

2022-2학기 제 (3)학년 (내선공사)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 89

담당 교사 : 이 0 만 (인) 김 0 지 (인)
담당 학급 : 3학년 전자코스 요일 : 월,수,금

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	유도등 설비의 개요	12	12	유도등의 용어 정의	기술능력	8.22 개학
2	~9.2	유도등설비의 개략도	12	24	유도등 설비의 개략도	기술능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	유도등 설비의 종류	6	20	유도등 설비의 종류 파악하기	기술능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	유도등설비의 기능	9	39	유도등의 전원과 배선의 역할	기술능력	9.12 추석대체공휴일 9.14-16 등기평가
5	~9.23	유도등설비 시공하기	12	51	통로 유도등 설치	기술능력	
6	~9.30	유도등설비 시공하기	12	63	피난유도선 설치	기술능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	무선통신보조설비의 개요	3	66	무선통신보조설비의 용어 정 의	기술능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14	무선통신보조설비의 개략도	9	75	무선통신보조설비의 구성	기술능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	무선통신설비 시공하기	3	78	무선통신보조설비의 누설동축 케이블 설치	기술능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	무선통신설비 시공하기	12	90	무선통신보조설비의 분배기, 분파기 및 혼합기 설치기준	기술능력 문제해결능력	
11	~11.4	비상콘센트설비의 개요	12	102	비상콘센트설비의 용어정리	기술능력	
12	~11.11	비상콘센트설비의 개략도	6	108	비상콘센트 설비 결선도 익히 기	기술능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	비상콘센트설비 시공하기	12	120	비상콘센트설비 전원 설치	기술능력	11.17 대수능
14	~11.25	비상콘센트설비 시공하기	12	132	비상콘센트설비의 콘센트 설 치	기술능력	
15	~12.2	배전반 기초 및 설치	12	144	수변전 설비 설치 전 검토사 항	기술능력 문제해결능력	
16	~12.9	배전반 설비 시공하기	12	156	배전반설비 시공 결선도 파악	기술능력	
17	~12.16	배전반 설비 시공하기	12	168	수배전반 기초 시공	기술능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	전선 및 케이블 시공	12	180	전력 인입공사 알아보기	기술능력 문제해결능력	
19	~12.30	배전반 내 전선 및 케이블 시공하기	12	192	케이블 인입 및 버스 바 시공	기술능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	배전반 내 전선 및 케이블 시공하기	6	198	특고압 케이블 종단 접속재 시공	기술능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (항공기왕복엔진정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 80


담당 교사 : 박 0 복, 이 0 행 (인)

담당 학급 : 3학년 6반 요일 : 목

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	마그네토 점검하기	4	4	마그네토 작동상태 알아보기	기술능력	8.22 개학
2	~9.2	마그네토 점검하기	4	8	마그네토 타이밍 조절 및 교환하기	기술능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	점화플러그 점검하기	4	12	점화 플러스 검사 및 간극 조절하기	기술능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	점화플러그 점검하기	4	16	점화 플러스 검사 및 간극 조절하기 - 수행평가	기술능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	점화플러그 점검하기	4	20	점화플러그 세척 및 교환하기 - 수행평가	기술능력	
6	~9.30	점화 배선 점검하기	4	24	점화 배선 검사 및 절연상태 검사하기	기술능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	-	0	24	-		10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	점화 시기 조절하기	4	28	점화 시기 검사 및 조절하기	기술능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	브레이크 포인트 및 콘덴서 점검하기	4	32	브레이크 포인트 및 콘덴서 점검하기 콘덴서 최소용량 검사하기	기술능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	전기계통 배선 점검하기	4	36	전기계통 배선 점검하기	기술능력	
11	~11.4	전기계통 배선 점검하기	4	40	전기계통 배선 절연상태 점검하기 - 수행평가	기술능력	
12	~11.11	전기계통 배선 점검하기	4	44	전기계통 배선 절연상태 점검 및 교환하기 - 수행평가	기술능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	-	0	44	-		11.17 대수능
14	~11.25	발전기 검사하기	4	48	발전기 상태 검사하기	기술능력	
15	~12.2	발전기 검사하기	4	52	발전기 삼태 검사 및 교환하기	기술능력	
16	~12.9	발전기 검사하기	4	56	발전기 전기 점검 및 교환하기	기술능력	
17	~12.16	벨트 장력 조절하기	4	60	벨트 상태 검사하기	기술능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	벨트 장력 조절하기	4	64	벨트 장력 조절 및 교환하기	기술능력	
19	~12.30	2학기 총정리	4	68	2학기 정리	기술능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	-			-		1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3) 학년 (항공기전기전자장비정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 83

담당 교사 : 박 0 복 
담당 학급 : 3학년 5반 요일 : 화

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	외부조명장치 점검하기	4	4	외부조명장치 작동절차 알아보기	기술능력	8.22 개학
2	~9.2	외부조명장치 점검하기	4	8	외부조명장치 램프 장·탈착 및 교환하기	기술능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	외부조명장치 점검하기	4	12	조명장치 변압기 장·탈착 및 교환하기	기술능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	비상조명장치 점검하기	4	16	비상조명장치 작동절차 알아보기	기술능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	비상조명장치 점검하기	4	20	비상조명장치 램프 및 배터리 장·탈착 및 교환하기	기술능력	
6	~9.30	내부조명장치 점검하기	4	24	내부조명장치 작동절차 알아보기 - 수행평가	기술능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	내부조명장치 점검하기	4	28	내부조명장치 램프 장·탈착 및 교환하기 - 수행평가	기술능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	내부조명장치 점검하기	4	32	내부조명장치 안정기 장·탈착 및 교환하기 - 수행평가	기술능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	-	0	32	-		10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	소화장치 점검하기	4	36	소화기 작동절차 및 고장탐구 절차 알아보기	기술능력	
11	~11.4	소화장치 점검하기	4	40	소화장치 및 소화기 교환하기 - 수행평가	기술능력	
12	~11.11	-	0	40	-		11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	소화장치 점검하기	4	44	소화장치 및 소화기 교환하기 - 수행평가	기술능력	11.17 대수능
14	~11.25	연기 감지기 점검하기	4	48	연기 감지기 작동절차 알아보기	기술능력	
15	~12.2	연기 감지기 점검하기	4	52	연기 감지기 장·탈착 및 교환하기	기술능력	
16	~12.9	연기 감지기 점검하기	4	56	연기 감지기 교환하기 및 시험절차 알아보기	기술능력	
17	~12.16	화재·과열계통 탐지기 점검하기	4	60	화재·과열계통 탐지기 작동절차 알아보기	기술능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	화재·과열계통 탐지기 점검하기	4	64	화재·과열계통 탐지기 장·탈착 및 교환하기	기술능력	
19	~12.30	화재·과열계통 탐지기 점검하기	4	68	화재·과열계통 탐지기 교환하기 및 시험절차 알아보기	기술능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	2학기 총정리	4	72	2학기 정리	기술능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (운동과 건강)과 교수-학습 연간계획

담당 교사 : 정 0 석

(인)

담당 학급 : 3-4

요일 : 화요일

코드
번호 62

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	사수	누계			
1	~8.26	건강을 위한 올바른 생활 습관	1	1	- 일상생활에서 실천할 수 있는 건강관리 방법 찾기	문제해결능력	8.22 개학
2	~9.2	운동의 종류별 효과	1	2	- 근력 및 심폐 지구력 운동 효과 알기	문제해결능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	운동을 통한 자기 관리의 계획과 준비	1	3	- 운동을 생활화하는 방법 찾기	의사소통능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	건강 체력 요소 향상	1	4	- 줄넘기 기초동작 실천	기술이해능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	건강 체력 요소 향상	1	5	- 2단 뛰기 줄넘기 동작 실천	기술이해능력	
6	~9.30	건강 체력 요소 향상	1	6	- 2단 뛰기 줄넘기 동작 실천	기술이해능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	운동과 비만관리	1	7	- 비만 관리를 위한 계획 발표하기	의사소통능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	운동 손상의 원인	1	8	- 운동 손상의 유형 알기	문제해결능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	운동 손상의 대처	0	8	- 운동 손상 발생 시 조치 알기	문제해결능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	엘티미트 이해하기	1	9	- 규칙 및 기초동작 실천	기술이해능력	
11	~11.4	플라잉디스크 기능 익히기	1	10	- 규칙 및 기초동작 실천	기술이해능력	
12	~11.11	엘티미트 리그전 운영하기	0	10	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18		1	11	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	11.17 대수능
14	~11.25		1	12	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	
15	~12.2	농구 이해하기	1	13	- 규칙 및 기초동작 실천	기술이해능력	
16	~12.9	농구 기능 익히기	1	14	- 규칙 및 기초동작 실천	기술이해능력	
17	~12.16	농구 경기 전략 탐색하기	1	15	- 규칙 및 기초동작 실천	기술이해능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23		1	16	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	
19	~12.30		1	17	- 실제 경기 방법 적용하여 실천	기술이해능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	2학기 총정리	1	18	- 정리	자기계발능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (자동화설비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 87

