

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
1	월화	1	11	범용선반	이후균 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

중심 잡기, 단면 가공, 외경 가공, 홈가공, 내경 가공 및 드릴 작업 등 범용 선반을 활용한 절삭 가공을 중점적으로 실시한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	중심잡기	이후균	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	기출문제가공	이후균							
9	19	월	8~9	기출문제가공	이후균							
9	20	화	8~9	기출문제가공	이후균							
9	26	월	8~9	기출문제가공	이후균							
9	27	화	8~9	기출문제가공	이후균							
10	17	월	8~9	기출문제가공	이후균							
10	18	화	8~9	기출문제가공	이후균							
11	7	월	8~9	기출문제가공	이후균							
11	8	화	8~9	기출문제가공	이후균							
11	14	월	8~9	기출문제가공	이후균							
11	15	화	8~9	기출문제가공	이후균							
11	21	월	8~9	기출문제가공	이후균							
11	22	화	8~9	기출문제가공	이후균							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
2	월화	1	11	CNC선반	권덕주 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

CNC선반 프로그래밍 및 공작물 원점설정과 기계가공을 할 수 있다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
9	19	월	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
9	20	화	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
9	26	월	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
9	27	화	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
10	17	월	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
10	18	화	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
11	7	월	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
11	8	화	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
11	14	월	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
11	15	화	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
11	21	월	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
11	22	화	8~9	NC프로그램및 선반가공	권덕주							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
3	월화	1	10	범용밀링	황의호 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

페이스 밀링커터를 이용한 육면체 가공, 앤드밀과 더브테일커터 및 T홈커터를 이용한 홈가공 등 범용밀링머신 가공 역량을 강화시켜, 학생의 취업에 필요한 능력을 키운다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	범용밀링가공(과제1)	황의호	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	범용밀링가공(과제2)	황의호							
9	19	월	8~9	범용밀링가공(과제3)	황의호							
9	20	화	8~9	범용밀링가공(과제4)	황의호							
9	26	월	8~9	범용밀링가공(과제5)	황의호							
9	27	화	8~9	범용밀링가공(과제6)	황의호							
10	17	월	8~9	범용밀링가공(과제7)	황의호							
10	18	화	8~9	범용밀링가공(과제8)	황의호							
11	7	월	8~9	범용밀링가공(과제9)	황의호							
11	8	화	8~9	범용밀링가공(과제10)	황의호							
11	14	월	8~9	범용밀링가공(과제11)	황의호							
11	15	화	8~9	범용밀링가공(과제12)	황의호							
11	21	월	8~9	범용밀링가공(과제13)	황의호							
11	22	화	8~9	범용밀링가공(과제14)	황의호							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
4	월화	1	10	CNC밀링	신종섭 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

컴퓨터활용생산 밀링 기능사 시험을 준비하기 위한 철저한 실습 수업을 하기 위함.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
9	19	월	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
9	20	화	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
9	26	월	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
9	27	화	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
10	17	월	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
10	18	화	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
11	7	월	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
11	8	화	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
11	14	월	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
11	15	화	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
11	21	월	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
11	22	화	8~9	밀링공개도면 모델링 및 M/C 조작	신종섭							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
5	월화	1	11	인벤퍼활용	황용훈 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

기계도면을 해석하고 인벤퍼를 활용하여 3D모델링 및 2D 도면작업, 어셈블리를 등을 배우고, 3D 프린터를 이용하여 실제로 제품을 만들어 본다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	인벤퍼의 기능	황용훈	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	3D 모델링 기초	황용훈							
9	19	월	8~9	바이스3D모델링	황용훈							
9	20	화	8~9	바이스3D모델링	황용훈							
9	26	월	8~9	인벤퍼 2D 기초	황용훈							
9	27	화	8~9	바이스 2D 도면작업	황용훈							
10	17	월	8~9	바이스 2D 도면작업	황용훈							
10	18	화	8~9	바이스 2D 표면거칠기	황용훈							
11	7	월	8~9	동력전달장치 3D 모델링	황용훈							
11	8	화	8~9	동력전달장치 3D 모델링	황용훈							
11	14	월	8~9	동력전달장치 2D 도면	황용훈							
11	15	화	8~9	동력전달장치 2D 도면	황용훈							
11	21	월	8~9	어셈블리 활용하여 제품 결합하기	황용훈							
11	22	화	8~9	제품 3D 출력	황용훈							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
8	월수	2	5	생산자동화	박정호 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

