업(동영상)참여			

숭의과학기술고등학교 (일본어 I)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.

(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	건축2반	기계1반	건축2반	보통1반
성취기준	12일 I -01-03	12일 I -01-03	12일 I -03-04	12일 I -03-04
학습주제	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 위치표현)	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 가족호칭, 위치표현)	3. おじゃまします。 (문화 - 일본의 주거공간과 방문예절)	3. おじゃまします。 (문화 - 일본의 주거공간과 방문예절)
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요활동	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습
형태	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리
학과 반	보통2반	보통1반	기계1반	건축1반
성취기준	12일 I -01-03	12일 I -01-03	12일 I -03-04	12일 I -01-03
학습주제	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 위치표현)	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 가족호칭, 위치표현)	3. おじゃまします。 (문화 - 일본의 주거공간과 방문예절)	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 위치표현)
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요활동	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습
형태	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리
학과 반	신재생2반	보통3반	자동차1반	보통3반
성취기준	12일 I -01-03	12일 I -01-03	12일 I -01-03	12일 I -03-04
학습주제	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 위치표현)	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 가족호칭, 위치표현)	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 위치표현)	3. おじゃまします。 (문화 - 일본의 주거공간과 방문예절)
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요활동	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습
형태	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리
학과 반	신재생1반	보통2반	자동차2반	자동차2반
성취기준	12일 I -01-03	12일 I -03-04	12일 I -01-03	12일 I -03-04
학습주제	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 위치표현)	3. おじゃまします。 (문화 - 일본의 주거공간과 방문예절)	3. おじゃまします。 (사람 수 세기, どうぞ, 위치표현)	3. おじゃまします。 (문화 - 일본의 주거공간과 방문예절)
활동자료	영상	영상	영상	영상
주요활동	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습	동영상 강의 시청과 학습정리 및 확인학습
형태	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리	ebs 자체 학습관리

숭의과학기술고등학교 (운동과 건강)원격수업 계획

10.5. ~ 10.8.

(3)학년

구분	10.5.(월)	10.6.(화)	10.7.(수)	10.8.(목)
학과 반	3보2	3보1		3건2
성취기준	[12운건01-02] 건강 유지·증진에 도움이 되는 여러 유형의 운동 특성과 효과를 비교, 분석하여 건강과 운동의 관계를 파악한다.	[12운건01-02] 건강 유지·증진에 도움이 되는 여러 유형의 운동 특성과 효과를 비교, 분석하여 건강과 운동의 관계를 파악한다.		[12운건01-02] 건강 유지·증진에 도움이 되는 여러 유형의 운동 특성과 효과를 비교, 분석하여 건강과 운동의 관계를 파악한다.
학습주제	체력의 측정과 분석	체력의 측정과 분석		체력의 측정과 분석
활동자료	EBS 과제방	EBS 과제방		EBS 과제방
주요활동	EBS 영상을 시청하고 체력의 측정, 분석을 통해 건강과 운동의 관계를 이해한다.	EBS 영상을 시청하고 체력의 측정, 분석을 통해 건강과 운동의 관계를 이해한다.		EBS 영상을 시청하고 체력의 측정, 분석을 통해 건강과 운동의 관계를 이해한다.
형태	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리		EBS 자체 학습관리
학과 반		3보3		3보1
성취기준		[12운건01-02] 건강 유지·증진에 도움이 되는 여러 유형의 운동 특성과 효과를 비교, 분석하여 건강과 운동의 관계를 파악한다.		[12운건01-03] 심신의 건강 유지 및 증진을 위한 방안으로 일상생활에서 지속적으로 운동에 참여하여 건강을 관리한다.
학습주제		체력의 측정과 분석		체력 관리 프로그램의 작성과 실천
활동자료		EBS 과제방		EBS 과제방
주요활동		EBS 영상을 시청하고 체력의 측정, 분석을 통해 건강과 운동의 관계를 이해한다.		EBS 영상을 시청하고 건강의 유지 및 증진을 위해 지속적인 운동 방법에 대해 이해한다.
형태		EBS 자체 학습관리		EBS 자체 학습관리
학과 반		3자1		3보2
성취기준		[12운건01-02] 건강 유지·증진에 도움이 되는 여러 유형의 운동 특성과 효과를 비교, 분석하여 건강과 운동의 관계를 파악한다.		[12운건01-03] 심신의 건강 유지 및 증진을 위한 방안으로 일상생활에서 지속적으로 운동에 참여하여 건강을 관리한다.
학습주제		체력의 측정과 분석		체력 관리 프로그램의 작성과 실천
활동자료		EBS 과제방		EBS 과제방
주요활동		EBS 영상을 시청하고 체력의 측정, 분석을 통해 건강과 운동의 관계를 이해한다.		EBS 영상을 시청하고 건강의 유지 및 증진을 위해 지속적인 운동 방법에 대해 이해한다.
형태		EBS 자체 학습관리		EBS 자체 학습관리
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				
학과 반				
성취기준				
학습주제				
활동자료				
주요활동				
형태				

