

2022-1학기 제 (3)학년 (군(軍)리더십)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 78

담당 교사 : 이 0 권

담당 학급 : 3-4반 (수)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	군(軍) 리더십모형의 중요성, 외국군 사례	2	2	군(軍) 리더십의 정의와 모형의 중요성, 외국군 사례 이해	의사소통능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	군(軍) 리더십모형의 중요성, 외국군 사례	0	2	군(軍) 리더십의 정의와 모형의 중요성, 외국군 사례 이해	의사소통능력	대통령선거(9)
3	~18	군(軍) 리더상(像)과 핵심요소 및 범주 도출	2	4	군(軍) 리더에게 요구되는 리더상(像)과 핵심요소 및 범주 이해	문서이해능력	교육과정설명회(18)
4	~25	군(軍) 리더십 모형과 계급·직책별 리더십 모형	2	6	군(軍) 리더십의 모형과 계급· 직책별 리더십 적용	문서작성능력	환경심사(23)
5	~4/01	초급간부에게 요구되 는 리더십	2	8	초급간부에게 요구되는 리더 십을 이해	의사표현능력	
6	~8	품성	2	10	군(軍)의 리더가 올바른 인간 이자 군인으로서 갖추어야할 됨됨이	의사표현능력	
7	~15	충성	2	12	충성에 대해 이해	의사표현능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	용기	2	14	용기에 대해 이해	의사소통능력	
9	~29	책임	2	16	책임에 대해 이해	의사소통능력	1차고사 1,2학년(27~,29) 3학년(28,29)
10	~5/06	책임	0	16	책임에 대해 이해	의사소통능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	존중	2	18	존중에 대해 이해	의사소통능력	수업공개일(13)
12	~20	창의	2	20	창의에 대해 이해	자기개발능력	
13	~27	명예	2	22	명예에 대해 이해	자기개발능력	
14	~6/03	명예	0	22	명예에 대해 이해	자기개발능력	지방선거(1)
15	~10	필승	2	24	필승에 대해 이해	대인관계능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	임전무퇴의 기상	2	26	임전무퇴의 기상에 대해 이해	문서이해능력	
17	~24	애국 애족의 정신	2	28	애국 애족의 정신에 대해 이해	문서작성능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	윤리의식	2	30	윤리의식에 대해 이해	문서작성능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	공정성	2	32	공정성에 대해 이해	문서작성능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	전사다움	2	34	전사다움에 대해 이해	문서작성능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	평가와 지도	2	36	평가와 지도에 대한 이해	자기개발능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (가스터빈엔진정비)과 교수-학습

연간계획

코드
번호 76

담당 교사 : 정 ○ 진

담당 학급 : 3-4 (월, 수, 목)



週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	1-1 가스터빈엔진 점검 이해	6	6	·가스터빈엔진 이해 ·ppt 발표하기 평가(표현)	의사소통능력	개학. 입학식(3/2)
2	~11	1-1 가스터빈엔진 점검 이해	8		·가스터빈엔진 이해 ·ppt 발표하기 평가(표현)	의사소통능력	대통령선거(9)
3	~18	1-1 가스터빈엔진 점검 이해	12		·가스터빈엔진 이해 ·ppt 발표하기 평가(표현)	의사소통능력	교육과정설명회(18)
4	~25	1-2 흡입구 검사하기	12		·흡입구 검사 및 가스터빈 이해 ·ppt 발표하기 평가(표현)	의사소통능력	환경심사(23)
5	~4/01	1-2 흡입구 검사하기	12		·흡입구 검사 및 가스터빈 이해 ·ppt 발표하기 평가(표현)	의사소통능력	
6	~8	1-2 흡입구 검사하기	12		·흡입구 검사 및 가스터빈 이해 ·ppt 발표하기 평가(표현)	의사소통능력	
7	~15	1-3 압축기 검사하기	12		·압축기 검사 및 가스터빈 이해 ·압축기 검사에 대한 정리(이해)	문서작성능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	1-3 압축기 검사하기	12		·압축기 검사 및 가스터빈 이해 ·압축기 검사에 대한 정리(이해)	문서작성능력	
9	~29	1-3 압축기 검사하기	10		·압축기 검사 및 가스터빈 이해 ·압축기 검사에 대한 정리(이해)	문서작성능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	2-1 가스터빈엔진 계통점검 이해	0		·가스터빈 계통점검 이해 ·계통점검에 대한 정리(이해)	문서작성능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	2-1 가스터빈엔진 계통점검 이해	12		·가스터빈 계통점검 이해 ·계통점검에 대한 정리(이해)	문서작성능력	수업공개일(13)
12	~20	2-1 가스터빈엔진 계통점검 이해	12		·가스터빈 계통점검 이해 ·계통점검에 대한 정리(이해)	문서작성능력	
13	~27	2-2 기어박스 검사하기	12		·기어박스 검사 및 이해 ·기어박스에 대한 정리(이해)	문서작성능력	
14	~6/03	2-2 기어박스 검사하기	8		·기어박스 검사 및 이해 ·기어박스에 대한 정리(이해)	문서작성능력	지방선거(1)
15	~10	2-2 기어박스 검사하기	6		·기어박스 검사 및 이해 ·기어박스에 대한 정리(이해)	문서작성능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	2-2 기어박스 검사하기	12		·기어박스 검사 및 이해 ·기어박스에 대한 정리(이해)	문서작성능력	
17	~24	2-3 연료계통 검사하기	8		·연료계통 검사 및 이해 ·계통검사에 대한 정리(이해)	문서작성능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	2-3 연료계통 검사하기	0		·연료계통 검사 및 이해 ·계통검사에 대한 정리(이해)	문서작성능력	군특진주교육사임소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	2-3 연료계통 검사하기	0		·연료계통 검사 및 이해 ·프로젝트수업(발표)	문서작성능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	2-3 연료계통 검사하기	12		·연료계통 검사 및 이해 ·프로젝트수업(발표)	대인관계능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	2-3 연료계통 검사하기	0		·소통하는 글쓰기 ·쓰기 수행평가(표현)	대인관계능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (회계실무)과 교수-학습 연간계획

코드
번호

69

담당 교사 : 박 ○ 순



담당 학급 : 3-1반(수,목), 3-2반(월,수)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	1. 회계상 거래 인식하기	2	2	1. 회계상 거래 인식하기	문제해결능력	개학. 입학식(3/2)
2	~11	"	2	4	"	자기개발능력	대통령선거(9)
3	~18	2. 전표작성하기	4	8	2. 전표작성하기	자원관리능력	교육과정설명회(18)
4	~25	"	4	12	"	정보능력	환경심사(23)
5	~4/01	"	4	16	"	문제해결능력	
6	~8	3. 증빙서류 관리하기	4	20	3. 증빙서류 관리하기	자기개발능력	
7	~15	"	4	24	"	자원관리능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	"	4	28	"	정보능력	
9	~29	1. 현금시재 관리하기	4	32	"	문제해결능력	1차고사 1,2학년(27~,29) 3학년(28,29)
10	~5/06	"	0	0	1. 현금시재 관리하기	자기개발능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 제량휴일(6)
11	~13	"	4	36	"	자원관리능력	수업공개일(13)
12	~20	2. 예금관리하기	4	40	2. 예금관리하기	정보능력	
13	~27	"	4	44	"	문제해결능력	
14	~6/03	3. 법인카드 관리하기	2	46	"	자기개발능력	지방선거(1)
15	~10	"	2	48	3. 법인카드 관리하기	자원관리능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	4. 어음·수표관리하기	4	52	"	정보능력	
17	~24	"	4	56	"	문제해결능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	"	4	60	4. 어음·수표관리하기	자기개발능력	군특진주교육사임소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	"	4	64	"	자원관리능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	"	4	68	"	정보능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	1학기 총정리	2	70	1학기 총정리	정보능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (전자기계이론)교과 교수-학습 연간계획

코드
번호 73

담당 교사 : 홍0기



담당 학급 : 3반(금)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내용 요소	시수	누계			
1	~3/04	전자 기계의 개요	2	2	전자 기계의 개념과 역할을 설명할 수 있다. 전자 기계의 구성 요소에 대해 설명할 수 있다. 전자 기계 기술의 응용 분야에 대하여 토론할 수 있다.	의사소통 능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	생산자동화 시스템	2	4	전자 기계 기술에 따른 산업 구조의 변화와 사회 형태 및 경제 환경의 변화 방향을 예측하여 설명할 수 있다. 생산 자동화 기술의 발달에 따른 자동화 시스템의 발 전 방향을 설명할 수 있다.	대인관계 능력	대통령선거(9)
3	~18	전자 기계 산업의 미래와 전망 전자 기계 산업의 현황과 분야	2	8	전자 기계 산업의 현황을 알고, 앞으로 각 산업 분야 에 연계하여 발전할 수 있는 방법을 설명할 수 있다.	문서작성 능력	교육과정설명회(18)
4	~25	전자 기계 산업의 미래와 전망 전자 기계 기술의 전망	2	12	전자 기계 기술의 전망에 대해 예를 들어 설명할 수 있다.		환경심사(23)
5	~4/01	기계와 기구 기계와 기구의 정의	2	16	기계와 기구의 차이점을 이해하고, 설명할 수 있다.		
6	~8	기계와 기구 기구의 종류	2	20	기구의 종류와 특징에 대해 설명할 수 있다.		
7	~15	기계 운동 전달 기계운동의 종류	2	24	기계 운동의 종류를 설명할 수 있다.		영어듣기평가(12~14)
8	~22	기계 운동 전달 기계운동의 전달 방법	2	28	직접 접촉하여 운동을 전달하는 경우와 간접적으로 운동을 전달하는 경우를 비교하여 설명할 수 있다.		
9	~29	전동용 기계요소 나사	2	32	나사의 원리와 종류의 특징에 대해 설명할 수 있다.		1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	-	0	32			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재향휴일(6)
11	~13	전동용 기계요소 기어	2	36	기어의 개념과 기어의 종류에 대해 설명할 수 있다.		수업공개일(13)
12	~20	전동용 기계요소 캠	2	40	캠의 개념과 종류의 특징에 대해 설명할 수 있다.		
13	~27	벨트·체인·로프 전동 링크 기구	2	42	벨트·체인·로프 전동의 종류에 대해 설명할 수 있다. 링크 기구의 개념과 종류에 대해 설명할 수 있다.		
14	~6/03	왕복 운동 장치 간헐 운동 장치	2	44	왕복 운동 장치의 종류와 원리를 설명할 수 있다. 간헐 운동 장치의 종류와 원리를 설명할 수 있다.		지방선거(1)
15	~10	센서의 정의 센서의 기능	2	46	센서의 종류, 동작 원리, 구조 및 특성을 설명할 수 있다. 센서가 다른 전자 기계의 구성 요소와 어떤 관계를 갖는 지 알아보고 앞으로의 개발 변화 경향을 설명할 수 있다.		현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	근접 센서 압력 센서	2	48	근접 센서의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다. 압력 센서의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다.		
17	~24	초음파 센서 적외선 센서	2	50	초음파 센서의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다. 적외선 센서의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다.		3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	습도 센서 온도 센서	2	52	습도 센서의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다. 온도 센서의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다.		군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	조도 센서 리드 센서	2	54	조도 센서의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다. 리드 센서의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다.		군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	광섬유 센서 센서의 회로 결선도	2	56	광섬유 센서의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다. 센서의 회로의 검출방법과 활용 분야를 설명할 수 있다.		3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	센서의 회로 구성	2	58	센서의 신호 처리 개념을 설명할 수 있다. 아날로그 신호와 디지털 신호의 차이점을 설명할 수 있다. 신호 변환 장치의 원리를 설명할 수 있다.		동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (컴퓨터활용생산(CNC))과 교수-학습 연간계획