PLC의 기초와 센서, 액추에이터를 학습하고 MPS를 제어할 수 있다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	XG5000개요	박정호	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	7	수	8~9	파라미터 설정	박정호							
9	19	월	8~9	센서의 이해1	박정호							
9	21	수	8~9	센서의 이해2	박정호							
9	26	월	8~9	액추에이터1	박정호							
9	28	수	8~9	액추에이터2	박정호							
10	17	월	8~9	입출력 실습1	박정호							
10	19	수	8~9	입출력 실습2	박정호							
11	7	월	8~9	여러가지 과제1	박정호							
11	9	수	8~9	여러가지 과제2	박정호							
11	14	월	8~9	여러가지 과제3	박정호							
11	16	수	8~9	여러가지 과제4	박정호							
11	21	월	8~9	여러가지 과제5	박정호							
11	23	수	8~9	여러가지 과제6	박정호							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
9	월수	2	10	설비보전	이충형 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

국가적으로 장치산업들의 설비를 안정적으로 관리하여야 하므로 설비관리를 기술적으로 담당하는 기술인력이 산업사회에 요구되어 설비관리 기술의 기초 지식을 익히고자 한다. 또한 설비 기계요소를 철저히 점검 관리하여 돌발고장이 발생하지 않도록 최적의 설비상태를 유지토록 업무를 수행하는 기본 지식을 습득하고자 한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	공압기기 및 공압 제어 회로	이충형	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	7	수	8~9	공압기기 및 공압 제어 회로	이충형							
9	19	월	8~9	공압기기 및 공압 제어 회로	이충형							
9	21	수	8~9	공압기기 및 공압 제어 회로	이충형							
9	26	월	8~9	유압기기 및 유압 제어 회로	이충형							
9	28	수	8~9	유압기기 및 유압 제어 회로	이충형							
10	17	월	8~9	유압기기 및 유압 제어 회로	이충형							
10	19	수	8~9	유압기기 및 유압 제어 회로	이충형							
11	7	월	8~9	조립 및 용접 작업	이충형							
11	9	수	8~9	조립 및 용접 작업	이충형							
11	14	월	8~9	조립 및 용접 작업	이충형							
11	16	수	8~9	조립 및 용접 작업	이충형							
11	21	월	8~9	실전연습	이충형							
11	23	수	8~9	실전연습	이충형							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
10	월수	2	7	용접	정광수, 김완수 (인)
					(인)

강의개요

전기아크용접을 아래보기, 수직, 수평, 필렛 등 각 자세별로 숙련시킨다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	아래보기 맞대기용접	김완수	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	7	수	8~9	아래보기 맞대기용접	정광수							
9	19	월	8~9	아래보기 맞대기용접	김완수							
9	21	수	8~9	수평 맞대기용접	정광수							
9	26	월	8~9	수평 맞대기용접	김완수							
9	28	수	8~9	수평 맞대기용접	정광수							
10	17	월	8~9	수직 맞대기용접	김완수							
10	19	수	8~9	수직 맞대기용접	정광수							
11	7	월	8~9	수직 맞대기용접	김완수							
11	9	수	8~9	가스절단 & 필렛용접	정광수							
11	14	월	8~9	아래보기 맞대기용접	김완수							
11	16	수	8~9	수평 맞대기용접	정광수							
11	21	월	8~9	수직 맞대기용접	김완수							
11	23	수	8~9	가스절단 & 필렛용접	정광수							
	아	래		빈 칸								

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명	김완수	정광수		
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
11	월화	1	10	NX12 cam 가공 1-1	이민환 (인)
					(인)
					(인)

강 의 개 요

UG의 스케치와 모델링을 수월하게 작성 할 수 있으며, UG CAM의 정의를 이해하고
UG CAM의 작성과 가공과정을 이해한다

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	도면 스케치 및 모델링	이민환	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	도면 스케치 및 모델링	이민환							
9	19	월	8~9	Manufacturing구성환경. 생성	이민환							
9	20	화	8~9	Cavity의 정의 및 시작	이민환							
9	26	월	8~9	Fixed Contour	이민환							
9	27	화	8~9	Contour Area	이민환							
10	17	월	8~9	Flow Cut	이민환							
10	18	화	8~9	Flow Cut Multiple	이민환							
11	7	월	8~9	Verify & NC Date	이민환							
11	8	화	8~9	Face Milling	이민환							
11	14	월	8~9	Planar Mill	이민환							
11	15	화	8~9	Peck Drilling	이민환							
11	21	월	8~9	Tapping	이민환							
11	22	화	8~9	곡면가공 CAM 가공	이민환							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
12	월화	1	10	NX12 cam 가공 1-2	소병덕 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