담당 교사 : 이 1 만



담당 학급 : 3학년 7반, 요일 : 수.목

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	1) 전기·공기압의 개요 2) 제어시스템의 구성	3	3	생활 속 전기 공기압 찾아보 기	기술이해능력	8.22 개학
2	~9.2	3) 전기·공기압의 개요	3	6	공기압의 개요 이해하기	기술적응능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	1) 공기압 발생기 2) 공기압 액추에이터	3	9	발생원리 및 액추에이터 구조	기술이해능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	3) 제어 밸브	3	12	제어밸브의 종류별 특징	기술이해능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	4) 솔레노이드 밸브	3	15	작동원리 이해하기	기술이해능력	
6	~9.30	1) 공기압 실린더의 속도 조절 2) 공기압 실린더 제어	3	18	속도 조절 밸브 이해하기	문제처리능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	3) 전기·공기압 제어 기본 회로	1	19	전기 공압압 제어 기본회로 이해하기	문제처리능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	1) PLC란? 2) PLC의 활용 분야 및 전압	3	22	생활속에 PLC의 적용	기술선택능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	1) PLC 하드웨어의 구조	3	25	PLC 하드웨어의 구조 이해하기	기술이해능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	2) PLC 입·출력 요소의 연결	3	28	PLC 입·출력 요소의 연결법 이해	기술이해능력	
11	~11.4	1) PLC 명령어의 표현 방식 2) PLC의 기본적인 명령어	3	31	PLC명령어 형식 알아보기	기술적응능력	
12	~11.11	3) PLC 명령의 처리 순서	3	34	PLC 명령의 처리 순서 이해하기	기술적응능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	1) PLC 프로그램의 작성 규칙 2) PLC 프로그램의 단계	1	35	PLC 프로그램의 작성 규칙 및 단계설정	기술적응능력	11.17 대수능
14	~11.25	3) 프로그램 작성하기	3	38	PLC프로그램 작성이해	기술이해능력	
15	~12.2	4) PLC 프로그래밍 기본 회로	3	41	PLC 프로그래밍 기본 회로 이해하기	기술이해능력	
16	~12.9	엘리베이터 제어회로 설비 하기	3	44	엘리베이터 제어회로 설비 시 공하기	기술이해능력	
17	~12.16	컨베이어 제어회로 설비하 기	3	47	컨베이어 제어회로 설비 시공 하기	기술이해능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	양수 펌프 및 신호등 제어 회로 설비하기	3	50	양수 펌프 및 신호등 제어회 로 설비 시공하기	기술이해능력	
19	~12.30	전동기 운전 제어회로 설 비하기	3	53	전동기 운전 제어회로 설비 시공하기	기술이해능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	2학기 총 정리하기	1	54	2학기 총 정리하기	기술이해능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-2학기 제 (3)학년 (자동화설비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 87

담당 교사 : 김 0 지 (인)
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	~8.26	1) 전기·공기압의 개요 2) 제어시스템의 구성	3	3	생활 속 전기 공기압 찾아보 기	기술이해능력	8.22 개학
2	~9.2	3) 전기·공기압의 개요	3	6	공기압의 개요 이해하기	기술적응능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	1) 공기압 발생기 2) 공기압 액추에이터	3	9	발생원리 및 액추에이터 구조	기술이해능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	3) 제어 밸브	3	12	제어밸브의 종류별 특징	기술이해능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	4) 솔레노이드 밸브	3	15	작동원리 이해하기	기술이해능력	
6	~9.30	1) 공기압 실린더의 속도 조절 2) 공기압 실린더 제어	3	18	속도 조절 밸브 이해하기	문제처리능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	3) 전기·공기압 제어 기본 회로	1	19	전기 공압압 제어 기본회로 이해하기	문제처리능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14	1) PLC란? 2) PLC의 활용 분야 및 전압	3	22	생활속에 PLC의 적용	기술선택능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	1) PLC 하드웨어의 구조	3	25	PLC 하드웨어의 구조 이해하기	기술이해능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	2) PLC 입·출력 요소의 연결	3	28	PLC 입·출력 요소의 연결법 이해	기술이해능력	
11	~11.4	1) PLC 명령어의 표현 방식 2) PLC의 기기별 명령어	3	31	PLC명령어 형식 알아보기	기술적응능력	
12	~11.11	3) PLC 명령의 처리 순서	3	34	PLC 명령의 처리 순서 이해하기	기술적응능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	1) PLC 프로그램의 작성 규칙 2) PLC 프로그램의 단계	1	35	PLC 프로그램의 작성 규칙 및 단계설정	기술적응능력	11.17 대수능
14	~11.25	3) 프로그램 작성하기	3	38	PLC프로그램 작성이해	기술이해능력	
15	~12.2	4) PLC 프로그래밍 기본 회로	3	41	PLC 프로그래밍 기본 회로 이해하기	기술이해능력	
16	~12.9	엘리베이터 제어회로 설비 하기	3	44	엘리베이터 제어회로 설비 시 공하기	기술이해능력	
17	~12.16	컨베이어 제어회로 설비하 기	3	47	컨베이어 제어회로 설비 시공 하기	기술이해능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	양수 펌프 및 신호등 제어 회로 설비하기	3	50	양수 펌프 및 신호등 제어회 로 설비 시공하기	기술이해능력	
19	~12.30	전동기 운전 제어회로 설 비하기	3	53	전동기 운전 제어회로 설비 시공하기	기술이해능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	2학기 총 정리하기	1	54	2학기 총 정리하기	기술이해능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-2학기 제 (2)학년 (선반가공)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 50

담당 교사 : 나 0 승



담당 학급 : 2-3, 2-4

요일 : 화, 목

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	작업준비	3	3	·형상에 따른 공구 선택	자기개발능력	8.22 개학
2	~9.2	대단원 평가	3	6	·작업 준비하기 단원평가	문제해결능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	도면에 의한 가공 방법 결정	3	9	·도면에 의한 나사 가공 방법	자기개발능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	편심, 나사 가공 조건 결정	3	12	·이동 속도, 이송 범위, 절삭 깊이를 조절 가능	자기개발능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	가공조건 및 응급처치 방법 파악	3	15	·가공 조건이 부적합 시 수정	자기개발능력	
6	~9.30	중단원 평가	3	18	·도면해석에 대한 문제 풀이	문제해결능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	편심 본 가공	3	21	·편심 작업 시 공작물 떨림 유무	자기개발능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	나사 본 가공	3	24	·나사 작업 시 공작물 떨림 유무	자기개발능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	-	0	24	-	-	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	편심 및 나사 본 가공	3	27	·바이트 날 끝 높이가 중심선 과 일치 여부	자기개발능력	
11	~11.4	편심 및 나사 가공 안전장치 파악	3	30	·편심 가공 시 공작물 이탈 방지	자기개발능력	
12	~11.11	중단원 평가	3	33	·도면해석에 대한 문제 풀이	문제해결능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	-	0	33	-	-	11.17 대수능
14	~11.25	대단원 평가	3	36	·본 가공 수행하기 단원평가	문제해결능력	
15	~12.2	편심 측정	3	39	·편심량 변하지 않도록 가공	자기개발능력	
16	~12.9	원인 파악 및 수정	3	42	·측정 후 불량 부위 수정	자기개발능력	
17	~12.16	-	0	42	-	-	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	대단원 평가	3	45	·검사 수정하기 단원평가	문제해결능력	
19	~12.30	-	0	45	-	-	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	-	0	45	-	-	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (유체기계)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 71

담당 교사 : 나 0 승



담당 학급 : 3-3, 3-4 요일 : 화, 수, 금

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	유량 제어 밸브	3	3	·유량 제어 밸브 종류와 원리	자기개발능력	8.22 개학
2	~9.2	공압 실린더	3	6	·공압 실린더 구조 및 원리	의사소통능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	공압 모터	3	9	·공압 모터의 구조 및 종류	자기개발능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	공압 회로도의 구성	3	12	·공압 회로도의 표현 방식	의사소통능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	공압 기본 회로	3	15	·공압 기본 회로도 도면	의사소통능력	
6	~9.30	공압 논리 회로	3	18	·공압 논리 회로도 도면	자기개발능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	공압 응용 회로	3	21	·공압 응용 회로도 도면	의사소통능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	전기 공압의 개요	3	24	·전기 공압 구조 및 원리	자기개발능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	-	0	24	-	-	10.18~10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2~3학년 현장체험학습 10.19~21 2학년 수련활동
10	~10.28	전기 회로 기기	3	27	·전기 회로 기기의 종류 및 원리	의사소통능력	
11	~11.4	전기 공압 회로도	3	30	·전기 공압 회로도 원리	의사소통능력	
12	~11.11	-	0	30	-	-	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	단원 학습 평가	3	33	·공압 기계와 회로 단원평가	문제해결능력	11.17 대수능
14	~11.25	자동문 개폐 장치	3	36	·자동문 개폐 장치 동작 개요	의사소통능력	
15	~12.2	드릴링 장치	3	39	·드릴링 장치 동작 개요	문제해결능력	
16	~12.9	목재 가공 장치	3	42	·목재 가공 장치 동작 개요	의사소통능력	
17	~12.16	알루미늄판 굽힘 장치	3	45	·알루미늄판 굽힘 동작 개요	의사소통능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	부품 분리 장치	3	48	·부품 분리 장치 동작 개요	문제해결능력	
19	~12.30	자동 띠판 절단 장치	3	51	·자동 띠판 절단 장치 동작 개요	의사소통능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	단원 학습 평가	3	54	·공압 기계의 응용 단원 평가	문제해결능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (항공기전기 전자장비정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 90