코드
번호 75

담당 교사 : 박 0 완 인 홍 0 기 인

담당 학급 : 3-3 (월)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용(성취기준) 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	-	4	4	-		개학, 입학식(3/2)
2	~11	장비조작 및 유지관리/ 안전운전	4	8	· CNC 선반 장비의 취급 설명서를 숙지하고 장비를 조작할 수 있다. · CNC 선반 장비의 안전 운전을 위한 준수 사항을 숙지하고 안전하게 장비를 조작할 수 있다. · CNC 선반 장비의 유지 보수 설명서를 숙지하고 장비를 유지 관리할 수 있다.	의사소통능력 문제해결능력	대통령선거(9)
3	~18	공작물 고정	4	12	· 소재를 적에 정확하게 고정할 수 있다.	기술능력	교육과정설명회(18)
4	~25	작업 공정 순서 및 절삭공구	4	16	· 작업공정 순으로 절삭 공구를 설치할 수 있다.	기술능력	환경상사(23)
5	~4/01	공작물 좌표계 설정	4	20	· 공작물 좌표계 설정을 할 수 있다.	문제해결능력	
6	~8	공구 보정	4	24	· 작업 공정에서 선정된 공구의 공구 보정(tool offset)을 할 수 있다.	기술능력	
7	~15	시제품 가공	4	28	· CNC 프로그램을 수동으로 입력하거나 전송 매체를 이용하여 CNC 선반에서 안전하게 시제품을 가공할 수 있다.	정보능력	영어듣기평가(12~1 4)
8	~22	좌표계 및 보정량 수정	4	32	· 가공 부품을 확인하고 공작물 좌표계 보정량 및 공구 보정 량을 수정할 수 있다.	문제해결능력	
9	~29	프로그램 수정	4	36	· 생산성을 높이기 위하여 절삭 조건 수정 및 프로그램을 수정할 수 있다.	문제해결능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	-	-	-	-		체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	공구교환	4	40	· 공구 수명이 완료되었거나 손상된 공구를 확인하고 교체할 수 있다.	문제해결능력	수업공개일(13)
12	~20	측정기 선정/ 측정 및 검사	4	44	· 부품의 형상과 측정 위치의 공차 범위를 고려하여 측정기를 선택할 수 있다. · 도면 사양에 일치하게 부품을 제작하고 측정기 사용법을 준수하여 측정 및 검사를 할 수 있다.	수리능력 정보능력	
13	~27	결과 검토/ 검사 보고	4	48	· 불량 발생 시 원인을 규명하고 수정할 수 있다. · 부품의 검사 기준을 정하고 검사 성적서를 작성하여 보고할 수 있다.	기술능력	
14	~6/03	-	4	52	-		지방선거(1)
15	~10	NC/CNC장비 선정/ 작업공정 및 공구선정	-	-	· 작업 도면에 준하여 CNC 선반 기계의 사양을 확인하고 가공 가능한 기계를 선택할 수 있다. · 작업 공정에 알맞은 CNC 선반 공구를 선택하고 작업 공정을 순서대로 시트에 작성할 수 있다.	문제해결능력 대인관계능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	절삭조건 설정/ 기술자료 참고	4	56	· 작업 공정에 준하여 재료와 사용 공구의 조건에 따라 각 공정별 절삭 조건을 파악할 수 있다. · 도면 사양에 부합되는 부품을 제작하기 위하여 관련 기술 자료를 참고할 수 있다.	대인관계능력 기술능력	
17	~24	NC프로그램 기초(1)	4	60	· 작성된 시트의 작업 공정을 보고 윤곽과 구멍 가공 CNC 선반 가공 프로그램을 준비 기능과 보조 기능 을 사용하여 수동으로 작성할 수 있다.	의사소통능력 문제해결능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	NC프로그램 기초(2)/ 절삭조건 설정	4	64	· 프로그램 작성 시 공구 회전수, 이송 속도, 절삭 공구의 절입 깊이, 재료 물성 등 절삭 조건을 참고하여 절삭 조건을 결정할 수 있다.	기술능력 자원관리능력	군특진주교육사입 소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	공정순서에 의한 NC프로그램 작성(1)	4	68	· 가공 형상에 적합한 CNC 선반 공구를 선택하고 결정된 절삭 조건으로 공구 경로를 결정하면서 공 정 순서대로 프로그램을 작성할 수 있다.	정보능력 기술능력	군특진주교육사퇴 소(8)
20	~15	공정순서에 의한 NC프로그램 작성(2)	4	72	· 가공 형상에 적합한 CNC 선반 공구를 선택하고 결정된 절삭 조건으로 공구 경로를 결정하면서 공정 순서대로 프로그램을 작성할 수 있다.	정보능력 조직이해능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	정리	4	76	-		동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (성공적인 직업생활)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 63

담당 교사 : 권 ○ 진
담당 학급 : 3-2반 (화,수)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	3)직업능력개발과평생학습 -직업기초능력의 종류와 향상	2	2	직업기초능력의 개념과 영역	자원관리능력	개학. 입학식(3/2)
2	~11	-전공별 직무수행능력 탐색	1	3	직무수행능력의 개념.	자원관리능력	대통령선거(9)
3	~18	-전공별 직무수행능력 향상	2	5	전공별 수행능력의 이해와 향상 방법	자원관리능력	교육과정설명회(18)
4	~25	-경력개발	2	7	경력개발의 의미와 방법	자기개발능력	환경심사(23)
5	~4/01	-평생학습	2	9	평생학습의 중요성과 의미	자기개발능력	
6	~8	"	2	11			
7	~15	4)취업과 창업 -합리적인 의사결정	2	13	합리적인 의사결정을 통한 경력개발 경로 수립하기	문제해결능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	-취업 계획 수립	2	15	계획서 작성		
9	~29	"	1	16	발표 및 공유	자기개발능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	-구직활동1	2	18	취업의 절차와 방법	자기개발능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	-구직활동2	2	20	"	자기개발능력	수업공개일(13)
12	~20	-창업	2	22	입사 지원서	자원관리능력	
13	~27	-기업가 정신	2	24	"	자원관리능력	
14	~6/03	5)근로관계와 산업안전 -근로관계와 법	2	26	자기소개서 작성	조직이해능력	지방선거(1)
15	~10	-근로관계와 법	2	28	"	조직이해능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	-고용서비스	2	30	창업의 의미와 과정 알기	조직이해능력	
17	~24	-사회 보험 제도	0	30	"	조직이해능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	-산업안전과 재해예방	2	32	창업의 조건과 사례연구	조직이해능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	-협력적 노사관계	2	34	"	조직이해능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	6)직업윤리와 직업사회 -사회문제와 직업윤리	2	36	기업가 정신의 개념과 의미	직업능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	-미래의 직업사회1	2	38	학기 정리	조직이해능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (세무일반)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 65

담당 교사 : 권 O 진

담당 학급 : 3-1 (월,수)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	1) 조세의 의의와 분류	1	1	-목차 작성하기	의사소통능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	2) 세법체계와 과세요건	2	3	-구조이해하기	조직이해능력	대통령선거(9)
3	~18	3) 국세기본법의 이해	3	6	-구조이해하기	조직이해능력	교육과정설명회(18)
4	~25	4) 기업회계와 재무회계	3	9	-집단 토론하기	문서작성능력	환경심사(23)
5	~4/01	5) 단원평가	3	12	-평가 테스트	의사표현능력	
6	~8	1) 부가가치세의 개요	3	15	-구조이해하기	의사표현능력	
7	~15	2) 납세의무자와 과세거래	3	18	-사례들기	의사표현능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	3) 사업장과 거래장소	3	21	-동영상 시청	의사소통능력	
9	~29		2	23	-동영상 시청	의사소통능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	4) 영세율적용과 면세	1	24	-사례를 들어 계산해보기	수리능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	5) 과세표준과 세액의 계산	3	27	-유튜브 영상보기 -공감적인 감정 수용	조직이해능력	수업공개일(13)
12	~20	6) 거래징수와 세금계산서	3	30	-이해하기	정보능력	
13	~27	7) 납세절차와 환급	3	33	-집단 토론 및 직업희망보기	대인관계능력	
14	~6/03	1) 소득세의 기초개념	3	36	-사례들어보기	문서이해능력	지방선거(1)
15	~10	2) 원천징수의 이해	3	39	-본인의 희망 연봉과 추정세액 계산하기	수리능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	3) 과세표준과 세액의 계산	3	42	-구조이해하기	정보능력	
17	~24	4) 신고와 납부	2	44	-구조이해하기	문서작성능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	5) 종합소득세 이외의 분류과세	3	47	-정확한 문장을 쓰기	문서작성능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	6) 단원정리	3	50	-단원 정리	문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	7)단원정리	3	53	"	자기개발능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	"	3	56	"	자기개발능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 향 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (항공기기체제작)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 84

담당 교사 : 박 O 훈



담당 학급 : 3학년 B반(기준)(화), A,C반

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/01		0	0			개학, 입학식(3/2)
2	~08	학습1. 스트레치 포밍하기	4	4	1-1. 스트레치 포밍	기술능력	대통령선거(9)
3	~15	학습2. 브레이크 포밍하기	4	8	2-1. 브레이크 포밍	기술능력	교육과정설명회(18)
4	~22	학습3. 하이드로 프레스 포밍하기	4	12	3-1. 하이드로 프레스 포밍	기술능력	환경상사(23)
5	~29	학습4. 드롭해머 포밍하기	4	16	4-1. 드롭해머 포밍	기술능력	
6	~4/05	학습5. 롤 포밍하기	4	20	5-1. 롤 포밍	기술능력	
7	~12	학습6. 핸드 포밍하기	4	24	6-1. 핸드 포밍	기술능력	영어듣기평가(12~14)
8	~19	학습1. 벤딩하기	4	28	1-1. 튜브 제작 일반 벤딩 요구 조건 이해	기술능력	
9	~26		4	32	1-2. 벤딩 작업 및 검사	기술능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/03	학습2. 스웨이징하기	0	32			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~10		4	36	2-1. 스웨이징 작업 이해 및 준비	기술능력	수업공개일(13)
12	~17		4	40	2-2. 스웨이징 작업 및 검사	기술능력	
13	~24	학습3. 플레어링하기	4	44	3-1. 플레어링 작업 이해(방법 및 종류)	기술능력	
14	~31		4	48	3-2. 플레어링 작업 및 검사	기술능력	지방선거(1)
15	~6/7	학습4. 비딩하기	4	52	4-1. 비딩 작업 이해 및 준비	기술능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~14		4	56	4-2. 비딩 작업 및 검사	기술능력	
17	~21	학습5. 브레이딩하기	4	60	5-1. 브레이딩 작업 이해 및 종류	기술능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~28	학습6. 압력 보증 시험하기	0	60		기술능력	군특진주교육사임소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~7/05		0	60		기술능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~12		4	64	5-2. 브레이딩 작업 및 검사	기술능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~19		4	68	6-1. 압력 보증 시험 이해 및 준비	기술능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (항공기기체정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 79