사출 금형 제작과 관련된 UG-NX 기초 및 실무를 이해하고 3D 금형 설계에 의한 실습을 병행하며 나아가 국가 자격증 취득을 위하여 매진한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	밀링 기초도면 가공1	소병덕	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	밀링 기초도면 가공2	소병덕							
9	19	월	8~9	밀링 기초도면 가공3	소병덕							
9	20	화	8~9	밀링 기초도면 가공4	소병덕							
9	26	월	8~9	밀링 기초도면 가공5	소병덕							
9	27	화	8~9	밀링 기초도면 가공6	소병덕							
10	17	월	8~9	밀링기능사연습과제1	소병덕							
10	18	화	8~9	밀링기능사연습과제2	소병덕							
11	7	월	8~9	밀링기능사연습과제3	소병덕							
11	8	화	8~9	밀링기능사연습과제4	소병덕							
11	14	월	8~9	밀링기능사연습과제5	소병덕							
11	15	화	8~9	밀링기능사연습과제6	소병덕							
11	21	월	8~9	밀링기능사연습과제7	소병덕							
11	22	화	8~9	밀링기능사연습과제8	소병덕							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
13	월화	1	8	GV-CNC가공 1-1	이인우 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

GV-CNC 프로그램을 활용하여 선반가공 프로그램을 작성할 수 있고, 작성한 프로그램을 활용하여 가공한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	프로그램 작성준비	이인우	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	프로그램 작성준비	이인우							
9	19	월	8~9	프로그램작성	이인우							
9	20	화	8~9	프로그램작성	이인우							
9	26	월	8~9	프로그램작성	이인우							
9	27	화	8~9	프로그램작성	이인우							
10	17	월	8~9	프로그램작성	이인우							
10	18	화	8~9	프로그램작성	이인우							
11	7	월	8~9	프로그램작성	이인우							
11	8	화	8~9	프로그램작성	이인우							
11	14	월	8~9	프로그램 확인	이인우							
11	15	화	8~9	프로그램 확인	이인우							
11	21	월	8~9	프로그램 확인	이인우							
11	22	화	8~9	프로그램 확인	이인우							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
14	월화	1	8	GV-CNC가공 1-2	주배광 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

다양한 도면을 GV-CNC프로그램을 활용하여 프로그램 작성 및 시뮬레이션으로 에러를 수정하며 편집하며 코드를 완성하고 CNC 선반에 입력 및 세팅으로 형상제품을 가공완성하고 범용선반으로 캡가공하여 두개의 제품을 조립완성함으로써 프로그램의 가공원리와 절삭가공 조건을 이해하고 습득한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	프로그램 작성 및 가공1	주배광	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	프로그램 작성 및 가공2	주배광							
9	19	월	8~9	프로그램 작성 및 가공3	주배광							
9	20	화	8~9	프로그램 작성 및 가공4	주배광							
9	26	월	8~9	프로그램 작성 및 가공5	주배광							
9	27	화	8~9	프로그램 작성 및 가공6	주배광							
10	17	월	8~9	프로그램 작성 및 가공7	주배광							
10	18	화	8~9	프로그램 작성 및 가공8	주배광							
11	7	월	8~9	프로그램 작성 및 가공9	주배광							
11	8	화	8~9	프로그램 작성 및 가공10	주배광							
11	14	월	8~9	프로그램 작성 및 가공11	주배광							
11	15	화	8~9	프로그램 작성 및 가공12	주배광							
11	21	월	8~9	프로그램 작성 및 가공13	주배광							
11	22	화	8~9	프로그램 작성 및 가공14	주배광							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명	주배광			
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
15	월화	1	8	GV-CNC가공 1-3	오경묵 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