담당 교사 : 박 0 구 (학사)
담당 학급 : 3-7,8 요일 : 월,화,금

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	사수	누계			
1	~8.26	1.단파 통신장치 점검	12	12	단파 통신장치 개요, 구성품의 기능,송 수신기의 기능	의사소통능력	8.22 개학
2	~9.2	1.단파 통신장치 점검	12	24		대인관계능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	2.단파 통신 장치 구성품	3	27	단파 통신 장치 구성품 장, 탈착	의사소통능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	3.단파 통신 장치 조정	9	36	단파 통신 장치 조정 및 시험	대인관계능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	1.초단파 통신장치 점검	12	48	초단파 통신장치 개요, 초단파 항공 통신 주파수	대인관계능력	
6	~9.30	1.초단파 통신장치 점검	12	60	구성품의 기능,항공기용 통신 안테나	문제해결능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	2.초단파 통신 장치 구성품	3	63	초단파 통신 장치 구성품 장, 탈착	의사표현능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	3.초단파 통신 장치 조정	9	72	초단파 통신 장치 조정 및 시험	의사표현능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	1.위성 통신장치 점검	9	81	위성 통신장치 개요, 위성 통신의 주파수 위성 통신 계통의 구성	의사표현능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	1.위성 통신장치 점검	12	93		의사표현능력	
11	~11.4	2.위성 통신 장치 구성품	12	105	위성통신 통신 장치 구성품 장, 탈착	의사표현능력	
12	~11.11	3.위성 통신 장치 조정	6	111	위성 통신 장치 조정 및 시험	의사표현능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	1.인터폰 장치 점검	12	123	객실 인터폰장치 개요, 인터폰장치의 구성, 인터폰장치의 신호 흐름, 기능	자기개발능력	11.17 대수능
14	~11.25	1.인터폰 장치 점검	12	135		자기개발능력	
15	~12.2	2.인터폰 장치 구성품	12	147	인터폰장치 구성품 장 탈착	정보능력	
16	~12.9	3.인터폰 장치 조정	12	159	인터폰장치 조정 및 시험	정보능력	
17	~12.16	1,내부조명 장치 점검하기	12	171	조종실 조명, 객실 조명장치	의사소통능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	2,내부조명 장치 구성품	12	183	내부 조명 장치 구성품 교환	의사표현능력	
19	~12.30	외부조명 장치 점검하기	12	195	외부조명, 날개조명등, 착륙등,항법등	의사소통능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	비상조명 장치 점검하기	6	201	천장과 입구 비상등, 출구표 시등, 오버월 비상등	의사소통능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 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	~8.26	4)보고업무 -경영진 업무 지시 받기	3	3	커뮤니케이션 8절차 보고방식의 이해	대인관계능력	8.22 개학
2	~9.2	-지시업무 이해와 확인	3	6	말하기와 화법 언어예절 메모의 방법과 활용	대인관계능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	-메시지 전달하기	3	9		의사소통능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	-경영진에게 보고하기1	2	11		의사표현능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	-단원 총정리	3	14	6하 원칙하에 보고하기	의사소통능력	
6	~9.30	-경영진에게 보고하기1	3	17		의사소통능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	5)경영진 문서 작성 관리 -문서 기획하기	2	19	문서작성을 위한 필요자료 수집	의사소통능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14	-문서 초안 작성하기	2	21	수집된 자료를 활용하여 초안 작성하기	의사소통능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	-문서 작성하기	2	23	작성된 초안을 필요에 맞게 수 정하여 결재 받기	의사소통능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	-문서 관리하기 1	3	25	문서 관리 원칙 세우기	의사소통능력	
11	~11.4	-문서 관리하기 2	3	28	문서 관리 방법 결정과 분류 정 리하기	의사소통능력	
12	~11.11	6)비서사무정보관리 -정보검색	0	28	요청에 따른 해당 정보 검색하 기	정보능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	-정보 선별	3	31	수집한 정보를 선별하여 스크랩 하기	정보능력	11.17 대수능
14	~11.25	-보고서 작성1	3	34	수집된 자료와 정보를 분석하고 정리하여 보고서 작성하기	정보능력	
15	~12.2	-보고서 작성2	3	37	보고서 작성하여 보고 및 수정 하기, 자료 보관하기	정보능력	
16	~12.9	-정보기기 활용	3	41	상사의 기기의 제품별 특성에 따른 사용법 숙지하기	정보능력	
17	~12.16	-정보기기	3	44	사무정보 기기의 업무 활용과 사용법을 매뉴얼로 작성하기	기술능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	-정보기기	3	47	상사와 관련된 홈페이지, 블 로그 등을 운영 관리하기	기술능력	
19	~12.30	-정보 관리 운영	3	50		자기개발능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	-정보 보안 유지	3	53	보안원칙에 따른 자료 관리하 기	직업능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 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	~8.26	승객탑승 전 안전 보안	4	4	객실내의 안전 보안 장비의 종류 및 내용		8.22 개학
2	~9.2		4	8	장비의 점검 및 보안 활동		9.1 수능 모의평가
3	~9.9	항공기 이륙 전 안전 보안 관리	4	12	이륙 전 안전 보안 점검 및 조치		9.9. 추석연휴
4	~9.16		4	16	비상 탈출 절차		9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	비행 중 안전 보안 관리	4	20	비행 중 안전 보안 업무		
6	~9.30		4	24	비행 중 난기류 대비 및 조치		9.28 합동소방훈련
7	~10.7	항공기 착륙 후 안전 보안 점검 관리	2	26	착륙 후 승객 관리		10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14		4	30	승객 하기 후 안전 보안 점검 및 관리, 안내 방송		10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	객실 안전 및 보안	2	32	Mock 실습		10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	객실 승무원 근무 배정	4	36	업무배정		
11	~11.4		4	40	노선별 업무 특성 및 배정		
12	~11.11	운항 객실 간 정보공유	2	42	객실 상황 보고		11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18		2	44	운항 정보 공유		11.17 대수능
14	~11.25		4	48	승객정보 공유 및 실습		
15	~12.2	단원 정리	4	52	단원 정리 및 평가		
16	~12.9	불만 승객 대처	4	56	불만의 원인과 파악 사례		
17	~12.16		4	60	불만 해결 방안 모색과 예제		12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23		4	64	불만 해결 방안 롤 플레이		
19	~12.30		2	66	불만 해결 후 만족도 재확인 과 케이스 스터디		12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	서비스 마인드	2	68	서비스 마인드 함양하기		1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (전자회로)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 86

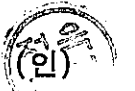
담당 교사 : 박 0 구



담당 학급 : 3-8 요일 : 화, 수

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	발진 회로의 개요	3	3	발진 회로의 원리, 발진의 조건	의사소통능력	8.22 개학
2	~9.2	발진 회로의 종류별 특성	3	6	RC 발진 회로, LC 발진 회로, 수정 발진 회로	대인관계능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	펄스 회로의 개요	3	9	펄스 회로의 특성, 펄스응답 특성	의사소통능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	펄스 회로의 종류별 특성	3	12	타이머 IC를 이용한 펄스 회로	대인관계능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	파형 정형 회로	3	15	클리퍼, 클램퍼의 특성	대인관계능력	
6	~9.30	아날로그 변복조의 개요	3	18	아날로그 변복조의 개념, 진폭 변복조 회로의 구성과 동작	문제해결능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	주파수 변복조 회로의 구성과 동작	3	21	주파수 변조, 주파수 복조기의 종류	의사표현능력	10.3 개천절 10.5~7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	디지털 변복조의 개요	3	24	디지털 변복조의 개념과 특징	의사표현능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	디지털 변복조 회로의 종류	1	25	진폭 편이 변복조 회로의 동작 원리, 주파수 편이 변복조 회로의 동작 원리	의사표현능력	10.18~10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2~3학년 현장체험학습 10.19~21 2학년 수련활동
10	~10.28	펄스 변복조의 개요	3	28	펄스 변복조의 개념과 특징	의사표현능력	
11	~11.4	펄스 변복조 회로의 종류	3	31	펄스 진폭변복조 회로의 동작 원리	의사표현능력	
12	~11.11	펄스부 변복조 회로	0	31	펄스부 변복조 회로의 동작 원리	의사표현능력	11.7~9 3년 2차고사
13	~11.18	인터페이스의 개요	3	34	인터페이스의 개념 특징 및 종류	자기개발능력	11.17 대수능
14	~11.25	출력 인터페이스 회로	3	37	출력 인터페이스 회로의 종류	자기개발능력	
15	~12.2	TTL과 CMOS 사이의 인터페이스	3	40	TTL과 CMOS의 특성 및 회로 구성	의사소통능력	
16	~12.9	포토키퍼러를 이용한 인터페이스	3	43	포토 커플러의 특성 및 종류	정보능력	
17	~12.16	DA 변환 회로	3	46	신호 변환 회로 원리	정보능력	12.13~16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	DA 변환 회로의 종류	3	49	가산기형 DA 변환 회로의 구성과 동작	의사소통능력	
19	~12.30	AD 변환 회로	3	52	AD 변환 회로의 개념과 특징	의사표현능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	AD 변환 회로의 종류	3	55	병렬형 AD 변환 회로의 구성과 원리	의사소통능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (기계)과 교수-학습 연간계획