담당 교사 : 이 ○ 주



담당 학급 : 3-5 (수)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시 수	누 계			
1	~3/06	-적층 구조재 수리하기	4	4	-적층 구조재 수리하기	기술능력	개학, 입학식
2	~13	-적층 구조재 수리하기	4	8	-적층 구조재 수리하기	기술능력	학교교육과정설명회
3	~20	-적층 구조재 수리하기	4	12	-적층 구조재 수리하기	기술능력	
4	~27	-적층 구조재 수리하기	4	16	-적층 구조재 수리하기	기술능력	
5	~4/03	-적층 구조재 수리하기	4	20	-적층 구조재 수리하기	기술능력	
6	~10	-샌드위치 구조재 수리하기	4	24	-샌드위치 구조재 수리하기	기술능력	
7	~17	-샌드위치 구조재 수리하기	4	28	-샌드위치 구조재 수리하기	기술능력	
8	~24	-샌드위치 구조재 수리하기	4	32	-샌드위치 구조재 수리하기	기술능력	개교기념일(23)
9	~5/01	-샌드위치 구조재 수리하기	4	36	-샌드위치 구조재 수리하기	기술능력	1,2,3.학년 1차고사 (29, 30)
10	~08	-샌드위치 구조재 수리하기	0	36	-샌드위치 구조재 수리하기	기술능력	1,2,3.학년 1차고사(3) 현장체험학습(4).어린이날(5) , 체육대회(6, 7)
11	~15	-턴버클 연결하기	4	40	-턴버클 연결하기	기술능력	수업공개일(14)
12	~22	-턴버클 연결하기	0	40	-턴버클 연결하기	기술능력	부처님오신날(19) 재량휴업(20, 21)
13	~28	-턴버클 연결하기	4	44	-턴버클 연결하기	기술능력	
14	~6/05	-케이블 장력 조절하기	4	48	-케이블 장력 조절하기	기술능력	목요일수업대체(31→20)
15	~12	-케이블 장력 조절하기	4	52	-케이블 장력 조절하기	기술능력	금요일수업대체(8→21)
16	~19	-케이블 장력 조절하기	4	56	-케이블 장력 조절하기	기술능력	
17	~26	-케이블 장력 조절하기	4	60	-케이블 장력 조절하기	기술능력	3학년 2차고사(23~25)
18	~7/3	-조종 로드 조절하기	4	64	-조종 로드 조절하기	기술능력	군특진주교육사입소
19	~10	-조종 로드 조절하기	4	68	-조종 로드 조절하기	기술능력	1,2학년 2차고사(7~9) 군특진주교육사퇴소
20	~17	-조종 로드 조절하기	4	72	-조종 로드 조절하기	기술능력	3학년 직업기초능력평가 (13~16)
21	~24		0	72			학급재능발표(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (운동과 건강)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 62

담당 교사 : 정 0 석



담당 학급 : 3-6 , 월요일

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	생애 주기별 운동과 건강	0	0	- 생애 주기별 운동과 건강관리 방법 찾기	문제해결능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	건강 관리와 진단	1	1	- 자기 건강 진단하기	문제해결능력	대통령선거(9)
3	~18	운동의 긍정적인 효과	1	2	- 운동 효과 이해하기	의사소통능력	교육과정설명회(18)
4	~25	학생 건강 체력 평가	1	3	- PAPS 종목을 통한 운동	기술이해능력	환경심사(23)
5	~4/01	학생 건강 체력 평가	1	4	- PAPS 종목을 통한 운동	기술이해능력	
6	~8	학생 건강 체력 평가	1	5	- PAPS 종목을 통한 운동	기술이해능력	
7	~15	학생 건강 체력 평가	1	6	- PAPS 종목을 통한 운동	기술이해능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	학생 건강 체력 평가	1	7	- PAPS 종목을 통한 운동	기술이해능력	
9	~29	운동과 비만관리	1	8	- 비만 관리를 위한 계획 발표하기	의사소통능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	운동 손상의 원인	0	8	- 운동 손상의 유형 알기	문제해결능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 제향휴일(6)
11	~13	운동 손상의 대처	1	9	- 운동 손상 발생 시 조치 알기	문제해결능력	수업공개일(13)
12	~20	킨볼 이해하기	1	10	- 규칙 및 기초동작 실천	기술이해능력	
13	~27	킨볼 기능 익히기	1	11	- 규칙 및 기초동작 실천	기술이해능력	
14	~6/03	킨볼 리그전 운영하기	1	12	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	지방선거(1)
15	~10		0	12	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17		1	13	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	
17	~24	배구 이해하기	1	14	- 규칙 및 기초동작 실천	기술이해능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	배구 기능 익히기	0	14	- 규칙 및 기초동작 실천	기술이해능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	배구 경기 전략 탐색하기	0	14	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15		1	15	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	1학기 총정리	1	16	- 정리	자기계발능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (컴퓨터활용생산(MCT))과 교수-학습 연간계획

코드
번호 75

담당 교사 : 박 ○ 완

담당 학급 : 3-3, 4 기준요일(월)



週	기간	교과진도 운영계획			지도내용(성취기준) 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	-	-	-	-		개학, 입학식(3/2)
2	~11	장비조작 및 유지관리/ 안전운전	6	6	· CNC 밀링(머시닝 센터) 장비의 취급 설명서를 숙지하고 장비를 조작할 수 있다. · CNC 밀링(머시닝 센터) 장비의 안전 운전을 위한 준수 사항을 숙지하고 안전하게 장비를 조작할 수 있다. · CNC 밀링(머시닝 센터) 장비의 유지 보수 설명서를 숙지하고 장비를 유지 관리할 수 있다.	의사소통능력 문제해결능력	대통령선거(9)
3	~18	공작물 고정	6	12	· 소재를 바이스에 정확하게 고정할 수 있다.	기술능력	교육과정설명회(18)
4	~25	작업 공정 순서 및 절삭공구	6	18	· 작업공정 순으로 절삭 공구를 설치할 수 있다.	기술능력	환경심사(23)
5	~4/01	공작물 좌표계 설정	6	24	· 공작물 좌표계 설정을 할 수 있다.	문제해결능력	
6	~8	공구 보정	6	30	· 작업 공정에서 선정된 공구의 공구 보정(tool offset)을 할 수 있다.	기술능력	
7	~15	시제품 가공	6	36	· CNC 프로그램을 수동으로 입력하거나 전송 매체를 이용하여 CNC 밀링(머시닝 센터)에서 안전하게 시제품을 가공할 수 있다.	정보능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	좌표계 및 보정량 수정	6	72	· 가공 부품을 확인하고 공작물 좌표계 보정량 및 공구 보정 량을 수정할 수 있다.	문제해결능력	
9	~29	프로그램 수정	6	78	· 생산성을 높이기 위하여 절삭 조건 수정 및 프로그램을 수정할 수 있다.	문제해결능력	1.참고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	-	-	-	-		체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재향휴일(6)
11	~13	공구교환	6	84	· 공구 수명이 완료되었거나 손상된 공구를 확인하고 교체할 수 있다.	문제해결능력	수업공개일(13)
12	~20	측정기 선정/ 측정 및 검사	6	90	· 부품의 형상과 측정 위치의 공차 범위를 고려하여 측정기를 선정할 수 있다. · 도면 사양에 일치하게 부품을 제작하고 측정기 사용법을 준수하여 측정 및 검사를 할 수 있다.	수리능력 정보능력	
13	~27	결과 검토/ 검사 보고	6	96	· 불량 발생 시 원인을 규명하고 수정할 수 있다. · 부품의 검사 기준을 정하고 검사 성적서를 작성하여 보고할 수 있다.	기술능력	
14	~6/03	NC/CNC장비 선정/ 작업공정 및 공구선정	6	102	· 작업 도면에 준하여 CNC 밀링(머시닝 센터) 기계의 사양을 확인하고 가공 가능한 기계를 선택할 수 있다. · 작업 공정에 알맞은 CNC 밀링(머시닝 센터) 공구를 선택하고 작업 공정을 순서대로 시트에 작성할 수 있다.	문제해결능력 대인관계능력	지방선거(1)
15	~10	-	-	-	-		현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	절삭조건 설정/ 기술자료 참고	6	108	· 작업 공정에 준하여 재료와 사용 공구의 조건에 따라 각 공정별 절삭 조건을 파악할 수 있다. · 도면 사양에 부합되는 부품을 제작하기 위하여 관련 기술 자료를 참고할 수 있다.	대인관계능력 기술능력	
17	~24	NC프로그램 기초(1)	6	114	· 작성된 시트의 작업 공정을 보고 윤곽과 구멍 가공 CNC 밀링(머시닝 센터) 가공 프로그램을 준비 기능과 보조 기능 을 사용하여 수동으로 작성할 수 있다.	의사소통능력 문제해결능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	NC프로그램 기초(2)/ 절삭조건 설정	6	120	· 프로그램 작성 시 공구 회전수, 이송 속도, 절삭 공구의 절입 길이, 재료 물리량 등의 절삭 조건을 참고하여 절삭 조건을 결정할 수 있다.	기술능력 자원관리능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	공정순서에 의한 NC프로그램 작성(1)	6	126	· 가공 형상에 적합한 CNC 밀링(머시닝 센터) 공구를 선택하고 결정된 절삭 조건으로 공구 로를 결정하면서 공정 순서대로 프로그램을 작성할 수 있다.	정보능력 기술능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	공정순서에 의한 NC프로그램 작성(2)	6	132	· 가공 형상에 적합한 CNC 밀링(머시닝 센터) 공구를 선택하고 결정된 절삭 조건으로 공구 경로를 결정하면서 공정 순서대로 프로그램을 작성할 수 있다.	정보능력 조직이해능력	3학년 직업기초능력평가 (12-15)
21	~22	정리	6	138	-		동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (항공기전기전자장비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 83

담당 교사 : 박 O 복



담당 학급 : 3학년 5반 (화)

週	기 간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	-	0	0	-		개학, 입학식(3/2)
2	~11	전선 교환하기	4	4	-전선의 종류 및 기본 배선작업 매뉴얼 알아보기	기술능력	대통령선거(9)
3	~18	전선 교환하기	4	8	-전선다발 묶기법 및 전선다발 장착법 알아보기	기술능력	교육과정설명회(18)
4	~25	커넥터 작업하기	4	12	-배선작업 매뉴얼의 절차에 따라 커넥터 및 콘택트 부품번 호 찾아보기	기술능력	환경심사(23)
5	~4/01	터미널 작업하기	4	16	-터미널 선정 방법 및 공구 선정법 알아보기	기술능력	
6	~8	터미널 작업하기	4	20	-절연피복 제거법 및 터미널 작업하기	기술능력	
7	~15	스플라이스 작업하기	4	24	-스플라이스 선정 방법 및 스 플라이스 조립방법 알아보기	기술능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	스플라이스 작업하기	4	28	-절연피복 제거법 및 스플라 이스 작업하기	기술능력	
9	~29	납땜하기	4	32	-회로소자 식별 및 보호/제어장치 식별하기	기술능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	-	0	32	-	-	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	납땜하기	4	36	-납땜능력 키우기	기술능력	수업공개일(13)
12	~20	납땜하기	4	40	-납땜능력 키우기	기술능력	
13	~27	납땜하기	4	44	-납땜능력 키우기(수행평가)	기술능력	
14	~6/03	측정장비 사용하기	4	48	-멀티미터를 사용하여 저항, 전압, 전류 측정하기	기술능력	지방선거(1)
15	~10	측정장비 사용하기	4	52	-멀티미터를 사용하여 저항, 전압, 전류 측정하기	기술능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	측정장비 사용하기	4	56	-멀티미터를 사용하여 저항, 전압, 전류 측정하기	기술능력	
17	~24	측정장비 사용하기	4	60	-절연저항계를 사용하여 절연 저항 측정하기	기술능력	3학년 2차고사(21~23)
18	~7/01	-	0	60	-	-	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29~1)
19	~8	-	0	60	-	-	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	측정장비 사용하기	4	64	-절연저항계를 사용하여 절연 저항 측정하기(수행평가)	기술능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	1학기 총정리	4	68	-1학기 정리	기술능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (항공기 왕복엔진정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 80