기능사 실기를 위한 범용선반 숙달과, CNC 학습을 위한 역량강화 교육.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	원통절삭	오경묵	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	원통절삭	오경묵							
9	19	월	8~9	원통절삭	오경묵							
9	20	화	8~9	원통절삭	오경묵							
9	26	월	8~9	단면절삭	오경묵							
9	27	화	8~9	단면절삭	오경묵							
10	17	월	8~9	단면절삭	오경묵							
10	18	화	8~9	단면절삭	오경묵							
11	7	월	8~9	CNC가공	오경묵							
11	8	화	8~9	CNC가공	오경묵							
11	14	월	8~9	CNC가공	오경묵							
11	15	화	8~9	CNC가공	오경묵							
11	21	월	8~9	CNC가공	오경묵							
11	22	화	8~9	CNC가공	오경묵							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
16	월화	1	9	정밀가공조립 1	박인호, 이광영 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

금형과 가장 많이 접할 수 있는 기계인 밀링, 선반, 드릴머신에 대한 기초 실습 기능을 확립하고 이를 발전시켜 기계기능에 대한 이해, 도면의 이해, 공차의 개념을 파악할 수 있도록 한다. 기초 기능부터 조립 관련 내용을 익히고 발전시켜 나가서 장차 프로젝트 학습의 기본을 준비한다

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8-9	조립 기본 도면 파악	박인호	9	5	월	8-9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8-9	조립 기본 기능	박인호							
9	19	월	8-9	ㄱ 형 슬라이드 1	이광영							
9	20	화	8-9	ㄱ 형 슬라이드 1	박인호							
9	26	월	8-9	ㄱ 형 슬라이드 2	이광영							
9	27	화	8-9	ㄱ 형 슬라이드 2	이광영							
10	17	월	8-9	ㄴ 형 슬라이드	이광영							
10	18	화	8-9	ㄴ 형 슬라이드	박인호							
11	7	월	8-9	소형바이스 제작1	이광영							
11	8	화	8-9	소형바이스 제작1	박인호							
11	14	월	8-9	소형바이스 제작2	이광영							
11	15	화	8-9	소형바이스 제작2	박인호							
11	21	월	8-9	소형바이스 제작3	이광영							
11	22	화	8-9	소형바이스 제작3	박인호							
이	하	여	백									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
17	월화	1	7	기계요소설계 1	류상수 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

CAD 프로그램을 이용한 설계

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	요소설계의 기초	류상수	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	키, 핀, 코터	류상수							
9	19	월	8~9	축	류상수							
9	20	화	8~9	베어링과 윤활	류상수							
9	26	월	8~9	구름 베어링	류상수							
9	27	화	8~9	스퍼기어	류상수							
10	17	월	8~9	스퍼기어	류상수							
10	18	화	8~9	헬리컬기어	류상수							
11	7	월	8~9	헬리컬기어	류상수							
11	8	화	8~9	베벨기어 및 원과 원뿔	류상수							
11	14	월	8~9	벨트	류상수							
11	15	화	8~9	체인	류상수							
11	21	월	8~9	클러치와 브레이크	류상수							
11	22	화	8~9	스프링	류상수							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결 재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
18	월수	2	7	GV-CNC가공 2	서희신 (인)
					(인)
					(인)

강 의 개 요

다양한 도면을 GV-CNC프로그램을 활용하여 프로그램 작성 및 시뮬레이션으로 에러를 수정하며 편집하며 코드를 완성하고 CNC 선반에 입력 및 세팅으로 형상제품을 가공완성하고 범용선반으로 캡가공하여 두개의 제품을 조립완성함으로써 프로그램의 가공원리와 절삭가공 조건을 이해하고 습득한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	GV-CNC 프로그램 작성 및 SIMULATION	서희신	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	7	수	8~9	GV-CNC 프로그램 작성 및 SIMULATION	서희신							
9	19	월	8~9	GV-CNC 프로그램 작성 및 SIMULATION	서희신							
9	21	수	8~9	GV-CNC 프로그램 작성 및 SIMULATION	서희신							
9	26	월	8~9	CNC선반 구조 익히기 및 조작하기	서희신							
9	28	수	8~9	CNC선반 구조 익히기 및 조작하기	서희신							
10	17	월	8~9	CNC선반 구조 익히기 및 조작하기	서희신							
10	19	수	8~9	공구보정하기	서희신							
11	7	월	8~9	공구보정하기	서희신							
11	9	수	8~9	공구보정하기	서희신							
11	14	월	8~9	공작물 가공하기	서희신							
11	16	수	8~9	공작물 가공하기	서희신							
11	21	월	8~9	공작물 가공하기	서희신							
11	23	수	8~9	공작물 가공하기	서희신							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
19	월수	2	7	NX12 cam 가공 2	황인호, 최종영 (인)
					(인)
					(인)

