

구분		5.18(월)	5.19.(화)			
1차시	교과	전공	일본어	전공	전공	자율
	생략준	학과별 수업계획서 붙임 참고	2-1-3			
	학습주제		9. 安くておいしいです			
	활동자료		영상			
	주요활동		이형용사를 구분할 수 있으며 활용해 명사와 접속해 여러 표현을 익혀 나간다. 퀴즈풀기			
	형태		②			
2차시	교과	전공	전공	전공	전공	전공
	생략준	학과별 수업계획서 붙임 참고	학과별 수업계획서 붙임 참고			
	학습주제					
	활동자료					
	주요활동					
	형태					
3차시	교과	독서	전공	일본어	실용영어	전공
	생략준	학과별 수업계획서 붙임 참고				
	학습주제					
	활동자료					
	주요활동					
	형태					
4차시	교과	전공	실용수학	물리학 I	독서	진로
	생략준	학과별 수업계획서 붙임 참고	[12실수01-02] [12실수01-01]			
	학습주제		식과 규칙			
	활동자료		영상 PPT			
	주요활동		주요 내용 복습하고 주어진 문제를 풀어본다.			
	형태		① / 중단원 평가			
5차시	교과	전공	물리학 I	전공	전공	운동과 건강
	생략준	학과별 수업계획서 붙임 참고	[12물리 I 01-04]			
	학습주제		I 역학과 에너지 1. 물체의 운동 (4) 운동량 보존_운동량 보존 법칙			
	활동자료		영상 학습하기			
	주요활동		운동량의 정의를 알고, 운동량은 무엇에 따라 달라지는지 비교한다. 운동량은 크기뿐만 아니라 방향을 가지는 물리량임을 알고, 운동량의 변화량을 계산한다.			
	형태		① , ②			
6차시	교과	동아리	전공	전공	전공	전공
	생략준		학과별 수업계획서 붙임 참고			
	학습주제					
	활동자료					
	주요활동					
	형태					
7차시	교과	동아리	전공		전공	전공
	생략준		학과별 수업계획서 붙임 참고			
	학습주제					
	활동자료					
	주요활동					
	형태					

(3학년 자동화기계과 컴퓨터활용생산) 온라인 수업계획

담당교사 : 이민철, 양철훈, 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

구분	컴퓨터활용생산	컴퓨터활용생산	컴퓨터활용생산
차시	102 차시	107 차시	
성취 기준	1.3 작업공정에 준하여 재료와 사용공구의 조건에 따라 각 공정별 절삭조건을 설정할 수 있다.	1.4 도면 사양에 부합되는 부품을 제작하기 위하여 관련 기술 자료를 참고할 수 있다.	
학습 주제	1502010408_18v5.1 CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성 준비하기	1502010408_18v5.1 CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성 준비하기	
주요 활동	동영상 시청 및 가공형상에 적합한공구 선정과 관련된 학습자료의 내용을 익히고 형성평가 풀기	부품 동영상을 시청하고 형성평가 풀기	
활동 자료	영상 사이트	영상	
학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	
차시	103 차시	108 차시	
성취 기준	1.3 작업공정에 준하여 재료와 사용공구의 조건에 따라 각 공정별 절삭조건을 설정할 수 있다.	1.4 도면 사양에 부합되는 부품을 제작하기 위하여 관련 기술 자료를 참고할 수 있다.	
학습 주제	1502010408_18v5.1 CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성 준비하기	1502010408_18v5.1 CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성 준비하기	
주요 활동	동영상 시청 및 가공형상에 적합한공구 선정과 관련된 학습자료의 내용을 익히고 형성평가 풀기	부품 동영상을 시청하고 형성평가 풀기	
활동 자료	영상	영상 사이트	
학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	
차시	104 차시	109 차시	
성취 기준	1.3 작업공정에 준하여 재료와 사용공구의 조건에 따라 각 공정별 절삭조건을 설정할 수 있다.	1.4 도면 사양에 부합되는 부품을 제작하기 위하여 관련 기술 자료를 참고할 수 있다.	
학습 주제	1502010408_18v5.1 CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성 준비하기	1502010408_18v5.1 CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성 준비하기	
주요 활동	동영상 시청 및 가공형상에 적합한공구 선정과 관련된 학습자료의 내용을 익히고 형성평가 풀기	부품 동영상을 시청하고 형성평가 풀기	
활동 자료	영상	영상 사이트	
학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여	
차시	105 차시		
성취 기준	1.3 작업공정에 준하여 재료와 사용공구의 조건에 따라 각 공정별 절삭조건을 설정할 수 있다.		
학습 주제	1502010408_18v5.1 CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성 준비하기		
주요 활동	동영상 시청 및 가공형상에 적합한공구 선정과 관련된 학습자료의 내용을 익히고 형성평가 풀기		
활동 자료	영상		
학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여		
차시	106 차시		
성취 기준	1.3 작업공정에 준하여 재료와 사용공구의 조건에 따라 각 공정별 절삭조건을 설정할 수 있다.		
학습 주제	1502010408_18v5.1 CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성 준비하기		
주요 활동	작업 공정 관련 동영상을 시청하고 형성평가 풀기		
활동 자료	영상		
학습관리 및 결과물	② 수업(동영상등)참여 / 형성평가 참여		