담당 교사 : 박 O 복



담당 학급 : 3학년 5반 (금요일)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	연료펌프 누설 점검 및 교환하기	4	4	-연료펌프 누설 점검, 교환방법 설명 및 실습	기술영역	개학, 입학식(3/2)
2	~11	연료펌프 누설 점검 및 교환하기	4	8	-연료펌프 누설 점검, 교환방법 설명 및 실습	기술영역	대통령선거(9)
3	~18	연료 압력점검 및 배관 교환하기	4	12	-연료 압력점검, 배관 교환절차 설명 및 실습	기술영역	교육과정설명회(18)
4	~25	연료 압력점검 및 배관 교환하기	4	16	-연료 압력점검, 배관 교환절차 설명 및 실습	기술영역	환경심사(23)
5	~4/01	연료계통 여과기 세척 및 교환하기	4	20	-연료계통 여과기 세척, 교환절차 설명 및 실습	기술영역	
6	~8	연료계통 여과기 세척 및 교환하기	4	24	-연료계통 여과기 교환하기	기술영역	
7	~15	연료계통 여과기 세척 및 교환하기	4	28	-연료계통 여과기 교환하기 (수행평가)	기술영역	영어듣기평가(12~14)
8	~22	기화기 혼합비 조절 및 교환하기	4	32	-기화기 혼합비 조절, 기화기 교환절차 설명 및 실습	기술영역	
9	~29	-	0	32	-	기술영역	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	-	0	32	-	기술영역	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 제량휴일(6)
11	~13	연료 분사량 조절 및 연료 분사 장치 교환하기	4	36	-연료 분사량 조절, 연료 분사 장치 교환절차 설명 및 실습	기술영역	수업공개일(13)
12	~20	시동기 상태 점검하기	4	40	-시동기 상태 점검방법 설명 및 실습	기술영역	
13	~27	시동기 릴레이 점검 및 릴레이 교환하기	4	44	-시동기 릴레이 점검, 릴레이 교환절차 설명 및 실습	기술영역	
14	~6/03	시동기 릴레이 점검 및 릴레이 교환하기	4	48	-시동기 릴레이 교환하기 (수행평가)	기술영역	지방선거(1)
15	~10	시동기 부러쉬 및 시동기 교환하기	4	52	-시동기 부러쉬, 시동기 교환절차 설명 및 실습	기술영역	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	시동기 부러쉬 및 시동기 교환하기	4	56	-시동기 부러쉬, 시동기 교환절차 설명 및 실습	기술영역	
17	~24	전기배선 절연상태 점검 및 수리/교환하기	4	60	-전기배선 절연상태 점검, 수리/교환절차 설명 및 실습	기술영역	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	-	0	60	-	기술영역	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	-	0	60	-	기술영역	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	전기배선 절연상태 점검 및 수리/교환하기	4	64	-전기배선 절연상태 점검, 수리/교환절차 설명 및 실습	기술영역	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	-	0	64	-	기술영역	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (전기기기)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 85

담당 교사 : 이 0 수

(인)

담당 학급 : 3-7(기준,월,수)/2-8

週	기간	교과전도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	직류 발전기의 원리와 구조	3	3	직류 발전기의 원리, 구조, 전기자 권선법을 익히고 적용할 수 있다.	의사소통능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	직류 발전기의 이론	3	6	유도 기전력의 동작 원리와 전기자 반작용 정류 작용을 익히고 적용할 수 있다.	기술활용능력	대통령선거(9)
3	~18	직류 발전기의 종류와 특성 I	3	9	직류 발전기의 종류와 타여자 발전기의 특성을 익힌다.	문제해결능력	교육과정설명회(18)
4	~25	직류 발전기의 종류와 특성 II	3	12	자여자 발전기의 특성과 직류 발전기의 병렬 운전 특성을 익히고 적용할 수 있다.	의사소통능력	환경심사(23)
5	~4/01	직류 전동기의 이론 I	3	15	직류 전동기의 원리와 역기전력을 익히고 적용할 수 있다.	기술활용능력	
6	~8	직류 전동기의 이론 II	3	18	직류 전동기의 속도와 토크, 출력, 전기자 반작용을 익힌다.	문제해결능력	
7	~15	직류 전동기의 종류와 특성	3	21	직류 전동기의 종류와 특성을 익히고 적용할 수 있다.	의사소통능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	직류 전동기의 운전	3	24	직류 전동기의 기동법, 속도 제어, 제동을 익히고 적용할 수 있다.	기술활용능력	
9	~29	직류기의 정격, 손실 및 효율 I	0	24	직류기의 정격과 손실을 익히고 적용할 수 있다.	문제해결능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	-	0	24	-	-	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	직류기의 정격, 손실 및 효율 II	3	27	직류기의 효율, 전압 변동률과 속도 변동률을 익히고 적용한다.	의사소통능력	수업공개일(13)
12	~20	특수 직류기	3	30	직류 스태핑 모터와 서보 모터를 익히고 적용할 수 있다.	문제해결능력	
13	~27	동기 발전기의 원리와 구조	3	33	동기 발전기의 원리와 구조, 전기자 권선을 익히고 적용할 수 있다.	의사소통능력	
14	~6/03	동기 발전기의 이론	3	36	동기 발전기의 유도 기전력, 전기자 반작용, 등가 회로, 출력을 익히고 적용할 수 있다.	의사소통능력	지방선거(1)
15	~10	동기 발전기의 특성	3	39	동기 발전기의 특성 곡선과 전압 변동률을 익히고 적용할 수 있다.	문제해결능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	동기 전동기의 이론	3	42	동기 전동기 원리와 등가 회로, 전기자 반작용을 익힌다.	기술활용능력	
17	~24	-	3	45	-	-	3학년 2차고사(21~23)
18	~7/01	동기 전동기의 특성	0	45	동기 전동기의 기동법, 특징과 용도, V곡선을 익히고 적용한다.	문제해결능력	군특진주교육사임소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	특수 동기기	3	48	교류 서보 모터와 릴럭턴스 모터를 익히고 적용할 수 있다.	기술활용능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	중단원 정리 및 평가	3	51	동기기 문제풀이를 통해서 이해도를 파악할 수 있다.	문제해결능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	-	0	51	-	-	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (전자회로)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 86

담당 교사 : 박 0 구



담당 학급 : 3-8 (월,수)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	전자와 에너지 고체의 에너지 공간	1	1	고체의 에너지 공간	의사소통능력	개학. 입학식(3/2)
2	~11	진성 반도체	2	3	진성 반도체	정보능력	대통령선거(9)
3	~18	양극성 다이오드	3	6	양극성 다이오드	문서이해능력	교육과정설명회(18)
4	~25	전계 효과 트랜지스터 사이라스터	3	9	전계 효과 트랜지스터	문서작성능력	환경심사(23)
5	~4/01	하이브리드 집적 회로 디지털 IC	3	12	디지털 IC	정보능력	
6	~8	전원 회로 정류 회로	3	15	정류 회로	의사표현능력	
7	~15	L,C의 평활 회로	3	18	L,C의 평활 회로	정보능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	리플잡음 블리더 저항	3	21	리플잡음	의사소통능력	
9	~29	출력 전압의 변동 원인 3단자 레귤레이터	3	24	1차고사	기술능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	스위칭 모드 전원 회로 의 구성 전력 변환 회로	0	24	체육대회	의사소통능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	온도특성입,출력 특성과 동작영역	3	27	입,출력 특성과 동작영역	자기개발능력	수업공개일(13)
12	~20	바아어스 부하선과 동작점	3	30	부하선과 동작점	자기개발능력	
13	~27	전압 증폭기 전류 증폭기	3	33	전압 증폭기	기술능력	
14	~6/03	A전력 증폭기 B전력 증폭기	2	36	A전력 증폭기	문서이해능력	지방선거(1)
15	~10	오디오 증폭기	1	37	오디오 증폭기	기술능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	증폭 회로의 주파수 특	3	40	주파수 특성	문서작성능력	
17	~24	전계 효과 트랜지스터 특성	3	43	2차고사	대인관계능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	연산 증폭기의 기초	3	46	연산 증폭기의 기초	문서작성능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	반전 증폭기 완충,증폭	3	49	반전 증폭기	문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	가산기	3	52	가산기	기술능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	감산기	3	55	-정리	자기개발능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (항공기전기전자장비정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 90

담당 교사 : 박 0 구
담당 학급 : 3-7, 8 (월)



週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	1.교환 작업	6	6	1.교환 작업	의사소통능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	2. 전선 다발 묶기	12	18	2. 전선 다발 묶기	자원관리능력	대통령선거(9)
3	~18	1.커넥터 및 콘센트식별	12	30	1.커넥터 및 콘센트식별	문서이해능력	교육과정설명회(18)
4	~25	2.공구 선정	12	42	2.공구 선정	문서작성능력	환경상사(23)
5	~4/01	1.터미널 작업	12	54	1.터미널 작업	의사표현능력	
6	~8	2. 터미널 작업	12	66	2. 터미널 작업	자원관리능력	
7	~15	3.터미널 작업	12	78	3.터미널 작업	정보능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	1.스플라이스 작업	12	90	1.스플라이스 작업	의사소통능력	
9	~29	1.회로소자 식별	6	96	1.회로소자 식별	기술능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	1.납땀하기	0	96	체육대회	의사소통능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	2.납땀하기	12	108	2.납땀하기	자기개발능력	수업공개일(13)
12	~20	1.교류전원장치 점검	12	120	교류전원장치 점검 교류발전계통 점검 수행평가	의사소통능력	
13	~27	1교류전원장치 구성품	12	132	1교류전원장치 구성품	자기개발능력	
14	~6/03	1.교류전원장치 교환	12	144	교류전원장치 교환 동압구동 발전기 오일 열교환기 장,탈착하기 수행평가	자기개발능력	지방선거(1)
15	~10	1.비상전원장치 점검	9	153	비상전원장치 점검	대인관계능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	1.비상전원장치 교환	12	165	비상전원장치 교환 비상전원장치 교환 수행평가	문서이해능력	
17	~24	1.직류전원장치 점검	12	177	직류전원장치 점검	문서이해능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	1.1.직류전원장치 구성품	12	189	직류전원장치 구성품 배터리 장,탈착 수행평가	문서작성능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	1.배전계통 점검	12	201	배전계통 점검 교류전기부하 분배장치 작동 수행평가	문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	1.배전계통 구성품 교환	12	213	배전계통 구성품 교환 회로 차단기 장,탈착 수행평가	기술능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	2.배전계통 구성품 교환	12	225	2.배전계통 구성품 교환	자기개발능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (정보통신기기하드웨어개발)과