코드

담당 교사 : 정 0 진

번호

담당 학급 : 3-4

요일 : 월 수 목

週	기간	교과진도 운영계획		지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항	
		내 용 요 소	시수 누계				
1	~8.26	1.전기배선 장탈착하기 1-1 전기배선 점검	12	12	전기배선 종류이해	이해능력	8.22 개학
2	~9.2	1.전기배선 장탈착하기 1-1 전기배선 점검	12	24	전기배선 종류이해	적용능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	1.전기배선 장탈착하기 1-1 전기배선 장탈착	12	36	전기배선 종류이해	이해능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	1.전기배선 장탈착하기 1-1 전기배선 장탈착	4	40	전기배선 장탈착 이해	적용능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	1.전기배선 장탈착하기 1-1 전기배선 장탈착	12	52	전기배선 장탈착 이해	이해능력	
6	~9.30	1.전기배선 장탈착하기 1-1 전기배선 장탈착	12	64	전기배선 장탈착 이해	적용능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	2.보기부품 장탈착하기 2-1 보기부품 점검	0	64	보기부품 종류 이해	이해능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	2.보기부품 장탈착하기 2-1 보기부품 점검	4	68	보기부품 장탈착이해	적용능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	2.보기부품 장탈착하기 2-1 보기부품 점검	12	80	보기부품 장탈착 이해	이해능력	10.18~10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2~3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	2.보기부품 장탈착하기 2-1 엔진보기부품 장탈착	12	92	엔진보기부품 이해	적용능력	
11	~11.4	2.보기부품 장탈착하기 2-1 엔진보기부품 장탈착	12	104	엔진보기부품 종류 및 장탈착	이해능력	
12	~11.11	2.보기부품 장탈착하기 2-1 엔진보기부품 장탈착	2	106	엔진보기부품 종류 및 장탈착	적용능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	항공기가스터빈엔진 부품검사(육안검사)	12	118	육안검사 이해	이해능력	11.17 대수능
14	~11.25	항공기가스터빈엔진 부품검사(육안검사)	12	130	육안검사 이해	적용능력	
15	~12.2	항공기가스터빈엔진 부품검사(내시경검사)	12	142	내시경검사 이해	이해능력	
16	~12.9	항공기가스터빈엔진 부품검사(비파괴검사)	12	154	비파괴 검사 이해	적용능력	
17	~12.16	항공기가스터빈엔진 부품검사(비파괴검사)	12	166	비파괴 검사 이해	이해능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	항공기가스터빈엔진 부품검사(치수검사)	12	178	치수검사 이해	적용능력	
19	~12.30	학습마무리	12	190	학습마무리	이해능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	학습마무리	10	200	학습마무리	적용능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-2학기 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	~8.26	교육계획 수립하기	5	5	1) 교육과정 수요산출	문제해결능력	8.22 개학
2	~9.2	교육계획 수립하기	5	10	2) 교육계획, 직무교육계획 수립 및 교육 준비상태 점검	문제해결능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	교육과정 관리하기	5	15	1) 목표수립 및 교육 대상자 선정 2) 교육수준 및 방법에 따른 운영계획 수립	의사소통능력 문제해결능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	교육과정 관리하기	5	20	3) 교육 제 자원 산정 및 활용계획 수립	문제해결능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	교육 평가하기	5	25	1) 교육평가계획 수립 및 평가 수행	기술능력	
6	~9.30	교육 평가하기	5	30	2) 평가결과 개선소요 산출, 개선방안 검토 및 작성	문제해결능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7		0	30			10.3 개전절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14	자격 관리하기	5	35	1) 법정자격 수요산출 및 자격기준 작성	문제해결능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	자격 관리하기	5	40	2) 자격 유지관리 수준 및 적정자격 기준 적용	기술능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	안전관리 절차 수립하기	5	45	1) 안전관리 절차 수립	문제해결능력	
11	~11.4	안전관리 절차 수립하기	5	50	2) 안전관리조직 3) 안전증진계획 수립	의사소통능력 문제해결능력	
12	~11.11	비상대응계획 수립하기	5	55	1) 비상대응계획 수립 및 상황보고서 작성	문제해결능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18		0	55			11.17 대수능
14	~11.25	비상대응계획 수립하기	5	60	2) 비상상황 종료에 따른 정상운영 복구	문제해결능력	
15	~12.2	안전 점검하기	5	65	1) 안전점검계획 수립	문제해결능력	
16	~12.9	안전 점검하기	5	70	2) 표준점검표를 통해 안전점검 실시 3) 안전점검 보고서 작성 및 조치	기술능력 문서작성능력	
17	~12.16	안전 평가하기	5	75	1) 내부 안전심사를 통한 위해요소와 불안전 요소 식별	의사소통능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	안전 평가하기	5	80	2) 안전평가 보고서 작성 3) 안전방지대책 수립	문서작성능력 문제해결능력	
19	~12.30		0	80			12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6		0	80			1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (기계요소설계)과 교수-학습 연간계획

코드
번호

담당 교사 : 김 ○ 명



담당 학급 : 3반,4반(기준) 요일 : 목(2),금(4)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	체결요소설계 요구기능 파악하기	6	6	· 단위의 개념을 설명 이해와 단위 변환을 함. · 기계요소 및 체결용 설계의 요구 사항 설명을 이해함.	정보능력	8.22 개학
2	~9.2	체결요소설계 체결요소 선정하기	6	12			9.1 수능 모의평가
3	~9.9	체결요소설계 체결요소 설계하기	2	14			9.9. 추석연휴
4	~9.16	체결요소설계 체결요소 설계하기	6	20		문제해결능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	요소부품 재질선정 요소부품 재료 파악하기	6	26	· 표준화 부품을 사용하기 위해 ks규격을 검토 활용함.	정보능력	
6	~9.30	요소부품 재질선정 요소부품 재료 파악하기	6	32	· 개별 각 요소부품의 기능을 사용함.	정보능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	-	-	-			10.3 개천절 10.5~7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	최적요소부품 재질 선정하기	6	38	· 설계 사양서를 제시하여 문제를 해결함.	문제해결능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	최적요소부품 재질 선정하기	6	44		문제해결능력	10.18~10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2~3학년 현장체험학습 10.19~21 2학년 수련활동
10	~10.28	요소부품 재질선정 요소부품 공정 검토하기	6	50	· 가공방법의 특징을 설명하고 이해함.	기술능력	
11	~11.4	요소부품 재질선정 요소부품 공정 검토하기	6	56			
12	~11.11	요소부품 재질선정 열처리 방법 결정하기	6	62	· 열처리 방법과 그 효과를 설명하고 이해함.	문제해결능력	11.7~9 3년 2차고사
13	~11.18	요소부품 재질선정 열처리 방법 결정하기	4	66			11.17 대수능
14	~11.25	요소공차 검토 요구기능 파악하기	6	72	· 설계에서 핵심적인 중요 사항, 표준화 부품의 이점과 특징을 이해함.	기술능력	
15	~12.2	요소공차 검토 요구기능 파악하기	6	78			
16	~12.9	요소공차 검토 치수공차 검토하기	6	84	· 치수 공차의 적용 범위와 끼워 맞춤의 종류와 용도, 치수 기입방법을 적용함.	기술능력	
17	~12.16	요소공차 검토 표면조도 검사하기	6	90	· 표면 거칠을 도면에 맞게 기입함.	기술능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	요소공차 검토 기하공차 검토하기	6	96	· 기하공차의 도시 방법에 따라 적절한 공차역을 설정하여 도면에 작성함.	기술능력	
19	~12.30	요소공차 검토 기하공차 검토하기	6	102			12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	-	-	-			1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3) 학년 (전기기기) 과 교수-학습 연간계획

코드
번호 85

담당 교사 : 이 0 수 (인)

담당 학급 : 3-7(기준)/3-8 요일 : 월,수

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	변압기의 자기 회로	3	3	변압기의 자기 회로에 대하여 설명할 수 있다.	문서이해능력	8.22 개학
2	~9.2	변압기의 원리	3	6	변압기의 원리에 대하여 설명할 수 있다.	문제해결능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	변압기의 구조	3	9	변압기의 구조에 대하여 설명할 수 있다.	자기개발능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	이상 변압기 및 실제 변압기	3	12	이상 변압기와 실제 변압기에 대하여 설명할 수 있다.	문제해결능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	변압기의 여자 전류와 철손	3	15	변압기의 여자 전류와 철손에 대하여 설명할 수 있다.	의사소통능력	
6	~9.30	변압기의 벡터도	3	18	변압기의 벡터도를 그리고 설명할 수 있다.	의사소통능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	-	0	18			10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14	변압기의 등가 회로	3	21	변압기의 등가 회로에 대하여 설명할 수 있다.	대인관계능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	-	0	21			10.18~10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	변압기의 정격	3	24	변압기의 정격에 대하여 설명할 수 있다.	문제해결능력	
11	~11.4	변압기의 전압 변동률	3	27	변압기의 전압 변동률에 대하여 설명할 수 있다.	의사표현능력	
12	~11.11	-	0	27			11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	변압기의 손실과 효율	3	30	변압기의 손실과 효율에 대하여 설명할 수 있다.	대인관계능력	11.17 대수능
14	~11.25	변압기의 극성	3	33	변압기의 극성에 대하여 설명할 수 있고, 극성을 판별할 수 있다.	문서이해능력	
15	~12.2	변압기의 3상 결선 방법의 종류와 장단점	3	36	변압기의 3상 결선 방법의 종류와 장단점을 설명할 수 있다.	문서작성능력	
16	~12.9	변압기의 병렬 운전	3	39	변압기의 병렬 운전에 대하여 설명할 수 있다.	문서이해능력	
17	~12.16	변압기의 시험 및 유지보수	3	42	변압기를 시험 및 유지보수할 수 있다.	문제해결능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	3상 변압기	3	45	3상 변압기에 대하여 설명할 수 있다.	자기개발능력	
19	~12.30	단권 변압기	3	48	단권 변압기의 원리에 대하여 설명할 수 있다.	자기개발능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	누설 변압기	3	51	누설 변압기에 대하여 설명할 수 있다.	문제해결능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (2)학년 (항공기왕복엔진정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 57

담당 교사 : 박 0 훈



담당 학급 : 2학년C반(기준) A, B 요일 : 화

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.23	학습3. 윤활유 누설 육안 검사하기	2	2	3-1. 윤활유량 및 주입캡 잠 금 상태 검사 필요지식	기술능력	8.22 개학
2	~8.30	학습3. 윤활유 누설 육안 검사하기	2	4	3-1. 윤활유량 및 주입캡 잠 금 상태 검사 수행 내용 1	기술능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.6	학습3. 윤활유 누설 육안 검사하기	2	6	3-1. 윤활유량 및 주입캡 잠 금 상태 검사 수행 내용 2	기술능력	9.9. 추석연휴
4	~9.13	학습3. 윤활유 누설 육안 검사하기	2	8	3-2. 윤활유 누설 및 배관, 호스점검 필요지식	기술능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.20	학습3. 윤활유 누설 육안 검사하기	2	10	3-2. 윤활유 누설 및 배관, 호스점검 수행내용 1	기술능력	
6	~9.27	학습3. 윤활유 누설 육안 검사하기	2	12	3-2. 윤활유 누설 및 배관, 호스점검 수행내용 2	기술능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.4	학습4. 전기 배선 육안 검사하기	2	14	4-1. 전기 배선 피복 상태 검 사 필요지식	기술능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.11	학습4. 전기 배선 육안 검사하기	2	16	4-1. 전기 배선 피복 상태 검 사 수행내용	기술능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.18	현장체험학습	0	16			10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.25	학습4. 전기 배선 육안 검사하기	2	18	4-2. 전기 배선 연결 부위 및 간섭 상태 검사 필요지식	기술능력	
11	~11.1	학습4. 전기 배선 육안 검사하기	2	20	4-2. 전기 배선 연결 부위 및 간섭 상태 검사 수행내용 1	기술능력	
12	~11.8	학습4. 전기 배선 육안 검사하기	2	22	4-2. 전기 배선 연결 부위 및 간섭 상태 검사 수행내용 2		11.7-9 3년 2차고사
13	~11.15	학습4. 전기 배선 육안 검사하기	2	24	4-2. 전기 배선 연결 부위 및 간섭 상태 검사 수행내용 2	기술능력	11.17 대수능
14	~11.22	학습5. 보기류 장착 상태 검사하기	2	26	5-1. 보기류 장착 상태 검사 필요 지식	기술능력	
15	~11.29	학습5. 보기류 장착 상태 검사하기	2	28	5-1. 보기류 장착 상태 검사 수행내용	기술능력	
16	~12.6	학습5. 보기류 장착 상태 검사하기	2	30	5-2. 보기류 손상 및 누설 상 태 검사 필요지식	기술능력	
17	~12.13		0	30		기술능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.20	학습5. 보기류 장착 상태 검사하기	2	32	5-2. 보기류 손상 및 누설 상 태 검사 수행내용 1	기술능력	
19	~12.27	학습5. 보기류 장착 상태 검사하기	2	34	5-2. 보기류 손상 및 누설 상 태 검사 수행내용 2	기술능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.3	학습5. 보기류 장착 상태 검사하기	2	36	5-2. 보기류 손상 및 누설 상 태 검사 수행내용 2	기술능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (항공기기체제작)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 84