기계일반(자동차과) 온라인 수업계획(3학년)

▶실무과목 다운로드

과목명 [교재: 바로가기]

▶학습관리 유형

① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등)참여 후 과제 제출 ③ 실시간 수업참여(댓글) ④ 이수증 제출 ⑤ 기태(교사확인 등)

▶표시기호(학교별 개발 활용) :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브톡

토론방 개설

차시	구분	전문교과명(10월 5일)	전문교과명(10월 6일)	전문교과명(10월 7일)	전문교과명(10월 8일)
1	성취 기준	22-13. 정밀연삭 가공의 용도와 가공방법을 설명할 수 있다.			22-13. 정밀연삭 가공의 용도와 가공방법을 설명할 수 있다.
	학습 주제	입자 가공의 목적을 알고 입 자가공 종류와 방법들을 설 명할 수 있다.			입자 가공의 목적을 알고 입 자가공 종류와 방법들을 설 명할 수 있다.
	주요 활동	연삭가공의 원리와 종류			연삭가공의 원리와 종류
	활동 자료	영상	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여
2	성취 기준	22-13. 정밀연삭 가공의 용도와 가공방법을 설명할 수 있다.			22-13. 정밀연삭 가공의 용도와 가공방법을 설명할 수 있다.
	학습 주제	입자 가공의 목적을 알고 입 자가공 종류와 방법들을 설 명할 수 있다.			입자 가공의 목적을 알고 입 자가공 종류와 방법들을 설 명할 수 있다.
	주요 활동	연삭 숏돌입자의 구성요소			연삭 숏돌입자의 구성요소
	활동 자료	영상	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여

예시) 동영상 출처: 교사 제작물

신재생에너지과 송변전배전설비운영 3학년 온라인 수업계획

담당교사 : 강00, 한00

실무과목 다운로드

송변전배전설비운영 [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	10. 5 - 10. 8
1	성취 기준	3.1 월별, 연도별 설비 점검 대상을 선정하여 설비 점검과 예방 점검을 할 수 있다. 3.2 지중 배전 선로(맨홀, 전력구 등) 점검 주기와 방법을 확인하고 점검하여 판정할 수 있다. 3.3 지상 변압기의 절연유 등 절연물의 상태 진단을 통해 과부하와 수명을 평
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제
2	성취 기준	3.1 월별, 연도별 설비 점검 대상을 선정하여 설비 점검과 예방 점검을 할 수 있다. 3.2 지중 배전 선로(맨홀, 전력구 등) 점검 주기와 방법을 확인하고 점검하여 판정할 수 있다. 3.3 지상 변압기의 절연유 등 절연물의 상태 진단을 통해 과부하와 수명을 평
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제
3	성취 기준	3.1 월별, 연도별 설비 점검 대상을 선정하여 설비 점검과 예방 점검을 할 수 있다. 3.2 지중 배전 선로(맨홀, 전력구 등) 점검 주기와 방법을 확인하고 점검하여 판정할 수 있다. 3.3 지상 변압기의 절연유 등 절연물의 상태 진단을 통해 과부하와 수명을 평
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제
4	성취 기준	3.1 월별, 연도별 설비 점검 대상을 선정하여 설비 점검과 예방 점검을 할 수 있다. 3.2 지중 배전 선로(맨홀, 전력구 등) 점검 주기와 방법을 확인하고 점검하여 판정할 수 있다. 3.3 지상 변압기의 절연유 등 절연물의 상태 진단을 통해 과부하와 수명을 평
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제