자동차과(자동차엔진정비, 자동차차체정비, 자동차새시정비)

담당교사 : 서남호, 이상철

실무과목 다운로드

과목명 [자동차엔진정비] 과목명 [자동차차체정비] 과목명 [자동차새시정비]

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 라이브톡

토론방 개설

차시	구분	자동차엔진정비	자동차차체정비	자동차새시정비
1	성취 기준	정비 지침서에 따라 흡배기 장치 관련 부품의 조정을 위해 관련 장비를 사용할 수 있다.	계측 장비의 용도에 따라 계측 장비 활용법을 숙지하여 변형 계측을 할 수 있다.	정비 지침서에 따라 제동 장치 관련 부품의 조정을 위해 관련 장비 및 수공구를 선택하여 사용할 수 있다.
	학습 주제	흡 배기장치 조정하기3 (흡 배기장치 정비)	변형도 측정하기1 (차체 변형 계측 작업)	제동 장치 조정하기3 (유압식 제동장치 정비)
	주요 활동	동영상을 시청하고 조정을 위한 장비 파악하기	동영상을 시청하고 용도에 따라 변형 계측 파악하기	동영상을 시청하고 조정 장비 및 공구 파악하기
	활동 자료	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기
2	성취 기준	정비 지침서에 따라 흡배기 장치 관련 부품의 수리/교환 여부를 결정할 수 있다.	정비 지침서에 따라 선택된 계측 장비를 이용하여 차체의 변형 정도를 측정할 수 있다.	정비 지침서에 따라 탈거·조립 절차 계획을 수립하여 장비와 공구를 준비할 수 있다.
	학습 주제	흡 배기장치 교환하기1 (흡 배기장치 정비)	변형도 측정하기2 (차체 변형 계측 작업)	제동 장치 교환하기1 (유압식 제동장치 정비)
	주요 활동	동영상을 시청하고 수리, 교환 여부 결정하기	동영상을 시청하고 계측 장비 이용 변형 정도 측정 파악하기	동영상을 시청하고 계획 수립 및 장비와 공구 파악하기
	활동 자료	영상	영상	영상
	학습관리 및 결과물	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기	학습 게시판에 질문하기

자동차과 3학년(자동차전기전자장비) 원격수업계획

담당교사 : 이승복

실무과목 다운로드

자동차전기전자장비 [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 라이브톡

토론방 개설

차시	구분	자동차전기전자장비
1 5월 19일 (화)	성취 기준	1.1 정비지침서에 따라 주행안전장치의 특성을 파악할 수 있다.
	학습 주제	전기 회로도 정비지침서를 해당 차종에 맞게 찾고 주행안전장치 요소들을 확인하고 설명할 수 있다.
	주요 활동	와이퍼 위치를 확인 후 해당 부품들을 작성한다.
	활동 자료	사이트 영상 과제서식
	학습관리 및 결과물	EBS 과제방
1 5월 19일 (화)	성취 기준	1.1 정비지침서에 따라 주행안전장치의 특성을 파악할 수 있다.
	학습 주제	전기 회로도 정비지침서를 해당 차종에 맞게 찾고 주행안전장치들을 확인하고 설명할 수 있다.
	주요 활동	와이퍼 회로도를 보고 전기의 흐름을 그려본다.
	활동 자료	사이트 영상 과제서식
	학습관리 및 결과물	EBS 과제방

3학년 건축인테리어과(건축도면 해석과 제도) 온라인수업 계획

담당교사 : 전호풍

1. 교과서 : 건축도면 해석과 제도

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 BAND에 과제올리기 Text

5 주	5.19 화(2교시)	5.19 화(3교시)
성취기준	기초 그리기를 이해하고 시범보일 수 있다.	기초 그리기를 이해하고 시범보일 수 있다.
학습주제	기초 그리기 1	기초 그리기 1
활동자료	영상 Text O X 퀴즈	영상 Text O X 퀴즈
주요활동	객체 활용과 편집명령을 이용, 건축물의 기초를 작도한다.	객체 활용과 편집명령을 이용, 건축물의 기초를 작도한다.
학습유형 및 관리, 결과물	① ② ⑤	① ② ⑤

건축인테리어과 3학년 온라인 수업계획

NCS_실내디자인(전호풍, 송재근, 김대홍, 고상국)NCS_건축도장시공(송재근)

▶실무과목 다운로드

3학년 실내디자인 [교재: 바로가기]

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)

▶활동자료 표시기호 :