강의개요
NX12를 활용한 CAM 가공

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8, 9	NX12 도면 이해	최종영	9	5	월	8, 9	태풍으로 인한 휴강		
9	7	수	8, 9	파워밀 이해	황인호							
9	19	월	8, 9	NX12 원 만들기	최종영							
9	21	수	8, 9	파워밀 블록 만들기	황인호							
9	26	월	8, 9	파워밀 드릴 공구	황인호							
9	28	수	8, 9	파워밀 엔드밀 공구	황인호							
10	17	월	8, 9	NX12 호 만들기	최종영							
10	19	수	8, 9	NX12 직선 만들기	최종영							
11	7	월	8, 9	NX12 각도 만들기	최종영							
11	9	수	8, 9	파워밀 드릴 톨패스	황인호							
11	14	월	8, 9	NX12 솔리드 바디	최종영							
11	16	수	8, 9	파워밀 엔드필 톨패스	황인호							
11	21	월	8, 9	NX12 모델링 하기	최종영							
11	23	수	8, 9	파워밀 코드 추출하기	황인호							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명									
총 수업 시수									

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결 제	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
20	월수	2	8	기계요소설계 2-1	송치호 (인)
					(인)
					(인)

강 의 개 요

Inventor프로그램을 활용하여 모델링 및 기계도면 지식을 정립하며, 나아가 전산응용기계제도기능사 수준의 실기능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	7	수	8~9	동력전달장치 모델링	송치호							
9	19	월	8~9	동력전달장치 모델링	송치호							
9	21	수	8~9	동력전달장치 도면화	송치호							
9	26	월	8~9	동력전달장치 도면화	송치호							
9	28	수	8~9	동력전달장치 도면화	송치호							
10	17	월	8~9	치공구 모델링	송치호							
10	19	수	8~9	치공구 도면화	송치호							
11	7	월	8~9	치공구 도면화	송치호							
11	9	수	8~9	치공구 도면화	송치호							
11	14	월	8~9	기어박스 모델링	송치호							
11	16	수	8~9	기어박스 모델링	송치호							
11	21	월	8~9	기어박스 도면화	송치호							
11	23	수	8~9	기어박스 도면화	송치호							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명	송치호			
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
21	월수	2	7	기계요소설계 2-2	정정민 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

Inventor프로그램을 활용하여 모델링 및 기계도면 지식을 정립하며, 나아가 전산응용기계제도기능사 수준의 실기능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	7	수	8~9	동력전달장치 모델링	정정민							
9	19	월	8~9	동력전달장치 모델링	정정민							
9	21	수	8~9	동력전달장치 도면화	정정민							
9	26	월	8~9	동력전달장치 도면화	정정민							
9	28	수	8~9	동력전달장치 도면화	정정민							
10	17	월	8~9	치공구 모델링	정정민							
10	19	수	8~9	치공구 도면화	정정민							
11	7	월	8~9	치공구 도면화	정정민							
11	9	수	8~9	치공구 도면화	정정민							
11	14	월	8~9	기어박스 모델링	정정민							
11	16	수	8~9	기어박스 모델링	정정민							
11	21	월	8~9	기어박스 도면화	정정민							
11	23	수	8~9	기어박스 도면화	정정민							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명	정정민			
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
22	월수	2	11	정밀가공조립 2	김태선 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

산업현장의 가장 기본이 되는 기계수동 조립원으로서 항상 원활한 가공 상황과 기계들의 조립 상태를 확인할 수 있는 역량을 키워내는 역할을 한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	소형바이스 밀링작업	김태선	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	7	수	8~9	소형바이스 선반작업	김태선							
9	19	월	8~9	소형바이스 밀링줄작업	김태선							
9	21	수	8~9	소형바이스 조립/ 검사	김태선							
9	26	월	8~9	소형바이스 밀링작업	김태선							
9	28	수	8~9	소형바이스 선반작업	김태선							
10	17	월	8~9	소형바이스 밀링줄작업	김태선							
10	19	수	8~9	소형바이스 조립/ 검사	김태선							
11	7	월	8~9	소형바이스 밀링작업	김태선							
11	9	수	8~9	소형바이스 선반 줄작업	김태선							
11	14	월	8~9	소형바이스 조립/ 검사	김태선							
11	16	수	8~9	소형바이스 밀링작업	김태선							
11	21	월	8~9	소형바이스 선반줄작업	김태선							
11	23	수	8~9	소형바이스 조립/ 검사	김태선							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
23	월화	1	16	전공이론 1	이준희 (인)
					(인)
					(인)