차시	구분	10. 5 - 10. 8
	자료	
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제
5	성취 기준	3.1 월별, 연도별 설비 점검 대상을 선정하여 설비 점검과 예방 점검을 할 수 있다. 3.2 지중 배전 선로(맨홀, 전력구 등) 점검 주기와 방법을 확인하고 점검하여 판정할 수 있다. 3.3 지상 변압기의 절연유 등 절연물의 상태 진단을 통해 과부하와 수명을 평
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제
6	성취 기준	3.4 지중 선로 케이블 헤드와 피뢰기의 열화 상태를 점검하고 판정할 수 있다. 3.5 배전 설비별 접지 저항과 절연 저항을 측정하여 판정할 수 있다.
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제
7	성취 기준	3.4 지중 선로 케이블 헤드와 피뢰기의 열화 상태를 점검하고 판정할 수 있다. 3.5 배전 설비별 접지 저항과 절연 저항을 측정하여 판정할 수 있다.
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제
8	성취 기준	3.4 지중 선로 케이블 헤드와 피뢰기의 열화 상태를 점검하고 판정할 수 있다. 3.5 배전 설비별 접지 저항과 절연 저항을 측정하여 판정할 수 있다.
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제
9	성취 기준	3.4 지중 선로 케이블 헤드와 피뢰기의 열화 상태를 점검하고 판정할 수 있다. 3.5 배전 설비별 접지 저항과 절연 저항을 측정하여 판정할 수 있다.

차시	구분	10. 5 - 10. 8
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제
10	성취 기준	3.4 지중 선로 케이블 헤드와 피뢰기의 열화 상태를 점검하고 판정할 수 있다. 3.5 배전 설비별 접지 저항과 절연 저항을 측정하여 판정할 수 있다.
	학습 주제	배전 설비 유지보수 (1901030209_14v2)
	주요 활동	동영상 시청하고 O, X 풀기
	활동 자료	영상
	학습관리 및 결과물	수업(동영상등)참여 / O, X 문제

건축인테리어과(건축 도면 해석과 제도) 온라인 수업계획(3학년)

실무과목 다운로드

과목명 [건축 도면 해석과 제도] <https://ncs.go.kr/unity/th03/ncsSearchMain.do>

학습관리 유형

① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상)참여 후 과제 제출 ③ 실시간 수업참여(댓글) ④ 이수증 제출 ⑤ 기타(교사확인 등)

표시기호(학교별 개발 활용) :

형성평가 영상 EBS 과제방 사이트 실시간 라이브톡 Text

차시	구분	건축 도면 해석과 제도 10월 6일 (화) 3건1 5, 6, 7 교시	건축 도면 해석과 제도 10월 7일 (수) 3건2 3, 4, 5, 6교시	건축 도면 해석과 제도 10월 8일 (목) 3건1 4, 5, 6, 7교시
1	성취 기준	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.
	학습 주제	지붕마루를 수직방향에서 본 기와의 표현	지붕마루를 수평방향에서 본 기와의 표현	지붕마루를 수평방향에서 본 기와의 표현
	주요 활동	주어진 평면도에서 남측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.	주어진 평면도에서 동측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.	주어진 평면도에서 동측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.
	활동 자료	영상 Text 형성평가	영상 Text 형성평가	영상 Text 형성평가
	학습관리 및 결과물	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출
2	성취 기준	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.
	학습 주제	지붕마루를 수직방향에서 본 기와의 표현	지붕마루를 수평방향에서 본 기와의 표현	지붕마루를 수평방향에서 본 기와의 표현
	주요 활동	주어진 평면도에서 남측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.	주어진 평면도에서 동측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.	주어진 평면도에서 동측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.
	활동 자료	영상 Text 형성평가	영상 Text 형성평가	영상 Text 형성평가
	학습관리 및 결과물	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출
3	성취 기준	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.
	학습 주제	지붕마루를 수직방향에서 본 기와의 표현	지붕마루를 수평방향에서 본 기와의 표현	지붕마루를 수평방향에서 본 기와의 표현
	주요 활동	주어진 평면도에서 남측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.	주어진 평면도에서 동측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.	주어진 평면도에서 동측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.
	활동 자료	영상 Text 형성평가	영상 Text 형성평가	영상 Text 형성평가
	학습관리 및 결과물	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출
4	성취 기준		입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.	입면도 작성 순서를 이해하고 시범보일 수 있다.
	학습 주제		지붕마루를 수평방향에서 본 기와의 표현	지붕마루를 수평방향에서 본 기와의 표현
	주요 활동		주어진 평면도에서 동측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.	주어진 평면도에서 동측 입면도의 지붕마루를 작도하는 영상을 시청하고 형성평가를 본다.
	활동 자료		영상 Text 형성평가	영상 Text 형성평가
	학습관리 및 결과물		② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출	② 수업 (동영상 등참여 후 과제 제출