교수-학습 연간계획

코
드
번
호

88

담당 교사 : 이 ○ 윤



담당 학급 : 3-7 (화1234)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누 계			
1	~3/04	개학	0	0	개학	정보능력	개학. 입학식(3/2)
2	~11	인증규격 조사	4	4	인증규격 조사	정보능력	대통령선거(9)
3	~18	인증기관 확인	4	8	인증기관 확인	문서이해능력	교육과정설명회(18)
4	~25	인증종류 파악(1)	4	12	인증종류 파악(1)	문서작성능력	환경심사(23)
5	~4/01	인증종류 파악(2)	4	16	인증종류 파악(2)	정보능력	
6	~8	서보모터 구동드라이버 만들기	4	20	서보모터 구동드라이버 만들기	의사표현능력	
7	~15	기능규격 조사 및 비교	4	24	기능규격 조사 및 비교	정보능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	하드웨어 기능규격 파악	4	28	하드웨어 기능규격 파악	의사소통능력	
9	~29	전자식 Push S/W 만들기	4	32	전자식 Push S/W 만들기	기술능력	1차고사 1,2학년(27~,29) 3학년(28,29)
10	~5/06	부품 성능 정보 조사하기	0	32	체육대회	기술능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재향휴일(6)
11	~13	부품 성능 정보 조사하기	4	36	부품 성능 정보 조사하기	기술능력	수업공개일(13)
12	~20	부품 기술동향 분석하기(1)	4	40	부품 기술동향 분석하기(1)	자기개발능력	
13	~27	부품 기술동향 분석하기(2)	4	44	부품 기술동향 분석하기(2)	기술능력	
14	~6/03	혼합신호발생기 만들기	4	48	혼합신호발생기 만들기	문서이해능력	지방선거(1)
15	~10	부품 가격 동향 조사하기(1)	4	52	부품 가격 동향 조사하기(1)	기술능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	부품 가격 동향 조사하기(2)	4	56	부품 가격 동향 조사하기(2)	기술능력	
17	~24	부품 기준 단가 산정하기(1)	0	56	2차고사	문제해결능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	부품 기준 단가 산정하기(1)	4	60	부품 기준 단가 산정하기(1)	문제해결능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	부품 기준 단가 산정하기(2)	4	64	부품 기준 단가 산정하기(2)	문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	카운터회로 만들기	4	68	카운터회로 만들기	기술능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	카운터회로 만들기	4	72	카운터회로 만들기	자기개발능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (내선공사)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 89

담당 교사 : 이 ○ 만 (인) 김 ○ 지 (인)

담당 학급 : 3학년 전자코스(월,수,금)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	NCS 학습모듈의 이해	9	9	NCS 학습모듈의 능력단위 이해	경청능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	동력 제어반 위치 선정	9	18	동력 제어반의 개요	기술능력	대통령선거(9)
3	~18	동력 제어반 구성	12	30	동력 제어반 운전방식	기술능력	교육과정설명회(18)
4	~25	동력 제어반 구성	12	42	동력제어반 감시방식 및 부품	기술능력	환경성사(23)
5	~4/01	동력 제어반 설치	12	54	유도 전동기 보호 방법	기술능력	
6	~8	동력 제어반 설치	12	66	전동기 회로용 차단기의 기능	기술능력	
7	~15	기동방식 선정하기	12	78	기동기의 감시, 제어방식 이해	기술능력 문제해결능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	기동장치 설치하기	12	90	전동기 특성에 적합한 시공	기술능력	
9	~29	기동장치 설치하기	3	93	부하운전 목적에 적합한 시공	기술능력	1차고사 1,2학년(27~,29) 3학년(28,29)
10	~5/06		0	93			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재향휴일(6)
11	~13	전선 선정하기	12	105	전선의 허용규격 확인	기술능력	수업공개일(13)
12	~20	배관 및 배선하기	12	117	배선의 안정성, 유지보수 확인	기술능력 문제해결능력	
13	~27	배관 및 배선하기	12	129	배선 구간 주위환경 검토 후 시공	기술능력 문제해결능력	
14	~6/03	자동화재탐지설비 시공하기	9	138	수신기와 소화설비 연동	기술능력	지방선거(1)
15	~10	자동화재탐지설비 시공하기	9	147	화재감지기 동작상태 확인	기술능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	자동화재탐지설비 시공하기	12	159	내열 전선 사용 시공	기술능력	
17	~24	자동화재속보설비 시공하기	9	168	화재 발생 시 알림 시공	기술능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	자동화재속보설비 시공하기	12	180	스위치 설치	기술능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	자동화재속보설비 시공하기	12	192	정보 전달 구조 및 설계 확인	기술능력 문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	비상방송설비 시공하기	12	204	방송설비 구성 설계	기술능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	비상방송설비 시공하기	6	210	비상전원장치 설치	기술능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (자동화설비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 87

담당 교사 : 김 ○ 지



담당 학급 : 3학년 8반, 요일 : 수.목

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	1)자동화란 2)구성요소 3)단계별 특징 4)종류	3	3	·실생활에서 자동화 살펴보기 ·구성요소와 종류 및 단계별 특징	기술이해능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	1)시작과 과변천사 2)자동화의 변천과정	2	5	·자동화의 변천사 알아보기 ·변천과정 살펴보기	기술이해능력	대통령선거(9)
3	~18	3)자동화의 현재와 미래	3	8	·현재와 미래의 발전 전망 ·미래의 상상해 보기	기술이해능력	교육과정설명회(18)
4	~25	4)자동화의 기술과 혁신	3	11	·자동화의 기술과 혁신 ·미래 직업 사회의 특징	기술이해능력	환경심사(23)
5	~4/01	1)자동화의 필요성과 목적	3	14	·필요성과 촉진 요소 ·자동화의 필요성과 목적	문제처리능력	
6	~8	1)자동화 기반기술 2)적용사례	3	17	·자동화를 위한 기반 기술 ·자동화 적용 사례 살펴보기	문제처리능력	
7	~15	중단원 정리하기 대단원 평가하기	3	20	·중단원 학습하기 ·대단원 마무리 평가하기	기술선택능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	1)시퀀스 제어의 정의 2)제어 사례 및 중단원 정리하기	3	23	·제어의 개요 살펴보기 ·시퀀스 제어 사례	기술이해능력	
9	~29	1)점점이란 2)유점점의 종류	1	24	·점점이란 무엇인가? ·유점점의 종류와 이해	기술이해능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06		0	25			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	3)무점점의 종류	3	28	·무점점의 종류와 이해 ·반도체 소자를 이용한 무점점	기술적응능력	수업공개일(13)
12	~20	4)조작 및 작동 방식에 의한 점점, 중단원 정리	3	30	·조작과 작동의 의미 ·계전기 점점의 이해	기술적응능력	
13	~27	1)입력용 기기	3	33	·입력용 시퀀스 제어 기기 ·무점점 스위치의 종류와 이해	기술적응능력	
14	~6/03	2)제어용 기기3)출력용 기기, 중단원정리	2	35	·전자 계전기의 동작 이해 ·여러가지 점점의 이해	기술이해능력	지방선거(1)
15	~10	1)시퀀스도 구성 2)작성, 중단원정리하기	3	38	·시퀀스도의 구성 및 이해 ·중단원 학습하기	기술이해능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	1)시퀀스 제어 기본 회로	3	41	·기초 논리 회로 이해 ·자기 유지 회로 이해	기술이해능력	
17	~24	1)시퀀스 제어 기본 회로, 중단원 정리하기	3	44	·인터록 회로 이해 ·여러가지 제어회로 살펴보기	기술이해능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	1)전동 제어회로	3	47	·전동 제어회로 설계 순서 ·제어회로 설계하기	기술이해능력	군특진주교육사임소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	2)전동기 운전 제어 회로	3	50	·전동기 운전 제어 회로 설계 ·제어 회로 설계 완성하기	기술이해능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	3)급배수 제어회로 설비	3	53	·급배수 제어 회로 설계하기	기술이해능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	1학기 종합정리	1	54	·1학기 종합정리하기	기술이해능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (전자회로)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 86

담당 교사 : 이 ○ 윤



담당 학급 : 3-7 (월7, 목12)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	전자와 에너지 고체의 에너지 공간	2	2	고체의 에너지 공간	의사소통능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	진성 반도체	3	5	진성 반도체	정보능력	대통령선거(9)
3	~18	양극성 다이오드	3	8	양극성 다이오드	문서이해능력	교육과정설명회(18)
4	~25	전계 효과 트랜지스터 사이라스터	3	11	전계 효과 트랜지스터	문서작성능력	환경심사(23)
5	~4/01	하이브리드 집적 회로 디지털 IC	3	14	디지털 IC	정보능력	
6	~8	전원 회로 정류 회로	3	17	정류 회로	의사표현능력	
7	~15	L,C의 평활 회로	3	20	L,C의 평활 회로	정보능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	리플잡음 블리더 저항	3	23	리플잡음	의사소통능력	
9	~29	출력 전압의 변동 원인 3단자 레귤레이터	1	24	레귤레이터	기술능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	스위칭 모드 전원 회로 의 구성 전력 변환 회로	0	24	체육대회	의사소통능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	온도특성입,출력 특성과 동작영역	3	27	입,출력 특성과 동작영역	자기개발능력	수업공개일(13)
12	~20	바야어스 부하선과 동작점	3	30	부하선과 동작점	자기개발능력	
13	~27	전압 증폭기 전류 증폭기	3	33	전압 증폭기	기술능력	
14	~6/03	A전력 증폭기 B전력 증폭기	3	36	A전력 증폭기	문서이해능력	지방선거(1)
15	~10	오디오 증폭기	0	36	현충일	기술능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	증폭 회로의 주파수 특	3	39	주파수 특성	문서작성능력	
17	~24	전계 효과 트랜지스터 특성	1	40	전계 효과 트랜지스터	대인관계능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	연산 증폭기의 기초	3	43	연산 증폭기의 기초	문서작성능력	군특진주교육사임소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	반전 증폭기 완충,증폭	3	46	반전 증폭기	문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	가산기	3	49	가산기	기술능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	감산기	1	50	정리	자기개발능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3) 학년 (가스터빈엔진정비) 과 교수-학습 연간계획

코드
번호 82

담당 교사 : 백 O 호



담당 학급 : 3-5 (수)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	NCS의 이해	0	0	NCS의 이해	의사소통 능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	NCS의 이해	0	0	NCS의 이해	의사소통 능력	대통령선거(9)
3	~18	NCS 홈페이지 이용하기	4	4	NCS 홈페이지 이용방법	정보능력	교육과정설명회(18)
4	~25	NCS 홈페이지 이용하기	4	8	NCS 홈페이지 이용방법	정보능력	환경심사(23)
5	~4/01	육안 검사하기	4	12	검사에 필요한 장비, 검사기구 등을 규정에 맞게 사용할 수 있다.	기술능력	
6	~8	육안 검사하기	4	16	결함을 발견하고 처리할 수 있다.	기술능력	
7	~15	육안 검사하기	4	20	검사 장비와 작업에 필요한 자료를 수집할 수 있다.	의사소통 능력 기술능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	육안 검사하기	4	24	검사 장비를 선택하고, 검사 준비 작업을 할 수 있다.	의사소통 능력 기술능력	
9	~29	내시경 검사하기	0	24	검사 장비를 선택하고, 검사 준비 작업을 할 수 있다.	기술능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	내시경 검사하기	0	24	결함을 발견하고 처리할 수 있다.	의사소통 능력 기술능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재향휴일(6)
11	~13	내시경 검사하기	4	28	결함을 발견하고 처리할 수 있다.	의사소통 능력 기술능력	수업공개일(13)
12	~20	시동계통 고장 탐구하기	4	32	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	의사소통능력 기술능력	
13	~27	시동계통 고장 탐구하기	4	36	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	기술능력	
14	~6/03	시동계통 고장 탐구하기	4	40	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	기술능력	지방선거(1)
15	~10	시동계통 고장 탐구하기	4	44	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	기술능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	시동계통 고장 탐구하기	4	48	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	기술능력	
17	~24	점화계통 고장 탐구하기	4	52	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	기술능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	점화계통 고장 탐구하기	4	56	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	기술능력	군특진주교육사임소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	점화계통 고장 탐구하기	4	60	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	기술능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	점화계통 고장 탐구하기	4	64	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	기술능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	점화계통 고장 탐구하기	4	68	고장원인에 대한 자료를 수집할 수 있다	기술능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (유체기계)과 교수-학습 연간계획