담당 교사 : 박 0 훈



담당 학급 : 3학년B반(기준) A, C 요일 : 화

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.23	학습1. 파트 로딩 하기	4	4	1-1. 조립 전 제반 사항 확인	기술능력	8.22 개학
2	~8.30	학습1. 파트 로딩 하기	4	8	1-2. 도면 요건에 따라 로딩 작업 및 틸 여부 확인	기술능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.6	학습2. 드릴링 하기	4	12	2-1. 공차 및 소요 공구 파악	기술능력	9.9. 추석연휴
4	~9.13	학습2. 드릴링 하기	4	16	2-2. 드릴 작업 및 검사	기술능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.20	학습2. 드릴링 하기	4	20	2-2. 드릴 작업 및 검사	기술능력	
6	~9.27	학습3. 패스닝 하기	4	24	3-1. 체결 작업을 위한 Fastener 및 공구 파악	기술능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.4	학습3. 패스닝 하기	4	28	3-2. Fastener별 체결 및 체 결 상태 검사	기술능력	10.3 개천절 10.5~7 1차고사(1~3년)
8	~10.11	학습3. 패스닝 하기	4	32	3-2. Fastener별 체결 및 체 결 상태 검사	기술능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.18	현장체험학습	0	32			10.18~10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2~3학년 현장체험학습 10.19~21 2학년 수련활동
10	~10.25	학습4. 일렉트릭얼 본딩 하기	4	36	4-1. 전기 전도를 위한 본딩 요건 및 검증 방법 파악	기술능력	
11	~11.1	학습4. 일렉트릭얼 본딩 하기	4	40	4-2. 전기 전도를 위한 본딩 작업 수행 및 측정	기술능력	
12	~11.8	2차고사	0	40			11.7~9 3년 2차고사
13	~11.15	학습4. 일렉트릭얼 본딩 하기	4	44	4-2. 전기 전도를 위한 본딩 작업 수행 및 측정	기술능력	11.17 대수능
14	~11.22	학습5. 실링 하기	4	48	5-1. 실링 작업 요건 확인	기술능력	
15	~11.29	학습5. 실링 하기	4	52	5-2. 실링 작업 및 검사	기술능력	
16	~12.6	학습5. 실링 하기	4	56	5-2. 실링 작업 및 검사	기술능력	
17	~12.13	학습5. 실링 하기	4	60	5-2. 실링 작업 및 검사	기술능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.20	학습6. 조립 단계별 검사하기	4	64	6-1. 부분품의 조립 상태, 관 련 치공구와 검사용 공구 및 기기 검사	기술능력	
19	~12.27	학습6. 조립 단계별 검사하기	4	68	6-1. 부분품의 조립 상태, 관 련 치공구와 검사용 공구 및 기기 검사	기술능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.3	학습6. 조립 단계별 검사하기	4	72	6-1. 부분품의 조립 상태, 관 련 치공구와 검사용 공구 및 기기 검사	기술능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-2학기 제 (3)학년 (리더십)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 78

담당 교사 : 이 ○ 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	~8.26	육체적 강건함	2	2	육체적 강건함에 대해 이해	의사소통능력	8.22 개학
2	~9.2	주도성	2	4	주도성에 대해 이해	의사소통능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	회복탄력성	2	6	회복탄력성에 대해 이해	의사소통능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	군사전문성	2	8	군 리더로서 갖춰야 할 전문지식 이해	의사소통능력	9.12 추석대체공휴일 9.14-16 등기평가
5	~9.23	군사식견	2	10	군(軍) 리더십의 정의와 모형 이해	대인관계능력	
6	~9.30	직무수행능력	2	12	직무수행능력에 대해 이해	자기개발능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	상황 판단력	2	14	상황판단에 대해 이해	의사소통능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14	지적 수용력	2	16	지적 수용력에 대해 이해	대인관계능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	역량 개발	2	18	리더 자신과 타인 능력 향상 이해	의사소통능력	10.18-10.21 1학년 현장 체험학습 10.18 2-3학년 현장체험 학습 10.19-21 2학년 수련활 동
10	~10.28	자기 개발	2	20	자기 개발에 대해 이해	대인관계능력	
11	~11.4	부하 개발	2	22	부하 개발에 대해 이해	대인관계능력	
12	~11.11	긍정의 전사공동체 육성	2	24	긍정의 전사공동체 육성 이해	문제해결능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	영향력 발휘	2	26	목표 달성을 위한 자발적 참여 이해	의사표현능력	11.17 대수능
14	~11.25	술선수범	2	28	술선수범에 대해 이해	대인관계능력	
15	~12.2	동기부여	2	30	동기부여에 대해 이해	의사표현능력	
16	~12.9	소통	2	32	소통에 대해 이해	대인관계능력	
17	~12.16	신로 구축	2	34	신로 구축에 대해 이해	의사표현능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	목표설정 및 방향제시	2	36	목표설정 및 방향제시에 대해 이해	의사표현능력	
19	~12.30	기민한 작전수행	2	38	기민한 작전수행에 대해 이해	자기개발능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	평가와 지도	2	40	평가와 지도에 대해 이해할 수 있다.	문제해결능력	1.5 졸업식 1.6 증업식

2022-2학기 제(3)학년(가스터빈엔진정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 82

담당 교사 : 백 0 호

담당 학급 : 3-5 요일 : 수



週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	NCS 홈페이지 이용하기	4	4	NCS 홈페이지 이용방법	정보능력	8.22 개학
2	~9.2	흡입구 검사하기	4	8	흡입구와 관련된 부품을 구별할 수 있다.	기술능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	흡입구 검사하기	4	12	흡입구에서 발생한 손상의 종류, 손상범위, 조치 방법을 결정할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	흡입구 검사하기	4	16	검사에 필요한 장비와 공구에 대한 취급과 사용을 올바르게 수행할 수 있다.	기술능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	흡입구 검사하기	4	20	관련부품의 정상작동을 확인하기 위한 점검과 검사를 할 수 있다.	기술능력	
6	~9.30	압축기 검사하기	4	24	압축계통과 관련된 부품을 구별하고 구조·기능·작동과정에 대한 자료를 수집할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	압축기 검사하기	4	28	검사에 필요한 장비와 공구에 대한 취급과 사용을 올바르게 수행할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	압축기 검사하기	4	32	압축계통과 관련 부품의 정상작동을 확인하기 위한 점검과 검사를 할 수 있다.	기술능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	압축기 검사하기	4	36	압축계통과 관련 부품에서 발생한 결함의 원인을 분석할 수 있다.	기술능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습
10	~10.28	압축기 검사하기	4	40	압축계통에서 발생한 손상의 종류, 손상범위, 조치방법을 결정할 수 있다.	기술능력	
11	~11.4	연료계통 검사하기	4	44	연료계통과 관련된 부품을 구별하고, 구조·기능·작동과정에 대한 자료를 수집할 수 있다.	기술능력	
12	~11.11	연료계통 검사하기	0	44	검사에 필요한 장비와 공구에 대한 취급과 사용을 올바르게 수행할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	연료계통 검사하기	4	48	발생한 결함과 손상에 대한 정비 방법을 수립할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	11.17 대수능
14	~11.25	연료계통 검사하기	4	52	발생한 결함과 손상에 대한 정비 방법을 수립할 수 있다.	기술능력	
15	~12.2	연료계통 검사하기	4	56	검사작업을 완료한 후 정비기록 문서를 작성할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	
16	~12.9	오일계통 검사하기	4	60	검사에 필요한 장비와 공구에 대한 취급과 사용을 올바르게 수행할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	
17	~12.16	오일계통 검사하기	4	64	발생한 결함과 손상에 대한 정비 방법을 수립할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	오일계통 검사하기	4	68	발생한 결함과 손상에 대한 정비 방법을 수립할 수 있다.	기술능력	
19	~12.30	오일계통 검사하기	4	72	검사작업을 완료한 후 정비기록 문서를 작성할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	오일계통 검사하기	4	76	검사작업을 완료한 후 정비기록 문서를 작성할 수 있다.	기술능력 의사소통능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (전자회로)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 86