과제서식 영상 EBS 과제방 사이트 실시간 라이브톡 토론방 개설

차시	구분	NCS_건축도장시공	실내디자인
1	성취기준	도장 부위 주변에 설치된 마감 부재와의 마감 관계 상세도를 숙지할 수 있다.	· 시멘트와 콘크리트의 종류 및 특징을 설명할 수 있다.
	학습주제	마감부재와 마감관계상세도	시멘트와 콘크리트-1
	주요활동	동영상을 시청, 마감부재와 마감관계상세도 이해, 평가 참여	동영상 강의 시청을 통해 시멘트의 종류를 구분하고 특징을 이해한다.
	활동자료	영상	영상
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)	EBS 자체 학습관리
2	성취기준	저체 공정표에 따라 선후공사 관계를 고려하여 도장공사 공정표를 작성할 수 있다.	· 시멘트와 콘크리트의 종류 및 특징을 설명할 수 있다.
	학습주제	산업안전보건교육	시멘트와 콘크리트-2
	주요활동	동영상을 시청, 안전보건교육 이해, 평가 참여	동영상 강의 시청을 통해 콘크리트의 종류를 구분하고 특징을 이해한다.
	활동자료	영상	영상
	학습관리 및 결과물	① 과제제출(형성평가)	EBS 자체 학습관리
3	성취기준		· 직장생활에서 필요한 의사소통능력을 이해할 수 있다.
	학습주제		직업기초능력
	주요활동		동영상 강의를 시청하고 직장생활에서 발생할 수 있는 여러 가지 의사소통 상황을 연습해 보고 숙지한다.
	활동자료		영상
	학습관리 및 결과물		EBS 자체 학습관리
4	성취기준		· 유리 및 점토의 종류 및 특징을 설명할 수 있다.
	학습주제		유리, 점토
	주요활동		동영상 강의 시청을 통해 유리, 점토의 종류를 구분하고 특징을 이해한다.
	활동자료		영상
	학습관리 및 결과물		EBS 자체 학습관리

신재생에너지과 3학년 원격수업계획

송변전배전설비운영(김재중, 박찬일, 한드림) 내선공사(김재중, 박찬일, 강호진)

실무과목 다운로드

송변전배전설비운영 [교재 : 바로가기] 내선공사 [교재: 바로가기]

학습관리 유형

① EBS 자체 학습관리 ② 수업(동영상등참여 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

	구분	송변전배전설비운영	차시	구분	내선공사
1	성취 기준	[3.송변전배전설비01-21] 케이블 헤드와 피뢰기의 점검 주기를 확인하고, 점검 방법에 의한 점검과 판정을 시행할 수 있다.	1	성취 기준	화재감지회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	송전설비 유지보수 1901030207_14v2		학습 주제	화재감지회로(4) 시퀀스회로 구성하기
	주요 활동	동영상 시청과 전선 접속개소 점검에 대하여 학습하고 점검방법 등을 학습하기		주요 활동	영상을 보고 화재감지회로를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 사이트 (EBS 온라인 클래스-송변전배전설비)		활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	과제 및 진도현황 제출		학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
8	성취 기준	[3.송변전배전설비01-21] 케이블 헤드와 피뢰기의 점검 주기를 확인하고, 점검 방법에 의한 점검과 판정을 시행할 수 있다.	2	성취 기준	화재감지회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	송전설비 유지보수 1901030207_14v2		학습 주제	화재감지회로(4) 배관 및 배치도 이해하기
	주요 활동	동영상 시청과 전선접속 개소 편심 측정 주기에 대하여 학습하고 점검방법 등을 학습하기		주요 활동	배관 및 배치도를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 사이트 (EBS 온라인 클래스-송변전배전설비)		활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	과제 및 진도현황 제출		학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
3	성취 기준	[3.송변전배전설비01-22] 경보 회로의 점검 주기를 확인하고, 점검 방법에 의한 점검과 판정을 시행할 수 있다.	3	성취 기준	화재감지회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	송전설비 유지보수 1901030207_14v2		학습 주제	화재감지회로(4) 제어반 만들기
	주요 활동	동영상 시청과 접지저항에 등을 학습하기		주요 활동	화재감지회로 제어반을 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 사이트 (EBS 온라인 클래스-송변전배전설비)		활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	과제 및 진도현황 제출		학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③
4	성취 기준	[3.송변전배전설비01-22] 경보 회로의 점검 주기를 확인하고, 점검 방법에 의한 점검과 판정을 시행할 수 있다.	4	성취 기준	화재감지회로를 이해하고 동작원리를 설명할 수 있다.
	학습 주제	송전설비 유지보수 1901030207_14v2		학습 주제	화재감지회로(5) 시퀀스회로 구성하기
	주요 활동	동영상 시청과 접지저항 측정주기 등을 학습하기		주요 활동	영상을 보고 화재감지회로를 노트에 그리면서 이해하고 기록한다.
	활동 자료	영상 사이트 (EBS 온라인 클래스-송변전배전설비)		활동 자료	영상 실시간 라이브톡
	학습관리 및 결과물	과제 및 진도현황 제출		학습관리 및 결과물	댓글, 접속확인/③