코드
번호

71

담당 교사 : 나 O 승

담당 학급 : 3-4(화), 3-3(금)



週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	-	0	0	-	-	개학, 입학식(3/2)
2	~11	유체의 이해	2	2	·유체의 특징 ·유체 기계의 종류 파악	문제해결능력	대통령선거(9)
3	~18	유체 이론의 발달	2	4	·유체이론 발달과정을 통한 산업적 활용 중요성 파악	의사소통능력	교육과정설명회(18)
4	~25	유체 기계의 산업적 활용	2	6	·일상생활의 공학시스템 활용	문제해결능력	환경심사(23)
5	~4/01	유체의 유동	2	8	·유체의 물리적 성질과 점성	자기개발능력	
6	~8	유체 흐름에 대한 기본 원리	2	10	·유체의 압력을 이해 측정방법	문제해결능력	
7	~15	유체 기계의 기초 이론	2	12	·실제 관로 내부유동 파악	의사소통능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	중단원 평가	2	14	·유체 기계의 개요 문제풀이	문제해결능력	
9	~29	펌프의 종류	2	16	·펌프의 원리와 수차를 구분	자기개발능력	1차고사 1,2학년(27~,29) 3학년(28,29)
10	~5/06	-	0	16	-	-	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	펌프의 동력과 효율	2	18	·펌프의 원리와 수차를 구분	자기개발능력	수업공개일(13)
12	~20	펌프의 손실	2	20	·펌프에서 발생하는 손신파악	의사소통능력	
13	~27	펌프의 특성	2	22	·펌프의 특성곡선 파악	문제해결능력	
14	~6/03	펌프의 선정	2	24	·양정과 유량에 따른 선정	자기개발능력	지방선거(1)
15	~10	펌프의 설치 및 운전	2	26	·펌프의 직병렬 운전 선정	문제해결능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	펌프의 유지,보수	2	28	·펌프의 고장 원인과 대책	의사소통능력	
17	~24	중단원 평가	0	28	·펌프의 설비계획 문제풀이	문제해결능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	공압 기계의 이해	2	30	·공압 기계의 발달파악	자기개발능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	공기 압축기	2	32	·압축 공기의 생산과정 파악	문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	방향 제어 밸브	2	34	·공기 압축기의 종류와 원리	의사소통능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	압력 제어 밸브	2	36	·공기 청정화 기기 구성	문제해결능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (항공기 왕복엔진정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 80

담당 교사 : 이 0 행



담당 학급 : 3학년 6반 (목요일)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	연료펌프 누설 점검 및 교환하기	4	4	연료펌프 누설 점검, 교환방법 설명 및 실습	기술영역	개학. 입학식(3/2)
2	~11	연료펌프 누설 점검 및 교환하기	4	8	연료펌프 누설 점검, 교환방법 설명 및 실습	기술영역	대통령선거(9)
3	~18	연료 압력점검 및 배관 교환하기	4	12	연료 압력점검, 배관 교환절차 설명 및 실습	기술영역	교육과정설명회(18)
4	~25	연료 압력점검 및 배관 교환하기	4	16	연료 압력점검, 배관 교환절차 설명 및 실습	기술영역	환경심사(23)
5	~4/01	연료계통 여과기 세척 및 교환하기	4	20	연료계통 여과기 세척, 교환 절차 설명 및 실습	기술영역	
6	~8	연료계통 여과기 세척 및 교환하기	4	24	연료계통 여과기 교환하기 수행평가	기술영역	
7	~15	연료계통 여과기 세척 및 교환하기	4	28	연료계통 여과기 교환하기 수행평가	기술영역	영어듣기평가(12~14)
8	~22	기화기 혼합비 조절 및 교환하기	4	32	기화기 혼합비 조절, 기화기 교환절차 설명 및 실습	기술영역	
9	~29	기화기 혼합비 조절 및 교환하기	0	32	기화기 혼합비 조절, 기화기 교환절차 설명 및 실습	기술영역	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	연료 분사량 조절 및 연료 분사 장치 교환하기	0	32	연료 분사량 조절, 연료 분사 장치 교환절차 설명 및 실습	기술영역	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재향휴일(6)
11	~13	연료 분사량 조절 및 연료 분사 장치 교환하기	4	36	연료 분사량 조절, 연료 분사 장치 교환절차 설명 및 실습	기술영역	수업공개일(13)
12	~20	시동기 상태 점검하기	4	40	시동기 상태 점검방법 설명 및 실습	기술영역	
13	~27	시동기 릴레이 점검 및 릴레이 교환하기	4	44	시동기 릴레이 점검, 릴레이 교환절차 설명 및 실습	기술영역	
14	~6/03	시동기 릴레이 점검 및 릴레이 교환하기	4	48	시동기 릴레이 교환하기 수행평가	기술영역	지방선거(1)
15	~10	시동기 릴레이 점검 및 릴레이 교환하기	4	52	시동기 릴레이 교환하기 수행평가	기술영역	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	시동기 부러쉬 및 시동기 교환하기	4	56	시동기 부러쉬, 시동기 교환 절차 설명 및 실습	기술영역	
17	~24	시동기 부러쉬 및 시동기 교환하기	0	56	시동기 부러쉬, 시동기 교환 절차 설명 및 실습	기술영역	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	전기계통 점검 및 시동기 스위치 교환하기	4	60	전기계통 점검, 시동기 스위치 교환절차 설명 및 실습	기술영역	군특진주교육사임소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	전기계통 점검 및 시동기 스위치 교환하기	4	64	전기계통 점검, 시동기 스위치 교환절차 설명 및 실습	기술영역	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	전기배선 절연상태 점검 및 수리/교환하기	4	68	전기배선 절연상태 점검, 수리 /교환절차 설명 및 실습	기술영역	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	전기배선 절연상태 점검 및 수리/교환하기	4	72	전기배선 절연상태 점검, 수리 /교환절차 설명 및 실습	기술영역	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (비서)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 67

담당 교사 : 정 ○



담당 학급 : 3-1 (화)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04		0	0			개학, 입학식(3/2)
2	~11	비서실 예산 수립	1	1	비서실 예산 수립	조직 이해 능력	대통령선거(9)
3	~18	비서실 예산 수립	1	2	비서실 예산 수립	조직 이해 능력	교육과정설명회(18)
4	~25	비서실 예산 수립	1	3	비서실 예산 수립	조직 이해 능력	환경심사(23)
5	~4/01	비서실 예산 수립	1	4	비서실 예산 수립	조직 이해 능력	
6	~8	비서실 예산 수립	1	5	비서실 예산 수립	조직 이해 능력	
7	~15	비서실 예산 수립	1	6	비서실 예산 수립	조직 이해 능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	예산 관리 운영	1	7	예산 관리 운영	자원 관리 능력	
9	~29	예산 관리 운영	1	8	예산 관리 운영	자원 관리 능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06		0	8			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	예산 관리 운영	1	9	예산 관리 운영	자원 관리 능력	수업공개일(13)
12	~20	예산 관리 운영	1	10	예산 관리 운영	자원 관리 능력	
13	~27	예산 관리 운영	1	11	예산 관리 운영	자원 관리 능력	
14	~6/03	예산 관리 운영	1	12	예산 관리 운영	자원 관리 능력	지방선거(1)
15	~10	전자 세금 계산서 관리	1	13	전자 세금 계산서 관리	기술 능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	전자 세금 계산서 관리	1	14	전자 세금 계산서 관리	기술 능력	
17	~24	전자 세금 계산서 관리	1	15	전자 세금 계산서 관리	기술 능력	3학년 2차고사(21~23)
18	~7/01	전자 세금 계산서 관리	1	16	전자 세금 계산서 관리	기술 능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29~1)
19	~8	전자 세금 계산서 관리	1	17	전자 세금 계산서 관리	기술 능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	전자 세금 계산서 관리	1	18	전자 세금 계산서 관리	기술 능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	1학기 총정리	1	19	정리		동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (기업자원통합관리)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 66

담당 교사 : 정 ○ (인)
담당 학급 : 3-1 (화, 금)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	기업 자원 통합 관리의 개념	2	2	기업 자원 통합 관리의 개념	문제해결능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	기업 자원 통합 관리의 개념	4	6	기업 자원 통합 관리의 개념	문제해결능력	대통령선거(9)
3	~18	기업 자원 통합 관리의 발전 과정	4	10	기업 자원 통합 관리의 발전 과정	문제해결능력	교육과정설명회(18)
4	~25	기업 자원 통합 관리의 필요성	4	14	기업 자원 통합 관리의 필요성	문제해결능력	환경심사(23)
5	~4/01	기업 자원 통합 관리의 특징	4	18	기업 자원 통합 관리의 특징	문제해결능력	
6	~8	기업 자원 통합 관리 시스템의 구성과 관리	4	22	기업 자원 통합 관리 시스템의 구성과 관리	문제해결능력	
7	~15	기업 자원 통합 관리 시스템의 구축 절차	4	26	기업 자원 통합 관리 시스템의 구축 절차	문제해결능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	기업 자원 통합 관리 시스템의 기초 정보 등록	4	30	기업 자원 통합 관리 시스템의 기초 정보 등록	자원관리능력	
9	~29	기업 자원 통합 관리 시스템의 기초 정보 등록	2	32	기업 자원 통합 관리 시스템의 기초 정보 등록	자원관리능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06		0	32			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	인적 자원 관리	4	36	인적 자원 관리	자원관리능력	수업공개일(13)
12	~20	임금 및 복리 후생 관리	4	40	임금 및 복리 후생 관리	자원관리능력	
13	~27	소득세 및 연말 정산	4	44	소득세 및 연말 정산	자원관리능력	
14	~6/03	소득세 및 연말 정산	4	48	소득세 및 연말 정산	자원관리능력	지방선거(1)
15	~10	인사 관리 업무 시스템	4	52	인사 관리 업무 시스템	자원관리능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	인사 관리 업무 시스템	4	56	인사 관리 업무 시스템	자원관리능력	
17	~24	급여 관리 업무 시스템	4	60	급여 관리 업무 시스템	자원관리능력	3학년 2차고사(21~23)
18	~7/01	급여 관리 업무 시스템	4	64	급여 관리 업무 시스템	자원관리능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29~1)
19	~8	회계의 기초	4	68	회계의 기초	문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	부가가치세 관리	4	72	부가가치세 관리	문제해결능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	1학기 총정리	2	74	정리		동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (자동차일반)과 교수-학습 연간계획

코드
번호

72

담당 교사 : 김0경(9130)