담당 교사 : 이 ○ 윤



담당 학급 : 3-7 요일 : 월7, 목12

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	발진의 개념	3	3	주기파와 비주기파	기술능력	8.22 개학
2	~9.2	발진의 원리	3	6	발진의 조건	문서작성능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	RC 발진회로	3	9	사인파발진, 비사인파 발진	문제해결능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	RC 발진회로	2	11	RC 발진회로 종류, 조별 발표	정보능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	LC 발진회로	3	14	콜피츠, 하틀리, 수정발진회로	기술능력	
6	~9.30	펄스회로의 특징	3	17	R,L,C 회로와 시상수	자기개발능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	펄스회로의 특징	0	17	개천절, 1차고사	자기개발능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14	펄스 회로의 종류	3	20	멀티바이브레이터 동작원리	의사소통능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	펄스 회로의 종류	3	23	슈미트 트리거, 기타 발진회로	문제해결능력	10.18~10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	파형 정형회로	3	26	클리퍼 회로의 출력파형	정보능력	
11	~11.4	파형 정형회로	3	29	클램퍼 회로의 출력파형	기술능력	
12	~11.11	발진회로 및 펄스회로	2	31	단원정리, 문제해결능력평가	문제해결능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	파형 정형회로	1	32	파형정형회로 동작특성 측정하기	기술능력	11.17 대수능
14	~11.25	아날로그 변복조 회로	3	35	아날로그 변조개념 설명하기	의사소통능력	
15	~12.2	아날로그 변복조 회로	3	38	AM 변조의 개념 및 동작원리	정보능력	
16	~12.9	아날로그 변복조 회로	3	41	FM 변조의 개념 및 동작원리	의사소통능력	
17	~12.16	디지털 변복조 회로	3	44	디지털 변복조의 종류	문제해결능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	디지털 변복조 회로	3	47	디지털 변복조 관련 용어 설명하기	자기개발능력	
19	~12.30	펄스 변복조 회로	1	48	표본화, 양자화, 부호화 설명하기	기술능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	펄스 변복조 회로	1	49	펄스부호변조의 동작원리	의사소통능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (정보통신기기하드웨어개발)과
교수-학습 연간계획

코드
번호

88

담당 교사 : 이 ○ 윤



담당 학급 : 3-7 요일 : 화1234, 수12

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	PCB 설계하기	6	6	Orcad 프로그램 사용방법	기술능력	8.22 개학
2	~9.2	PCB 설계하기	6	12	Orcad 프로그램 사용방법	자기개발능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	PCB 설계하기	6	18	PCB 설계 회로도 작성하기	문제해결능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	트랜지스터 동작회로 설계하기	6	24	Orcad로 PCB설계하기	자기개발능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	멀티바이브레이터 회로 설계하기	6	30	Orcad로 PCB설계하기	문제해결능력	
6	~9.30	PCB 설계하기	6	36	라이브러리 생성하기, 조별 발표하기	기술능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	PCB 설계하기	6	42	패드 생성 및 수정하기	문서이해능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	PCB 설계하기	6	48	Footprint 생성하기	기술능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	PCB 설계하기	2	50	문제해결평가	자기개발능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	PCB 설계하기	6	56	Footprint 수정하기	의사표현능력	
11	~11.4	PCB 설계하기	6	62	쓰루홀 배치하기, VIA 생성하기	문제해결능력	
12	~11.11	PCB 설계하기	0	62	2차고사	기술능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	PCB 설계하기	6	68	PCB 배선하기	문제해결능력	11.17 대수능
14	~11.25	PCB 설계하기	6	74	거버파일 생성하기	문서이해능력	
15	~12.2	PCB 제작하기	6	80	설계 수행결과 보고서 작성하기	기술능력	
16	~12.9	PCB 제작하기	6	86	PCB제작 의뢰과정 설명하기	의사소통능력	
17	~12.16	PCB 제작하기	6	92	PCB 수입검사 및 조립 검증	의사표현능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	PCB 시험하기	6	98	조립된 PCB동작 확인하기	자기개발능력	
19	~12.30	PCB 시험하기	6	104	문제점 파악 및 보완지시서 작성	문서이해능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	PCB 시험하기	6	110	내용 정리하기	자기개발능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3) 학년 (세무 일반) 과 교수-학습 연간계획

코드
번호

65

담당 교사 : 권 0 진



담당 학급 : 3-2

요일 : 목, 금

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	법인세의 기초개념	4	4	○법인세의 이해 ○법인세의 사업연도와 납세지	문서이해능력	8.22 개학
2	~9.2	사업연도의 소득	4	8	○각사업연도 소득금액	"	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	사업연도의 소득	3	12	○익금과 익금 불산입	"	9.9. 추석연휴
4	~9.16	사업연도의 소득	4	16	○손금과 손금 불산입	"	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등가평가
5	~9.23	과세표준과 세액의 계산	4	20	○법인세의 과세표준 ○산출세액의 계산 ○세액감면과 세액공제	수리능력	
6	~9.30		4	24			9.28 합동소방훈련
7	~10.7	법인세의 납부절차	-	24	○신고납부 절차 ○결정과 경정, 징수 및 환급	문서이해능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	법인세의 납부절차	4	28	○가산세	"	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	부동산과 세금	4	32	○부동산 거래관련 세금 및 그 계산	"	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	상속세1	4	36	○개념과 사례공유	수리능력	
11	~11.4	상속세2	4	40	○의의 및 절차, 계산	"	
12	~11.11	증여세1	4	44	○개념과 사례공유	"	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	증여세2	4	48	○의의 및 절차, 계산	"	11.17 대수능
14	~11.25	상속증여 종합	4	52	○ 상속증여 설계	기술능력	
15	~12.2	기타국세	4	56	○개념과 사례공유	"	
16	~12.9	지방세	4	60	○개념과 사례공유	"	
17	~12.16	직업기초능력평가 문제풀이	4	64	질문과 답변	"	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	기출문제 풀이	4	68	"	"	
19	~12.30	기출문제 풀이	4	72	"	"	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	기출문제 풀이	-	72	"	"	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (성공적인 직업생활)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 63

담당 교사 : 권 0 진 (권0진)
담당 학급 : 3-2 요일 : 화,수

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	4)취업과 창업 -합리적인 의사결정	2	2	합리적인 의사결정을 통한 경력 개발 경로 수립하기	조직이해능력	8.22 개학
2	~9.2	- 연습문제 풀이	2	4		조직이해능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	-취업 계획 수립	2	6	취업의 절차와 방법	문제해결능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	-구직활동1	2	8	입사 지원서	조직이해능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등가평가
5	~9.23	-구직활동2	2	10	자기소개서 작성	조직이해능력	
6	~9.30	-창업	2	12	수행평가(창업발표)	문제해결능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	-기업가 정신	1	13	입사 지원서	문제해결능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	5)근로관계와 산업안전 -근로관계와 법	2	15	근로 관계법의 종류와 적용	조직이해능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	-근로관계와 법	-	15	근로계약과 임금	조직이해능력	10.18~10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2~3학년 현장체험학습 10.19~21 2학년 수련활동
10	~10.28	-고용서비스	2	17	고용서비스의 의미와 중요성	조직이해능력	
11	~11.4	-사회 보험 제도	2	19	고용보험제도의 종류별 특징과 신청절차 알기	문제해결능력	
12	~11.11	-산업안전과 재해예방	2	21	산업재해의 이해와 보상보험	문제해결능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	-협력적 노사관계	2	23	노사관계의 의미, 상생의 노사문 화	문제해결능력	11.17 대수능
14	~11.25	6)직업윤리와 직업사회 -사회문제와 직업윤리	2	25	직업윤리의 중요성 윤리적 의사결정	조직이해능력	
15	~12.2	-미래의 직업사회1	2	27	미래 사회변화의 특징과 이 해	조직이해능력	
16	~12.9	총정리	2	29		조직이해능력	
17	~12.16	총정리	1	30	요점정리	조직이해능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	기업체 분석	2	32	재무제표 및 홈페이지 분석	조직이해능력	
19	~12.30	"	2	34	"	조직이해능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	"	1	35	"	조직이해능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3) 학년 (기업자원통합관리)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 66

담당 교사 : 정 0




담당 학급 : 3-1 요일 : 화, 금

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	자금 및 예산 관리	4	4	자금 및 예산 관리	문제 해결 능력	8.22 개학
2	~9.2	자금 및 예산 관리	4	8	자금 및 예산 관리	문제 해결 능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	회계 관리 업무 시스템	2	10	회계 관리 업무 시스템	자원 관리 능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	회계 관리 업무 시스템	4	14	회계 관리 업무 시스템	자원 관리 능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	회계 관리 업무 시스템	4	18	회계 관리 업무 시스템	자원 관리 능력	
6	~9.30	부가가치세 관리 업무 시스템	4	22	부가가치세 관리 업무 시스 템	문제 해결 능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	부가가치세 관리 업무 시스템	2	24	부가가치세 관리 업무 시스 템	문제 해결 능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14	자금 및 예산 관리 업무 시스템	4	28	자금 및 예산 관리 업무 시 스템	문제 해결 능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	자금 및 예산 관리 업무 시스템	2	30	자금 및 예산 관리 업무 시 스템	문제 해결 능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	자금 및 예산 관리 업무 시스템	4	34	자금 및 예산 관리 업무 시 스템	문제 해결 능력	
11	~11.4	고정자산 및 결산 업무 시스템	4	38	고정자산 및 결산 업무 시 스템	문제 해결 능력	
12	~11.11	고정자산 및 결산 업무 시스템	4	42	고정자산 및 결산 업무 시 스템	문제 해결 능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	물류 관리의 개념	4	46	물류 관리의 개념	문제 해결 능력	11.17 대수능
14	~11.25	물류 관리 업무 시스템	4	50	물류 관리 업무 시스템	자원 관리 능력	
15	~12.2	영업 관리 업무 시스템	4	54	영업 관리 업무 시스템	자원 관리 능력	
16	~12.9	구매/자재 관리 업무 시 스템	4	58	구매/자재 관리 업무 시스템	자원 관리 능력	
17	~12.16	생산 관리의 기초	4	62	생산 관리의 기초	문제 해결 능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	생산 계획과 통제	4	66	생산 계획과 통제	문제 해결 능력	
19	~12.30	생산 관리 업무 시스템	4	70	생산 관리 업무 시스템	자원 관리 능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	생산, 공정, 품질 관리 시스템	2	72	생산, 공정, 품질 관리 시스 템	자원 관리 능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (비서)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 67