동영상 출처 : 풍샘의 CAD수업

자동화기계과(컴퓨터활용생산) 온라인 수업계획(3학년)

▶실무과목 다운로드

과목명 **[교재: 바로가기]**

▶학습관리 유형

① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상)참여 후 과제 제출 ③ 실시간 수업참여(댓글) ④ 이수증 제출 ⑤ 기탁(교사확인 등)

▶표시기호(학교별 개발 활용) :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브톡

토론방 개설

차시	구분	컴퓨터활용생산(10월 5일)	컴퓨터활용생산(10월 6일)	컴퓨터활용생산(10월 7일)	컴퓨터활용생산(10월 8일)
1	성취기준	3.1 측정 대상별 측정방법과 측정기의 종류를 파악하여 측정오차가 생기지 않도록 측정할 수 있다.	3.1 측정 대상별 측정방법과 측정기의 종류를 파악하여 측정오차가 생기지 않도록 측정할 수 있다.	3.2 공구수명 단축원인 및 가공치수 불량률의 원인을 파악하고 적절한 대처방안을 강구할 수 있다.	3.3 측정 후 불량부위 발생 시 수정여부를 결정할 수 있다.
	학습주제	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)
	주요활동	측정 대상별 측정방법과 관련된 학습자료의 내용을 익히고 형성평가 풀기	측정 오차 구분 방법과 관련된 학습자료의 내용을 익히고 형성평가 풀기	공구가 마모되지 않도록 잘 관리하고 이를 활용할 수 있는 방법 관련 동영상 시청하고 형성평가 풀기	측정 관련 기술 동영상 시청하고 형성평가 풀기
	활동자료	영상 사이트	영상	영상 사이트	영상 사이트
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여
2	성취기준	3.1 측정 대상별 측정방법과 측정기의 종류를 파악하여 측정오차가 생기지 않도록 측정할 수 있다.	3.2 공구수명 단축원인 및 가공치수 불량률의 원인을 파악하고 적절한 대처방안을 강구할 수 있다.	3.2 공구수명 단축원인 및 가공치수 불량률의 원인을 파악하고 적절한 대처방안을 강구할 수 있다.	3.3 측정 후 불량부위 발생 시 수정여부를 결정할 수 있다.
	학습주제	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)
	주요활동	측정 대상별 측정방법과 관련된 학습자료의 내용을 익히고 형성평가 풀기	공구수명 단축원인 관련 동영상을 시청하고 형성평가 풀기	공구수명이 단축되지 않도록 가공을 잘 할 수 있는 방법 관련 동영상을 시청하고 형성평가 풀기	측정 후 불량률 구분하는 방법 관련 기술 동영상 시청하고 형성평가 풀기
	활동자료	영상	영상 사이트	영상 사이트	영상 사이트
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여
3	성취기준	3.1 측정 대상별 측정방법과 측정기의 종류를 파악하여 측정오차가 생기지 않도록 측정할 수 있다.	3.2 공구수명 단축원인 및 가공치수 불량률의 원인을 파악하고 적절한 대처방안을 강구할 수 있다.	3.2 공구수명 단축원인 및 가공치수 불량률의 원인을 파악하고 적절한 대처방안을 강구할 수 있다.	3.3 측정 후 불량부위 발생 시 수정여부를 결정할 수 있다.
	학습주제	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)
	주요활동	측정 대상별 측정방법과 관련된 학습자료의 내용을 익히고 형성평가 풀기	가공치수 확인하기 관련 동영상을 시청하고 형성평가 풀기	공구수명이 단축되지 않도록 하는 방법 관련 기술 동영상 시청하고 형성평가 풀기	측정 후 수정여부 관련 기술 동영상 시청하고 형성평가 풀기
	활동자료	영상	영상 사이트	영상	영상
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여
4	성취기준	3.1 측정 대상별 측정방법과 측정기의 종류를 파악하여 측정오차가 생기지 않도록 측정할 수 있다.	3.2 공구수명 단축원인 및 가공치수 불량률의 원인을 파악하고 적절한 대처방안을 강구할 수 있다.	3.3 측정 후 불량부위 발생 시 수정여부를 결정할 수 있다.	3.3 측정 후 불량부위 발생 시 수정여부를 결정할 수 있다.
	학습주제	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)
	주요활동	측정기 종류와 관련된 학습자료의 내용을 익히고 형성평가 풀기	가공치수를 확인하고 불량률 구분 기준 관련 동영상을 시청하고 형성평가 풀기	공구수명이 단축되지 않도록 하는 방법 관련 기술 동영상 시청하고 형성평가 풀기	측정 후 불량률 구분할 수 있는 방법 관련 기술 동영상 시청하고 형성평가 풀기
	활동자료	영상	영상 사이트	영상	영상
	학습관리 및 결과물	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여
5	성취기준			3.3 측정 후 불량부위 발생 시 수정여부를 결정할 수 있다.	
	학습주제			단순형상 작업(1502010105_14v2) 검사·수정하기(1502010105_14v2.3)	
	주요활동			공구수명이 단축되지 않도록 하는 방법 관련 기술 동영상 시청하고 형성평가 풀기	
	활동자료			영상 사이트	
	학습관리 및 결과물			② 수업(동영상)참여 / 형성평가 참여	