담당 학급 : 3학년 3반

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	(1) 증기 원동기의 개요	3	3	·증기 기관 ·증기 터빈	의사소통능력	개학. 입학식(3/2)
2	~11	(2) 보일러	3	6	·보일러의 구조 ·보일러의 종류·보일러의 용도	대인관계능력	대통령선거(9)
3	~18	(3) 외연 기관의 정리	3	9	·외연 기관의 정리 및 수행평가	의사소통능력	교육과정설명회(18)
4	~25	(4) 내연 기관	3	12	·내연 기관의 발달 단계	정보능력	환경심사(23)
5	~4/01	(5) 내연 기관의 작동원리	3	15	·내연 기관의 작동 원리 ·내연 기관의 개요와 작동원리 수행평가	문제해결능력	
6	~8	(6) 내연기관의 종류와 분야	3	18	·가솔린 기관 및 LPG(LNG) 기관 ·디젤 기관	자기개발능력	
7	~15	(7) 가솔린 기관의 구조 및 각종 장치	3	21	·가솔린 기관의 구조 ·기관의 연료 장치 외	정보능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	(8) 디젤 기관의 작동원리 및 구조	3	24	·디젤 기관의 작동원리 ·디젤 기관의 구조	의사소통능력	
9	~29	(9) 배출 가스와 환경 보전	3	27	·배기 가스 ·대기 오염	자기개발능력	1차고사 1.2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	체육대회	0	27			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	(10) 자동차 파워트레인 및 기관 본체	3	30	·자동차 파워트레인의 개요 ·기관 본체	정보능력	수업공개일(13)
12	~20	(11) 기관 본체	3	33	·피스톤 및 크랭크 축 ·밸브 트레인 수행평가	문제해결능력	
13	~27	(12) 윤활 장치	3	36	·오일의 기능과 구비 조건 ·오일의 공급 방식	정보능력	
14	~6/03	(13) 냉각 장치	3	39	·냉각 방법 ·수랭식의 주요 구조와 기능	대인관계능력	지방선거(1)
15	~10	(14) 연료 장치	3	42	·연료의 조정과 특성 및 연소 과 정과 이상 연소 ·전자제어 연료 분사 장치	기술능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	(15) 흡·배기 장치	3	45	·다기관 및 소음기 ·과급기	기술능력	
17	~24	(16) 점화 장치	3	48	·점화 장치의 개요 및 구성 요소 ·점화 장치의 분류	의사소통능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	(17) 동력 전달 장치	3	51	·동력 전달 장치의 개요 ·클러치	자기개발능력	군특진주교육사입소(27) 1.2학년 2차고사(29-1)
19	~8	(18) 동력 전달 장치	3	54	·변속기 ·무단 변속기 및 수행평가	기술능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	직업기초능력평가	0	54		기술능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	(19) 정리	3	57	·정리 및 마무리	의사소통능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (문 학)과 교수-학습 연간계획

코드
번호

61

담당 교사 : 김 0 속




담당 학급 : 3-1 (월, 수)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/06	1. 문학과 삶 (1) 문학의 기능과 가치	1	1	-나를 키우는 책 읽기	의사소통능력	개학, 입학식
2	~13	1) 봄눈 오는 밤(황인숙)	2	3	-시 암기하기	의사소통능력	대통령선거(9)
3	~20	2) 19세(이순원)	2	5	-독서하기	자기개발능력	
4	~27	2) 19세(이순원)	2	7	-책 읽고 감상문 쓰기	의사표현능력	
5	~4/03	3) 풀 비린내에 대하여 (나희덕)	2	9	-창의·인성을 기르는 협력활동	의사표현능력	
6	~10	(2) 자아 성찰과 타자 이해	2	11	-책 읽고 감상문 쓰기	의사표현능력	
7	~17	1) 쉽게 씌어진 시(윤동주)	2	13	-창의·인성을 기르는 협력활동	의사표현능력	영어듣기평가(14)
8	~24	2) 보리타작(정약용)	2	15	-글쓰기	의사소통능력	
9	~5/01	3) 비 오는 날이면 가리봉 동에 가야한다(양귀자)	2	17	-독서하기 -의사소통 문화	의사소통능력	1차고사(28,29)
10	~08	3) 비 오는 날이면 가리봉 동에 가야한다(양귀자)	0	17	-상대 배려하는 태도와 언어 예절	의사소통능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재향휴일(6)
11	~15	생활 속 문학 활동	2	19	-대인관계 -공감적인 감정 수용	자기개발능력	수업공개(13)
12	~22	2. 문학의 수용과 생산 (1) 문학 작품의 구성 원 리와 수용	2	21	-창의·인성을 기르는 협력활동	자기개발능력	
13	~28	1) 산유화(김소월)	2	23	-글쓰기	의사표현능력	
14	~6/05	2) 속미인곡(정철)	2	25	-매체 활용하여 PPT 만들기	컴퓨터활용능력	지방선거(1)
15	~12	3) 유자소전(이문구)	2	27	-일할 때 말과 글 상용법	문서이해능력	현충일(6) 수능모의평가(9)
16	~19	(2) 문학과 인접 분야, 문 학과매체	2	29	-의사소통 맥락에 적합한 어 휘	문서작성능력	
17	~26	1) 세일에서 건진 고초의 별빛(황동규)	2	31	-어법에 맞게 쓰기	문서작성능력	2차고사(21,22,23)
18	~7/3	2) 뿌리 깊은 나무(김영 현,박상연)	2	33	-시나리오 알기	자기개발능력	
19	~10	(3) 문학작품의 재구성과 창작 1) 풀꽃(나태주)	2	35	-창의·인성을 기르는 협력활동	문제해결능력	
20	~17	2) 아무도 모르라고(성석 제)	2	37	-알아 두면 힘이 되는 직장 용어 알기	자기개발능력	학생회장선거(11),직업 기초능력평가(12~15)
21	~24	-정리	1	38	-정리	자기개발능력	학급재능발표(19) 하계방학(20)

강 호 향 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (항공객실서비스)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 70


담당 교사 : 홍 0 남 

담당 학급 : 3-1(화,목요일), 3-2(월,금요일)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	항공산업의 이해	2	2	항공기의 역사 및 발전	정보능력	개학. 입학식(3/2)
2	~11	항공산업의 이해	4	6	공항과 공항 서비스	자원관리능력	대통령선거(9)
3	~18	객실승무	4	10	객실승무원 업무의 이해	자원관리능력	교육과정설명회(18)
4	~25	탑승 위치 대기하기	4	14	탑승대기 자세 준비 환영인사 및 눈높이 서비스	의사소통능력	환경심사(23)
5	~4/01	탑승권 재확인하기	4	18	탑승권 확인	의사소통능력	
6	~8	좌석 안내하기	4	22	좌석번호 재확인 및 좌석안내	문제해결능력	
7	~15	좌석 안내하기	4	26	수행평가1	문제해결능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	좌석 안내하기	4	30	좌석설비 사용법 안내 및 조치	정보능력	
9	~29	수하물 정리 지원하기	2	32	수하물 보관 및 안내 특수고객 지원	정보능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06	탑승 환영 안내 방송하기	2	34	방송정보 파악 탑승 환영 안내방송	의사소통능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	탑승 환영 안내 방송하기	4	38	수행평가2	문제해결능력	수업공개일(13)
12	~20	기내 음료 제공하기	4	42	기내음료 이론 및 제조	정보능력	
13	~27	기내 음료 제공하기	4	46	기내음료 서비스	문제해결능력	
14	~6/03	기내 음료 제공하기	4	50	수행평가3	문제해결능력	지방선거(1)
15	~10	기내식 제공하기	2	52	기내식 이론 및 준비	정보능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	기내식 제공하기	4	56	기내식 서비스	자원관리능력	
17	~24	기내 오락물 제공하기	4	60	기내 오락물 점검 및 서비스	정보능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	기내식 제공하기	4	64	수행평가4	문제해결능력	군특진주교육사임소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	면세품 판매하기	4	68	기내면세품 업무	자원관리능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	면세품 판매하기	2	70	판매 서비스	의사소통능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	면세품 판매하기	2	72	객실점검	자원관리능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (비서)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 67

담당 교사 : 홍 0 남 
담당 학급 : 3-1(화,수요일), 3-2(월,금요일)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	비서의 이해	2	2	비서의 정의 및 업무 범위	직업윤리	개학. 입학식(3/2)
2	~11	경영진 출퇴근 업무지원	3	5	상사 출근전 업무	자원관리능력	대통령선거(9)
3	~18	경영진 출퇴근 업무지원	3	8	상사 출근전 업무	자원관리능력	교육과정설명회(18)
4	~25	경영진 출퇴근 업무지원	3	11	상사 출근 후 업무	의사소통능력	환경심사(23)
5	~4/01	사무환경 관리하기	3	14	사무실 환경관리	자원관리능력	
6	~8	사무환경 관리하기	3	17	사무실 비품과 간행물 관리	자원관리능력	
7	~15	사무환경 관리하기	3	20	수행평가1	문제해결능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	사무환경 관리하기	3	23	간행물 관리	정보능력	
9	~29	경영진의 신상정보 관리하기	1	24	상사 신상 카드 관리	정보능력	1차고사 1,2학년(27~,29) 3학년(28,29)
10	~5/06	경영진의 신상정보 관리하기	1	25	상사 인적 네트워크 관리	대인관계능력	체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	경조사 관련 업무하기	3	28	경조사 업무	의사소통능력	수업공개일(13)
12	~20	경조사 관련 업무하기	3	31	연하장과 선물발송 업무	문제해결능력	
13	~27	경조사 관련 업무하기	3	34	수행평가2	문제해결능력	
14	~6/03	명함 관리하기	3	37	명함의 의미와 교환	의사소통능력	지방선거(1)
15	~10	명함 관리하기	2	39	명함 정리와 보관	정보능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	경영진의 일정 계획	3	42	일정관리의 이해와 계획	자원관리능력	
17	~24	경영진의 일정 계획	3	45	경영진 일정 조율	문제해결능력	3학년 2차고사(21~23)
18	~7/01	경영진의 일정 계획	3	48	수행평가3	문제해결능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29~1)
19	~8	경영진의 일정 계획	3	51	일정표의 종류와 작성법	문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	예약업무 하기	1	52	예약 업무	정보능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	예약업무 하기	1	53	예약 업무	정보능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (성공적인직업생활)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 63

담당 교사 : 조 0 임

담당 학급 : 1반 요일: 월(2),

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	1) 일과 직업의 의미와 가치	2	2	-일과 직업의 정의와 나만의 정의 내리기	자기개발능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	- 삶속에서 일과 직업의 가치	2	4	-일과 직업의 가치의지향성과 변동성의 이해	직업	대통령선거(9)
3	~18	2) 직업생활의 의미와 다양성	2	6	-직업생활의 다양성과 중요성의 이해	직업	교육과정설명회(18)
4	~25	3)생애발달과 직업적 성공	2	8	-생애발달의 과업에 맞는 진로지도의 과제 이해하기	자기개발능력	환경심사(23)
5	~4/01	-생애발달의 일반적 과정과 특성	2	10	-생애발달의 일반적인 과정과 특성을 이해하고 설명하기	자원관리능력	
6	~8	4)기업과 기업활동	2	12	-기업의 의미와 특성	조직이해능력	
7	~15	-기업의 종류와 형태별 특징	2	14	-기업의 주체에 따른 구분, 형태별 기업의 이해	조직이해능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	-기업의 경영활동	2	16	-기업경영과 관련한 제반 활동의 이해와 관계 설명하기	조직이해능력	
9	~29	5)제조업과 제품생산 활동	2	18	-제조업의 의미와 특징	조직이해능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06		0				체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	-제품의 생산방법과 생산 체제	2	20	-제품에 따른 생산방식과 생산체제	기술능력	수업공개일(13)
12	~20	6)서비스업과 서비스 생산	2	22	-서비스업의 의미와 특징	조직이해능력	
13	~27	-서비스의 생산방식과 생산체제	2	24	-서비스의 생산방식과 생산체제의 이해	기술능력	
14	~6/03	7)직업기초능력의 종류와 향상	2	26	-직업기초능력의 개념과 필요성	자원관리능력	지방선거(1)
15	~10		0				현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	-직업기초능력의 영역	2	28	-직업기초능력의 종류와 분류 설명하기	문제해결능력	
17	~24	-직업기초능력의향상방법	2	30	-10가지 직업기초능력별 향상방법 계획하기	자기개발능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	-직업기초능력의 향상 방법	2	32	-10가지 직업기초능력별 향상방법 계획하기	자원관리능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	8)전공별 직무수행능력 탐색	2	34	-국가직무능력표준의 개념	자기개발능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	-경력개발과 평생학습의 의미	2	36	-경력개발의 의미와 필요성	자기개발능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	-경력개발 방법과 평생 학습의 중요성	2	38	-효율적인 직무수행을 위한 학습계획서 작성하기	자기개발능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (사무행정)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 68