담당 교사 : 정 0 
담당 학급 : 3-1 요일 : 월

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	경비 처리 및 정리	1	1	경비 처리 및 정리	자원 관리 능력	8.22 개학
2	~9.2	경비 처리 및 정리	1	2	경비 처리 및 정리	자원 관리 능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	경비 처리 및 정리	1	3	경비 처리 및 정리	자원 관리 능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16		0	3			9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	경비 처리 및 정리	1	4	경비 처리 및 정리	자원 관리 능력	
6	~9.30	경비 처리 및 정리	1	5	경비 처리 및 정리	자원 관리 능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7		0	5			10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	경비 처리 및 정리	1	6	경비 처리 및 정리	자원 관리 능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	전산 회계 시스템의 활용	1	7	전산 회계 시스템의 활용	기술 능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	전산 회계 시스템의 활용	1	8	전산 회계 시스템의 활용	기술 능력	
11	~11.4	전산 회계 시스템의 활용	1	9	전산 회계 시스템의 활용	기술 능력	
12	~11.11	전산 회계 시스템의 활용	1	10	전산 회계 시스템의 활용	기술 능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	전산 회계 시스템의 활용	1	11	전산 회계 시스템의 활용	기술 능력	11.17 대수능
14	~11.25	전산 회계 시스템의 활용	1	12	전산 회계 시스템의 활용	기술 능력	
15	~12.2	연말 정산 업무	1	13	연말 정산 업무	조직 이해 능력	
16	~12.9	연말 정산 업무	1	14	연말 정산 업무	조직 이해 능력	
17	~12.16	연말 정산 업무	1	15	연말 정산 업무	조직 이해 능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	연말 정산 업무	1	16	연말 정산 업무	조직 이해 능력	
19	~12.30	연말 정산 업무	1	17	연말 정산 업무	조직 이해 능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	연말 정산 업무	1	18	연말 정산 업무	조직 이해 능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (자동차 일반)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 72

담당 교사 : 김 0 경



담당 학급 : 3-3

요일 : 화

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	01. 가솔린 기관의 일반 점검	3	3	· 엔진 오일과 냉각수 점검 · 점화 장치의 원리와 부품별 특징	자기개발능력 정보능력	8.22 개학
2	~9.2	02. 기관 본체의 정비	3	6	· 가솔린 기관의 압력 점검 · 디젤 기관의 압력 점검	문제해결능력 의사소통능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	03. 윤활 장치의 정비	3	9	· 기관의 윤활 장치 · 엔진 오일 점검하기	자기개발능력 정보능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	04. 냉각 장치의 정비	3	12	· 기관의 냉각 장치 점검 · 냉각수 점검하기	자기개발능력 정보능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	05. 가솔린 전자제어 연료 장치의 정비	3	15	· 가솔린 기관의 연료 장치 · 전자제어 장치 입출력 원리	대인관계능력	
6	~9.30	06. 디젤 연료 장치의 정비	3	18	· 디젤 기관의 연료 장치 · 인젝터(노즐) 탈거 및 조립	문제해결능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	07. 배출 가스 저감 장치	3	21	· 가솔린 기관과 디젤 기관의 배출 가스 저감 장치	자기개발능력 정보능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	08. 배출 가스 저감 장치	3	24	· 머플러의 기능 · 자동차 기관 정비 수행평가	대인관계능력 문제해결능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	현장체험학습	0	24			10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	09. 액슬	3	27	· 차축 · 차축 본체(하우징)	정보능력 기술능력	
11	~11.4	10. 조향 장치	3	30	· 조향 기구의 구조와 기능 · 동력 조향 장치	정보능력 기술능력	
12	~11.11	2차고사	0	30			11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	11. 현가 장치	3	33	· 현가 장치의 종류 · 새시 수행평가	대인관계능력 문제해결능력	11.17 대수능
14	~11.25	12. 제동 장치	3	36	· 제동 장치의 구조 · 제동 장치의 분류	자기개발능력 기술능력	
15	~12.2	13. 엔진 오일 교환 방법	3	39	· 엔진 오일 교환하기	문제해결능력	
16	~12.9	14. 냉각수 교환 방법	3	42	· 냉각수 교환하기	문제해결능력	
17	~12.16	15. 연료유 필터 교환 방법	3	45	· 연료유 필터 교환하기	문제해결능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	16. 머플러 교환 방법	3	48	· 머플러 교환하기	문제해결능력	
19	~12.30	17. 전자제어 제동 장치	3	51	· 전자 제어 제동 장치의 특징 및 구조	정보능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	18. 정리	3	54	· 정리 및 마무리	의사소통능력	1.5 졸업식 1.6 졸업식

2022-2학기 제 (3) 학년 (사무행정)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 63

담당 교사 : 조 0 임

(인)

담당 학급 : 1,2 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	~8.26	업무 접수 및 처리 절차 파악	4	4	업무 접수 및 처리 절차 파악	조직이해능력	8.22 개학
2	~9.2	업무 접수 및 처리 절차 파악	4	8	업무 접수 및 처리 절차 파악	조직이해능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	업무지원요청처리와 회신	4	12	업무지원요청처리와 회신	조직이해능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	업무지원요청처리와 회신	4	16	업무지원요청처리와 회신	조직이해능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	업무처리결과 공지	4	20	업무처리결과 공지	자기개발능력	
6	~9.30	업무처리결과 공지	4	24	업무처리결과 공지	자기개발능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7		0				10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	부서일정관리 요청 및 결과 처리	4	28	부서일정관리 요청 및 결과 처리	조직이해능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	경비사용내역의 분류	4	32	경비사용내역의 분류	문제해결능력	10.18~10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2~3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	경비사용내역의 분류	4	36	경비사용내역의 분류	자기개발능력	
11	~11.4	경비의 회계처리	4	40	경비의 회계처리	자기개발능력	
12	~11.11	경비의 집계와 분석	4	44	경비의 집계와 분석	문제해결능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	사무기기운용하기	2	46	사무기기 관리	자원관리능력	11.17 대수능
14	~11.25	사무기기운용하기	4	50	사무기기 관리	자원관리능력	
15	~12.2	사무용품 관리하기	4	54	사무비품 점검	자원관리능력	
16	~12.9	사무용품 관리하기	4	58	사무 비품 구매와 처분	자원관리능력	
17	~12.16	사무환경유지하기	4	62	사무환경관리	자원관리능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	네트워크관리 지원하기	4	66	네트워크 장비 점검과 인터넷 IP주소관리	자원관리능력	
19	~12.30	네트워크관리 지원하기	4	70	유무선 네트워크설정과 네트워 크오류처리	자원관리능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6		0	70		직업능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (성공적인 직업생활)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 63

담당 교사 : 조 0 임 (인)

담당 학급 : 1,2 요일 : 월(2)

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	3)직업능력개발과평생학습 -직업기초능력의 종류와 향상	2	2	직업기초능력의 개념과 영역	자원관리능력	8.22 개학
2	~9.2	-전공별 직무수행능력 탐색	2	4	직무수행능력의 개념.	자원관리능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	-전공별 직무수행능력 향상	2	6	전공별 수행능력의 이해와 향상 방법	자원관리능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16		0				9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	-경력개발	2	8	경력개발의 의미와 방법	자기개발능력	
6	~9.30	-평생학습	2	10	평생학습의 중요성과 의미	자기개발능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7		0				10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14		0				10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	4)취업과 창업 -합리적인 의사결정	2	12	합리적인 의사결정을 통한 경력 개발 경로 수립하기	문제해결능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	-취업 계획 수립	2	14	취업의 절차와 방법	자기개발능력	
11	~11.4	-구직활동1	2	16	입사 지원서	자기개발능력	
12	~11.11		0				11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	-기업가 정신	2	18	기업가 정신의 개념과 의미	자원관리능력	11.17 대수능
14	~11.25	5)근로관계와 산업안전 -근로관계와 법	2	20	근로 관계법의 종류와 적용	조직이해능력	
15	~12.2	-근로관계와 법	2	22	근로계약과 임금	조직이해능력	
16	~12.9	-고용서비스	2	24	고용서비스의 의미와 중요성	조직이해능력	
17	~12.16	-사회 보험 제도	2	26	고용보험제도의 종류별 특징과 신청절차 알기	조직이해능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	-산업안전과 재해예방	2	28	산업재해의 이해와 보상보험	조직이해능력	
19	~12.30	-협력적 노사관계	2	30	노사관계의 의미, 상생의 노사문화	조직이해능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	6)직업윤리와 직업사회 -사회문제와 직업윤리	2	32	직업윤리의 중요성 윤리적 의사결정	직업능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 (3)학년 (공업일반)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 77

담당 교사 : 정 0 섭



담당 학급 : 3-3

요일 : 목,3,4

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	구매·자재 관리의 개념과 역할, 원자재 구입 절차, 원자재 및 제품의 관리	2	2		정보능력	8.22 개학
2	~9.2	제조현장 관리의 개념과 역할	2	4		대인관계능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	작업관리, 공정 관리, 설비 관리,	2	6		정보능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	품질관리의 개념과 역할 품질관리도구	2	8		의사소통능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	경영지원 활동의 개념과 역할,	2	10		자기개발능력	
6	~9.30	인적자원 관리기획 및 회계관리	2	12		의사소통능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7		0	12			10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	경영 지원활동 고용관리의 개념	2	14	-설비관리의 중요성-활동지 -창업계획서 작성-활동지	의사소통능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	복리후생 단원마무리	2	16		의사소통능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	사고와 산업안전 환경 오염의 개요 대기 오염수질 오염토양 오염	2	18		의사소통능력	
11	~11.4	직업병 자연환경 보존을 위한 노력	2	20		대인관계능력	
12	~11.11	직업 사회와 진로계획 직업윤리	2	22		정보능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18		0	22			11.17 대수능
14	~11.25	근로자의권리와 의무	2	24		의사표현능력	
15	~12.2	진로 계획수립과 실천	2	26	-미세먼지의 영향분석-활동지 -자연환경보전활동-활동지	의사표현능력	
16	~12.9	직업 선택과 취업 준비	2	28		정보능력	
17	~12.16	직업정보단체 및 정보	2	30		문제해결능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	공업분야의 채용전망	2	32		정보능력	
19	~12.30	창업기법, 진로계획수립과 실천	2	34		의사표현능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6		0	34		자기개발능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