자동차과(자동차엔진정비, 자동차차체정비) 온라인 수업계획

담당교사 : 서00

실무과목 다운로드

과목명 [자동차엔진정비] 과목명 [자동차차체정비]

학습관리 유형

① BBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상)참여 후 과제 제출 ③ 실시간 수업참여(댓글) ④ 이수증 제출 ⑤ 기타(교사확인 등)

표시기호(학교별 개발 활용) :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브록

토론방 개설

차시	구분	자동차엔진정비	자동차차체정비		
1	성취기준				
	학습주제	5. LPG/LPI 전자제어장치 검사하기 10월 6일 4교시 (3자2)	차체용접 (안전조치하기) 1 10월 6일 5,6,7교시(3자 2)		
	주요활동	1차시: LPG/LPI 전자제어장치 검사.진단하기5 동영상 시청	1차시: 차체용접 안전조치하기1 동영상 시청하기 2차시: 차체용접 안전조치하기1 교재p8~10요점정리 3차시: 차체용접 안전조치하기1 교재p11~13요점정리		
	활동자료	영상	영상		
	학습관리 및 결과물	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기		
2	성취기준				
	학습주제	5. LPG/LPI 전자제어장치 검사하기 10월 7일 4교시 (3자1)	차체용접 (안전조치하기) 1 10월 7일 5,6,7교시(3자1)		
	주요활동	1차시: LPG/LPI 전자제어장치 검사.진단하기5 동영상을 시청	1차시: 차체용접 안전조치하기1 동영상 시청하기 2차시: 차체용접 안전조치하기1 교재p8~10요점정리 3차시: 차체용접 안전조치하기1 교재p11~13요점정리		
	활동자료	영상	영상		
	학습관리 및 결과물	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기		
3	성취기준				
	학습주제	5. LPG/LPI 전자제어장치 검사하기 10월 8일 4,5,6,7교시 (3자2)			
	주요활동	2차시: LPG/LPI 전자제어장치 검사.진단하기2 동영상을 시청 3차시: LPG/LPI 전자제어장치 검사.진단하기 교재p10~12요점정리 4차시: LPG/LPI 전자제어장치 검사.진단하기 교재p13~16요점정리 5차시: LPG/LPI 전자제어장치 검사.진단하기 교재p 17~20요점정리			
	활동자료	영상			
	학습관리 및 결과물	학습 게시판에 질문하기			
4	성취기준				
	학습주제				
	주요활동				
	활동자료				
	학습관리 및 결과물				
5	성취기준				
	학습주제				
	주요활동				
	활동자료				
	학습관리 및 결과물				

자동차과(자동차새시정비, 자동차차체정비) 온라인 수업계획(3학년)

실무과목 다운로드

과목명 [교재: 바로가기]