담당 교사 : 조 0 임 (인)
담당 학급 : 1반 요일: 목(2), 금(2)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	워드프로세서 프로그램 활용 기본	4	4	워드프로세서활용 사용 매뉴얼	문서작성능력	개학. 입학식(3/2)
2	~11	워드프로세서 프로그램 활용 실무	4	8	워드프로세서활용 각종 문서 작성	문서작성능력	대통령선거(9)
3	~18	워드프로세서 프로그램 활용 실무	4	12	워드프로세서활용 공문서 작성	문서작성능력	교육과정설명회(18)
4	~25	워드프로세서 프로그램 활용 실무	4	16	워드프로세서활용 공문서 작성	문서작성능력	환경심사(23)
5	~4/01	스프레드시트 프로그램 활용 기본	4	20	데이터 계산식	문서작성능력	
6	~8	스프레드시트 프로그램 활용 기본	4	24	데이터 분석도구	문서작성능력	
7	~15	스프레드시트 프로그램 활용 실무	4	28	스프레드시트활용 문서 작성	문서작성능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	스프레드시트 프로그램 활용 실무	4	32	스프레드시트활용 문서 작성	문서작성능력	
9	~29		0				1차고사 1,2학년(27~,29) 3학년(28,29)
10	~5/06		0				체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	데이터베이스프로그램 활용 기본	4	36	데이터베이스 파일 관리	문서작성능력	수업공개일(13)
12	~20	데이터베이스프로그램 활용 기본	4	40	데이터 분석 및 문서 작성	문서작성능력	
13	~27	데이터베이스프로그램 활용 실무	4	44	데이터 분석 및 문서 작성	문서작성능력	
14	~6/03	데이터베이스프로그램 활용 실무	4	48	데이터 분석 및 문서 작성	문서작성능력	지방선거(1)
15	~10	데이터베이스프로그램 활용 실무	4	52	데이터 분석 및 문서 작성	문서작성능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	프레젠테이션프로그램 활용 기본	4	56	프레젠테이션프로그램 활용	문서작성능력	
17	~24	프레젠테이션프로그램 활용 기본	2	58	프레젠테이션프로그램 활용	문서작성능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	프레젠테이션프로그램 활용 실무	4	62	프레젠테이션 문서작성	문서작성능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	프레젠테이션프로그램 활용 실무	4	66	프레젠테이션 문서작성	문서작성능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	프레젠테이션프로그램 활용 실무	4	70	프레젠테이션 문서작성	문서작성능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22		0				동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

2022-1학기 제 (3)학년 (공업일반)과 교수-학습 연간계획

코드
번호

77

담당 교사 : 정 0 섭 (인)

담당 학급 : 3학년 3반(목)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	1) 산업구조와 공업의 발달과정	0	0			개학. 입학식(3/2)
2	~11	1) 산업구조와 공업의 발달과정	2	2	- 산업구조와 공업의 발달과정	문서이해능력	대통령선거(9)
3	~18	2) 경공업의 개요	2	4	- 경공업의 개요	자기개발능력	교육과정설명회(18)
4	~25	3)중화학공업의 개요	2	6	- 중화학공업의 개요	자원관리능력	환경심사(23)
5	~4/01	3)중화학공업의 개요	2	8	- 중화학공업의 개요	자기개발능력	
6	~8	4)첨단 공업과 미래사회	2	10	- 자율주행자동차의 미래	자기개발능력 자원관리능력	
7	~15	창의·융합 활동	2	12	- 10대 미래산업기술	정보능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	대단원 마무리	2	14	대단원 마무리	문서이해능력	
9	~29	1) 제품의 제조과정	0	14			1차고사 1,2학년(27~,29) 3학년(28,29)
10	~5/06	1) 제품의 제조과정	0	14			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	1) 제품의 제조과정	2	16	- 제품의 제조과정	자원관리능력	수업공개일(13)
12	~20	2) 제품의 표준화	2	18	- 제품의 표준화	자원관리능력	
13	~27	3) 생산 공정 개발	2	20	- 생산 공정 개발	자원관리능력	
14	~6/03	4) 생산, 생산관리 및 생산 혁신활동	2	22	- 신제품 개발 프로세스	문서이해능력	지방선거(1)
15	~10	4) 생산, 생산관리 및 생산 혁신활동	2	24	- 생산, 생산관리 및 생산 혁신활동	문서이해능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	4) 생산, 생산관리 및 생산 혁신활동	2	26	- 생산, 생산관리 및 생산 혁신활동	정보능력	
17	~24	5) 생산 정보 시스템 활동	2	28	- 생산 정보 시스템 활동	문서작성능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	5) 생산 정보 시스템 활동	2	30	- 생산 정보 시스템 활동	정보능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8	6) 공장 자동화와 로봇의 활용	2	32	- 3D프린터의 활용분야	정보능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	창의·융합 활동	2	34	- 창의·융합 활동	문서작성능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	대단원 마무리	0	34	대단원 마무리	문서작성능력	동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (창업일반)과 교수-학습 연간계획

코드
번호

64

담당 교사 : 정 O 협



담당 학급 : 3-1 (월, 목)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	창업의 뜻	2	2	창업의 뜻	문제해결능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11	창업의 성공 요소	2	4	창업의 성공 요소	문제해결능력	대통령선거(9)
3	~18	기업가 정신	2	6	기업가 정신	직업	교육과정설명회(18)
4	~25	기업 윤리	2	8	기업 윤리	직업	환경심사(23)
5	~4/01	일반적 창업 절차	2	10	일반적 창업 절차	문제해결능력	
6	~8	업종별 창업 절차	2	12	업종별 창업 절차	문제해결능력	
7	~15	인터넷 창업 절차	1	13	인터넷 창업 절차	문제해결능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	사업 타당성 분석의 뜻 과 필요성	2	15	사업 타당성 분석의 뜻과 필요성	자원관리능력	
9	~29	사업 타당성 분석 과정 및 평가	1	16	사업 타당성 분석 과정 및 평가	자원관리능력	1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06		0	16			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	사업 타당성 분석 과정 및 평가	2	18	사업 타당성 분석 과정 및 평가	자원관리능력	수업공개일(13)
12	~20	개인 기업의 설립 방법	2	20	개인 기업의 설립 방법	문제해결능력	
13	~27	법인 기업의 설립 방법	2	22	법인 기업의 설립 방법	문제해결능력	
14	~6/03	창업 자금의 조달 방법	2	24	창업 자금의 조달 방법	문제해결능력	지방선거(1)
15	~10	창업 자금의 효율적인 운영 방안	0	24	창업 자금의 효율적인 운영 방안	자원관리능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	개인 사업자가 알아야 하는 세금	2	26	개인 사업자가 알아야 하는 세금	문제해결능력	
17	~24	법인세 과세 체계	2	28	법인세 과세 체계	자원관리능력	3학년 2차고사(21~23)
18	~7/01	법인세 계산 및 신고와 납부 방법	1	29	법인세 계산 및 신고와 납 부 방법	문제해결능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29~1)
19	~8	납부 세액 감면 제도의 종류 및 특징	2	31	납부 세액 감면 제도의 종 류 및 특징	문제해결능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15	창업 자금의 지원 제도	2	33	창업 자금의 지원 제도	문제해결능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22	1학기 총정리	1	34	정리		동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-1학기 제 (3)학년 (항공기정비관리)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 81

담당 교사 : 염 ○ 민

담당 학급 : 3학년 5반(목)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~3/04	품질 보증하기	5	5	1) 항공기 정비품질 목표 및 기준 수립	의사소통능력	개학, 입학식(3/2)
2	~11		5	10	2) 정비수행의 적합성 확인 및 부적합 사항의 조치 3) 품질보증자료의 보관 및 관리	의사소통능력	대통령선거(9)
3	~18	감항성 검사하기	5	15	1) 감항성 이행 상태에 대한 적합성 확인	문제해결능력	교육과정설명회(18)
4	~25		5	20	2) 각종 기술자료 확인 및 검토	기술능력	환경심사(23)
5	~4/01	품질 심사하기	5	25	1) 품질기준에 따른 업무 이행 적합성 심사 2) 품질 심사의 계획 수립 3) 품질심사 조치 및 완료 보고	기술능력	
6	~8	인증 관리하기	5	30	1) 정비조직인증 획득·유지관리	문제해결능력	
7	~15		5	35	2) 정비조직 기준 적합성 확인 3) 정비조직 운영기준·지침 제정	기술능력	영어듣기평가(12~14)
8	~22	고장 보고하기	5	40	1) 보고 대상 파악/고장보고서 작성 및 제출 2) 고장보고서 유지 및 관리	기술능력	
9	~29		0	40			1차고사 1,2학년(27~29) 3학년(28,29)
10	~5/06		0	40			체육대회(2,3), 현장체험학습(4), 어린이날(5), 재량휴일(6)
11	~13	수요예측하기	5	45	1) 계획 정비 수요예측 2) 비계획정비 수요예측 3) 특별정비 수요예측	기술능력	수업공개일(13)
12	~20	정시 점검용 자재 관리하기	5	50	1) 소요 부품 수량 산출 2) 점검 항목에 따른 부품 관리 3) 사용 가능/불가능 부품관리	문제해결능력	
13	~27	AD/SB 자재 관리하기	5	55	1) AD/SB 해당 항공 제품의 상태 파악 2) AD/SB 해당 항공 제품의 재고량 조사 3) AD/SB 해당 항공 제품의 입고 시기 및 품질 보증 확인	기술능력	
14	~6/03	현장소요 발생 확인하기	5	60	1) 현장소요 수집 2) 보급품 소요 검토·확인	기술능력	지방선거(1)
15	~10		5	65	3) 보급품 일괄 계획 자재 확인	문제해결능력	현충일(6), 수능모의평가(9)
16	~17	비계획 장착 및 장탈품 파악하기	5	70	1) 비계획 장착 및 장탈품의 소요 파악 2) 결함 빈도 높은 품목의 소요 파악	기술능력	
17	~24		5	75	3) 비계획 장착 및 장탈품의 저장·정비 상태 확인 4) 신품목 개설	기술능력	3학년 2차고사(21-23)
18	~7/01	부품 임대차하기	5	80	1) 부품 임대차 처리 수행 2) 부품 임대차 문서 작성 3) 부품 임대차 비용 산정	문제해결능력	군특진주교육사입소(27) 1,2학년 2차고사(29-1)
19	~8		5	85	4) 부품 공유 계약 회사 정보 습득 및 관리 5) 상대회사의 능력과 신용도 측정 6) 최소의 부품을 보유하여 운영 지점 운영	기술능력	군특진주교육사퇴소(8)
20	~15		5	90	7) 안전 운항을 목표로 경쟁사와 협조 8) 임대차 관련 세관 신고	문제해결능력	3학년 직업기초능력평가 (12~15)
21	~22		0	90			동아리, 학급발표회(19) 하계방학(20)