2022-2학기 제 3학년 회계실무과 교수-학습 연간계획

코드
번호 69

담당 교사 : 박 ○ 순 (인)

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	사수	누계			
1	~8.26	결산준비하기 -회계순환과정 파악	4	4	결산준비하기 -회계순환과정 파악-체크리스 트 수행평가	자원관리능력	8.22 개학
2	~9.2	자산표	4	8	자산표-표작성 포트폴리오 수 행평가	정보능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	재고조사표	4	12	재고조사표-표작성 포트폴리 오 수행평가	정보능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	정산표	4	16	정산표표작성 포트폴리오 수 행평가	정보능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	결산정리사항분개	4	20	결산정리사항분개-문제해결 프로젝트 수행평가	자원관리능력	
6	~9.30	자산과 부채계정의 결산정 리분개	4	24	자산과 부채계정의 결산정리 분개-문제해결 프로젝트 수행 평가	자원관리능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	집합계정대체	2	26	집합계정대체-문제해결 프로 젝트 수행평가	자원관리능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	주요장부의 마감	4	30	주요장부의 마감-표작성 포트 폴리오 수행평가	정보능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	재무상태표 계정의 마감	4	34	재무상태표 계정의 마감-표작 성 포트폴리오 수행평가	정보능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	보조 장부의 마감	4	38	보조 장부의 마감-표작성 포 트폴리오 수행평가	정보능력	
11	~11.4	오류수정과 자본 증감 여 부 확인	4	42	오류수정과 자본 증감 여부 확인-평가지 수행평가	자원관리능력	
12	~11.11	오류 수정	4	46	오류 수정-평가지 수행평가	기술능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	자본 거래	2	48	자본 거래-평가지 수행평가	기술능력	11.17 대수능
14	~11.25	주식의 소각	4	52	주식의 소각-평가지 수행평가	기술능력	
15	~12.2	유동자산, 비유동자산의 오류 발행 거래	4	56	유동자산, 비유동자산의 오류 발행 거래-평가지 수행평가	자원관리능력	
16	~12.9	오류의 영향을 파악	4	60	오류의 영향을 파악-문제해결 프로젝트 수행평가	자원관리능력	
17	~12.16	회사가 수행한 회계 처리 파악	4	64	회사가 수행한 회계 처리 파 악-문제해결 프로젝트 수행평 가	자원관리능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	오류 수정을 위한 올바른 회계 처리	4	68	오류 수정을 위한 올바른 회 계 처리-문제해결 프로젝트 수행평가	자원관리능력	
19	~12.30	정확한 재무제표 작성	4	72	정확한 재무제표 작성-표작성 포트폴리오 수행평가	정보능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	기중에 발생한 회계상 거 래	2	74	기중에 발생한 회계상 거래- 문제해결 프로젝트 수행평가	자원관리능력	1.5 졸업식 1.6 종업식
		파악된 자본거래를 회계 처리	74		파악된 자본거래를 회계 처리 -문제해결 프로젝트 수행평가	자원관리능력	

2022-2학기 제 (3)학년 (컴퓨터활용생산(MCT))과 교수-학습 연간계획

코드
번호 75

담당 교사 : 박 ○ 완



담당 학급 : 기계가공코스, 요일 : 월요일

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용(성취기준) 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	장비조작 및 유지관리/ 안전운전	-		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	8.22 개학
2	~9.2	공작물 고정	6	6	소재를 바이스에 정확하게 고정할 수 있다.	기술능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	작업 공정 순서 및 절삭공구	6	12	작업공정 순으로 절삭 공구를 설치할 수 있다.	기술능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	-	6	18	-		9.12 추석대체공휴일 9.14~16 등기평가
5	~9.23	공작물 좌표계 설정	6	24	공작물 좌표계 설정을 할 수 있다.	문제해결능력	
6	~9.30	공구 보정	6	30	작업 공정에서 선정된 공구의 공구 보정(tool offset)을 할 수 있다.	기술능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	-	-		-		10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1-3년)
8	~10.14	시제품 가공	6	36	CNC 프로그램을 수동으로 입력하거나 전송 대체를 이용하여 CNC 밀링(머시닝 센터)에서 안전하게 시제품을 가공할 수 있다.	정보능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	좌표계 및 보정량 수정	6	42	가공 부품을 확인하고 공작물 좌표계 보정량 및 공구 보정량을 수정할 수 있다.	문제해결능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	프로그램 수정	6	48	생산성을 높이기 위하여 절삭 조건 수정 및 프로그램을 수정할 수 있다.	문제해결능력	
11	~11.4	공구교환	6	54	공구 수명이 완료되었거나 손상된 공구를 확인하고 교체할 수 있다.	문제해결능력	
12	~11.11	-	-		-		11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	측정기 선정/ 측정 및 검사	6	60	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	11.17 대수능
14	~11.25	결과 검토/ 검사 보고	6	66	불량 발생 시 원인을 규명하고 수정할 수 있다. 부품의 검사 기준을 정하고 검사 성적서를 작성하여 보고할 수 있다.	기술능력	
15	~12.2	NC/CNC장비 선정/ 작업공정 및 공구선정	6	72	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	
16	~12.9	절삭조건 설정/ 기술자료 참고	6	78	공정별 절삭 조건을 파악할 수 있다. 도면 사양에 부합되는 부품을 제작하기 위하여 관련 기술 자료를 참고할 수 있다.	대인관계능력 기술능력	
17	~12.16	NC프로그램 기초(1)	6	84	작성된 시트의 작업 공정을 보고 윤곽과 구멍 가공 CNC 밀링(머시닝 센터) 가공 프로그램을 준비 기능과 보조 기능을 사용하여 수동으로 작성할 수 있다.	의사소통능력 문제해결능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	NC프로그램 기초(2)/ 절삭조건 설정	6	90	프로그램 작성 시 공구 회전수, 이송 속도, 절삭 공구의 절입 깊이, 재료 물량량 등의 절삭 조건을 참고하여 절삭 조건을 결정할 수 있다.	기술능력 자원관리능력	
19	~12.30	공정순서에 의한 NC프로그램 작성(1)	6	96	가공 형상에 적합한 CNC 밀링(머시닝 센터) 공구를 선택하고 결정된 절삭 조건으로 공구 로를 결정하면서 공정 순서대로 프로그램을 작성할 수 있다.	정보능력 기술능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	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	1.5 졸업식 1.6 중업식

강 호 항 공 고 등 학 교

2022-2학기 제 (3)학년 (항공기기체정비)과 교수-학습 연간계획

코드
번호 79

담당 교사 : 이 0 주



담당 학급 : 3-5 월, 금요일 : 6~7, 4~6

週	기간	교과진도 운영계획			지도내용 및 수행평가 계획	직업기초 능력 적용	기타 안내사항
		내 용 요 소	시수	누계			
1	~8.26	적층 구조재 수리하기	5	5	가스용접의 일반	의사소통능력	8.22 개학
2	~9.2	적층 구조재 수리하기	5	10	가스 용접 장치	의사소통능력	9.1 수능 모의평가
3	~9.9	적층 구조재 수리하기	2	12	산소-아세틸렌 비드쌓기 수행평가 실시	문제해결능력	9.9. 추석연휴
4	~9.16	적층 구조재 수리하기	3	15	가스 절단의 원리	기술능력	9.12 추석대체공휴일 9.14~16 듣기평가
5	~9.23	적층 구조재 수리하기	5	20	가스 절단 장치	기술능력	
6	~9.30	샌드위치 구조재 수리하기	5	25	가스 절단하기 수행평가 실시	문제해결능력	9.28 합동소방훈련
7	~10.7	샌드위치 구조재 수리하기	3	28	가스팅스텐아크 용접의 원리	기술능력	10.3 개천절 10.5-7 1차고사(1~3년)
8	~10.14	샌드위치 구조재 수리하기	3	31	가스팅스텐아크용접장치 및 구성	기술능력	10.10 한글날 대체공휴일 10.14 수업공개일
9	~10.21	샌드위치 구조재 수리하기	5	36	아래보기 가스팅스텐 아크용접하 기	문제해결능력	10.18-10.21 1학년 현장체험학습 10.18 2-3학년 현장체험학습 10.19-21 2학년 수련활동
10	~10.28	샌드위치 구조재 수리하기	5	41	가스팅스텐 아크 용접의 준비	기술능력	
11	~11.4	샌드위치 구조재 수리하기	5	46	수직보기 가스팅스텐 아크용접하 기	기술능력	
12	~11.11	기밀 작업하기	3	49	수직보기 가스팅스텐 아크용접하 기	문제해결능력	11.7-9 3년 2차고사
13	~11.18	기밀 작업하기	5	54	수직보기 가스팅스텐 아크용접하 기	기술능력	11.17 대수능
14	~11.25	기밀 작업하기	5	59	이산화탄소 용접의 원리와 특성 수행평가 실시	기술능력	
15	~12.2	기밀 작업하기	5	64	아래보기 이산화탄소 아크용접하 기	문제해결능력	
16	~12.9	기밀 작업하기	5	69	아래보기 이산화탄소 아크용접하 기	기술능력	
17	~12.16	도장 작업하기	5	74	수평보기 이산화탄소 아크용접하 기	기술능력	12.13-16 2차고사(1,2년)
18	~12.23	도장 작업하기	5	79	수평보기 이산화탄소 아크용접하 기	문제해결능력	
19	~12.30	도장 작업하기	5	84	수평보기 이산화탄소 아크용접하 기	기술능력	12.29 동아리, 학급발표회
20	~1.6	도장 작업하기	2	86	수평보기 이산화탄소 아크용접하 기	기술능력	1.5 졸업식 1.6 종업식

강 호 항 공 고 등 학 교