학습관리 유형

① EBS 자체 학습관리 ② 수업동영상등)참여 후 과제 제출 ③ 실시간 수업참여(댓글) ④ 이수증 제출 ⑤ 기타(교사확인 등)

표시기호(학교별 개발 활용) :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브톡

토론방 개설

차시	구분	자동차새시정비(10월 5일)	자동차차체정비(10월 6일) 1교시 3자2 3교시 3자1	자동차새시정비(10월 6일) 2교시 3자2 4교시 3자1	
1	성취기준	정비 지침서에 따라 분진이 발생될 수 있는 위험요소를 판단하여 안전 보호구를 착용할 수 있다.	용접 작업 시 발생하는 유해 가스가 인체에 미치는 영향을 이해하고, 안전 장구를 사용할 수 있다.	정비 지침서에 따라 동력 발생 장치, 벨트 등의 작업 시 발생할 수 있는 위험요인의 예방 대책을 수립할 수 있다.	
	학습주제	안전대책 수립하기1 (자동차새시작업환경관리)	안전조치하기1 (차체용접)	안전대책 수립하기5 (자동차새시작업환경관리)	
	주요활동	동영상을 시청하고 분진 발생요인 파악하기	동영상을 시청하고 용접시 유해가스 인체에 미치는 영향 파악하기	동영상을 시청하고 동력 장치 작업시 위험요소 파악하기	
	활동자료	영상	영상	영상	
	학습관리 및 결과물	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	
2	성취기준	정비 지침서에 따라 연료와 도로 및 유기 용제를 사용하는 작업에서 발생할 수 있는 위험요소를 판단하여 안전 조치를 마련할 수 있다.			
	학습주제	안전대책 수립하기2 (자동차새시작업환경관리)			
	주요활동	동영상을 시청하고 위험요소 안전 조치 파악하기			
	활동자료	영상			
	학습관리 및 결과물	②수업동영상 참여			
3	성취기준	정비 지침서에 따라 용접 작업에서 발생할 수 있는 위험요소를 판단하여 적합한 안전 보호구를 착용할 수 있다.			
	학습주제	안전대책 수립하기3 (자동차새시작업환경관리)			
	주요활동	동영상을 시청하고 용접 작업시 위험요소 파악하기			
	활동자료	영상			
	학습관리 및 결과물	②수업동영상 참여			
4	성취기준	정비 지침서에 따라 리프트 작업 시 발생할 수 있는 위험요소를 판단하여 적합한 안전 보호구를 착용할 수 있다.			
	학습주제	안전대책 수립하기4 (자동차새시작업환경관리)			
	주요활동	동영상을 시청하고 리프트 위험요소 파악하기			
	활동자료	영상			
	학습관리 및 결과물	②수업동영상 참여			

자동차전기전자장치정비(자동차과) 온라인 수업계획(3학년)

▶실무과목 다운로드

과목명 [교재: 바로그가기]

▶학습관리 유형

① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상)참여 후 과제 제출 ③ 실시간 수업참여(댓글) ④ 이수증 제출 ⑤ 기타(교사확인 등)

▶표시기호(학교별 개발 활용) :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브톡

토론방 개설

차시	구분	전문교과명(10월 5일)	전문교과명(10월 6일)	전문교과명(10월 7일)	전문교과명(10월 8일)
1	성취기준	3.1 관련 부품들의 점검·진단결과에 따라 부품 교환여부를 결정할 수 있다.	3.1 관련 부품들의 점검·진단결과에 따라 부품 교환여부를 결정할 수 있다.	3.1 관련 부품들의 점검·진단결과에 따라 부품 교환여부를 결정할 수 있다.	3.1 관련 부품들의 점검·진단결과에 따라 부품 교환여부를 결정할 수 있다.
	학습주제	경음기 회로를 설명할 수 있다.	에어컨 회로를 설명할 수 있다.	에어컨 회로를 설명할 수 있다.	경음기 회로를 설명할 수 있다.
	주요활동	전기전자장비 회로 개요	전기전자장비 회로 부품 기능1	전기전자장비 회로 부품 기능1	전기전자장비 회로 개요
	활동자료	영상	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여
2	성취기준	3.2 정비지침서에 따라 탈거·조립절차 계획을 수립하여 장비·공구를 준비할 수 있다.	3.2 정비지침서에 따라 탈거·조립절차 계획을 수립하여 장비·공구를 준비할 수 있다.	3.2 정비지침서에 따라 탈거·조립절차 계획을 수립하여 장비·공구를 준비할 수 있다.	3.2 정비지침서에 따라 탈거·조립절차 계획을 수립하여 장비·공구를 준비할 수 있다.
	학습주제	경음기 회로를 설명할 수 있다.	에어컨 회로를 설명할 수 있다.	에어컨 회로를 설명할 수 있다.	경음기 회로를 설명할 수 있다.
	주요활동	전기전자장비 회로 기호	전기전자장비 회로 부품 기능2	전기전자장비 회로 부품 기능2	전기전자장비 회로 기호
	활동자료	영상	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여
3	성취기준		3.3 정비지침서에 따라 이상부품들의 단품을 교환할 수 있다.	3.3 정비지침서에 따라 이상부품들의 단품을 교환할 수 있다.	
	학습주제		에어컨 회로를 설명할 수 있다.	에어컨 회로를 설명할 수 있다.	
	주요활동		전기전자장비 회로 부품 기능3	전기전자장비 회로 부품 기능3	
	활동자료	영상	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여	②수업동영상 참여

예시) 동영상 출처: 교사 제작물 및 NCS 제작물

건축인테리어과 3학년 NCS_건축도장시공 온라인 수업계획(10/5~10/8)

담당교사 : 송OO

실무과목 다운로드

2학년 NCS_건축도장시공 [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)

표시기호(학교별 개발 활용) :

과제서식

영상

EBS 과제방

사이트

실시간 라이브록

토론방 개설

차시	구분	NCS_건축도장시공 10월5일 - 10월 8일				
1	성취 기준	목재용 유성도료를 시방서의 기준에 따라 희석할 수 있다.				
	학습 주제	유성도료 희석				
	주요 활동	동영상 시청, 유성도료 희석 이해, 평가참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
2	성취 기준	희석된 유성도료를 도장기구를 사용하여 재벌칠 할 수 있다.				
	학습 주제	유성도료칠				
	주요 활동	동영상 시청, 유성도료칠 이해, 평가참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
3	성취 기준	희석된 유성도료를 도장기구를 사용하여 재벌칠 할 수 있다.				
	학습 주제	유성도료칠				
	주요 활동	동영상 시청, 유성도료칠 이해, 평가참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
4	성취 기준	희석된 유성도료를 도장기구를 사용하여 재벌칠 할 수 있다.				
	학습 주제	산업안전보건교육				
	주요 활동	동영상 시청, 산업안전보건교육 이해				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
5	성취 기준	재벌칠한 도장면을 시방서 기준에 따라 건조 시킬 수 있다.				
	학습 주제	도장면 건조				
	주요 활동	동영상 시청, 도장면 건조 이해, 평가참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
6	성취 기준	재벌칠한 도장면을 시방서 기준에 따라 건조 시킬 수 있다.				
	학습 주제	도장면 건조				
	주요 활동	동영상 시청, 도장면 건조 이해, 평가참여				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				
7	성취 기준	재벌칠한 도장면을 시방서 기준에 따라 건조 시킬 수 있다.				
	학습 주제	산업안전보건교육				
	주요 활동	동영상 시청, 산업안전보건교육 이해				
	활동 자료	영상				
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)				

신재생에너지과(내선공사 3학년) 온라인 수업계획

담당교사 : 김00, 박00

▶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)
79 (10월6일)	성취 기준	PLC의 적용 분야를 알고 설명할 수 있다.
	학습 주제	PLC의 정의 및 적용 분야
	주요 활동	영상을 통해서 PLC의 적용 분야를 설명을 듣고 이해한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
80 (10월6일)	성취 기준	PLC의 전체 구성도를 이해하고 설명할 수 있다.
	학습 주제	PLC의 구조
	주요 활동	영상을 통해서 PLC의 전체 구성도의 설명을 듣고 이해한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
81 (10월6일)	성취 기준	PLC CPU의 연산 처리 방법을 이해하고 설명할 수 있다.
	학습 주제	PLC의 CPU의 연산처리
	주요 활동	영상을 통해서 PLC의 연산 처리 방법의 설명을 듣고 이해한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
82 (10월6일)	성취 기준	PLC의 동작원리를 이해하고 설명할 수 있다.
	학습 주제	PLC의 동작원리
	주요 활동	영상을 통해서 PLC의 동작원리 설명을 듣고 이해한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
83 (10월7일)	성취 기준	XBC PLC의 특징을 이해하고 설명할 수 있다.
	학습 주제	XBC PLC의 특징
	주요 활동	영상을 통해서 XBC PLC의 특징 설명을 듣고 이해한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③

차시	구분	내선공사(3학년)
84 (10월7일)	성취 기준	XBC PLC의 각 부 명칭을 이해하고 설명할 수 있다.
	학습 주제	XBC PLC의 각 부 명칭
	주요 활동	영상을 통해서 XBC PLC의 각 부명의 설명을 듣고 이해한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
85 (10월7일)	성취 기준	XBC PLC의 메모리를 이해하고 설명할 수 있다.
	학습 주제	XBC PLC의 메모리
	주요 활동	영상을 통해서 XBC PLC의 메모리에 대한 설명을 듣고 이해한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
86 (10월7일)	성취 기준	XBC PLC 메모리 구성을 이해하고 설명할 수 있다.
	학습 주제	XBC PLC 메모리 구성
	주요 활동	영상을 통해서 XBC PLC 메모리의 구성에 대한 설명을 듣고 이해한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③

차시	구분	내선공사(3학년)
87 (10월8일)	성취 기준	XBC PLC 입·출력 구성을 이해하고 설명할 수 있다.
	학습 주제	XBC PLC 입·출력 구성
	주요 활동	영상을 통해서 XBC PLC 입출력 구성에 대한 설명을 듣고 이해한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
88 (10월8일)	성취 기준	XG 5000 소프트웨어 다운로드 방법을 알고 설명할 수 있다.
	학습 주제	XG 5000 소프트웨어 다운로드
	주요 활동	LS 산전 사이트에 접속하여 XG 5000 소프트웨어를 다운로드 한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
89 (10월8일)	성취 기준	XG 5000 화면구성을 이해하고 직접 프로그래밍을 할 수 있다.
	학습 주제	XG 5000 화면구성
	주요 활동	영상을 통해서 XG 5000 화면 구성을 이해하고 직접 XG 5000을 실행한다.
	활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③

건축인테리어과

(3학년 NCS_실내디자인)

온라인 수업계획

담당교사 : 전00, 송00, 김00, 고00

▶ **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(10.5.)	실내디자인(10.6.)(10.8.)		
1	성취 기준	· 치수 및 문자기입 등을 활용할 수 있다.	· 옵션 및 단축키 등을 활용할 수 있다.		
	학습 주제	치수 및 문자기입	옵션 및 단축키		
	주요 활동	동영상 시청을 통해 치수 및 문자기입 등을 활용하여 도면을 그려본다.	동영상 시청을 통해 옵션 및 단축키 등을 활용하여 도면을 그려본다.		
	활동 자료	영상	영상		
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리		
2	성취 기준	· 치수 및 문자기입 등을 연습하여 능숙하게 사용할 수 있다.	· 그리기 보조도구 설정을 할 수 있다.		
	학습 주제	치수 및 문자기입 연습하기	그리기 보조도구 설정하기		
	주요 활동	동영상 시청을 통해 치수 및 문자기입 등을 활용하여 도면을 빠르고 정확하게 그려보는 연습을 한다.	동영상 시청을 통해 그리기 보조도구 설정하기를 연습해 본다.		
	활동 자료	영상	영상		
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리		
3	성취 기준	· 직장생활에서 필요한 언어소통능력을 이해할 수 있다.	· 도면층 관리자 등을 활용할 수 있다.		
	학습 주제	직업기초능력	도면층 관리자		
	주요 활동	동영상 시청을 통해 상황에 맞는 언어소통능력을 연습해 본다.	동영상 시청을 통해 도면층 관리자 등을 활용하여 도면을 그려본다.		
	활동 자료	영상	영상		
	학습관리 및 결과물	EBS 자체 학습관리	EBS 자체 학습관리		
4	성취 기준		· 치수스타일 관리자등을 활용할 수 있다.		
	학습 주제		치수스타일 관리자		
	주요 활동		동영상 시청을 통해 치수스타일 관리자 등을 활용하여 도면을 그려본다.		
	활동 자료		영상		
	학습관리 및 결과물		EBS 자체 학습관리		