강 의 개 요

메카트로닉스와 전공 관련 기계 기초이론에 관하여 복습한다. 관련과목은 기계일반, 기초제도이다. 기능사 필기시험을 기준으로 학습하며, 기계 가공, 기계요소, 기계 제도, 공압제어 등의 기초지식을 이해하고 실기 시험 및 실습을 위한 기초 역량을 기른다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	기계가공이론1	이준희	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	기계요소이론1	이준희							
9	19	월	8~9	공압제어이론1	이준희							
9	20	화	8~9	유압제어이론1	이준희							
9	26	월	8~9	기계제도가공1	이준희							
9	27	화	8~9	기계가공이론2	이준희							
10	17	월	8~9	기계요소이론2	이준희							
10	18	화	8~9	공압제어이론2	이준희							
11	7	월	8~9	유압제어이론2	이준희							
11	8	화	8~9	기계제도가공2	이준희							
11	14	월	8~9	기계가공이론3	이준희							
11	15	화	8~9	기계요소이론3	이준희							
11	21	월	8~9	공압제어이론3	이준희							
11	22	화	8~9	유압제어이론3	이준희							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
24	월화	1	14	전공이론 2	진재범 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

전기 기능사 관련된 전기 이론, 전기 기기, 전기 설비에 대해 배움.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	직류 회로	진재범	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	정전계	진재범							
9	19	월	8~9	정자계	진재범							
9	20	화	8~9	교류 회로	진재범							
9	26	월	8~9	직류기	진재범							
9	27	화	8~9	동기기	진재범							
10	17	월	8~9	변압기	진재범							
10	18	화	8~9	유도 전동기	진재범							
11	7	월	8~9	전선 및 케이블	진재범							
11	8	화	8~9	배선 재료와 공구	진재범							
11	14	월	8~9	옥내 배선 공사	진재범							
11	15	화	8~9	저압 전로 보호	진재범							
11	21	월	8~9	배선 설비 공사	진재범							
11	22	화	8~9	전선로	진재범							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
25	월화	1	11	전공이론 3	서송인 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

전기 기능사 관련된 전기 이론, 전기 기기, 전기 설비에 대해 배움.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	전기 이론1	서송인	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	6	화	8~9	전기 이론2	서송인							
9	19	월	8~9	전기 이론3	서송인							
9	20	화	8~9	전기 이론4	서송인							
9	26	월	8~9	전기 기기1	서송인							
9	27	화	8~9	전기 기기2	서송인							
10	17	월	8~9	전기 기기3	서송인							
10	18	화	8~9	전기 기기4	서송인							
11	7	월	8~9	전기 설비1	서송인							
11	8	화	8~9	전기 설비2	서송인							
11	14	월	8~9	전기 설비3	서송인							
11	15	화	8~9	전기 설비4	서송인							
11	21	월	8~9	총정리 및 문제 풀이1	서송인							
11	22	화	8~9	총정리 및 문제 풀이2	서송인							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
26	월	1	11	기계설계기초	백운경 (인)
					(인)
					(인)

강 의 개 요

기계 설계에 많이 사용되는 인벤터를 사용하여 기초적인 기계설계가 가능하도록 기본 기능을 학습함

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	3D 모델링 기초	백운경	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	19	월	8~9	스케치 평면 이해	백운경							
9	26	월	8~9	선, 원, 원호 그리기	백운경							
10	17	월	8~9	돌출 모델링	백운경							
11	7	월	8~9	회전 모델링	백운경							
11	14	월	8~9	모깍기 및 모따기	백운경							
11	21	월	8~9	2D 도면 작성	백운경							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
27	월	2	7	기계조립실무	정규택 (인)
					(인)
					(인)

강 의 개 요

피복아크용접 및 기초가공기술 등 산업현장에서 필요한 설비보전 기술을 익혀 자동화와 메카트로닉스 분야의 취업에 필요한 능력을 키울 수 있는 기회를 제공한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	금긋기,드릴링,탭작업,기초가공	정규택	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	19	월	8~9	금긋기,드릴링,탭작업,기초가공	정규택							
9	26	월	8~9	금긋기,드릴링,탭작업,기초가공	정규택							
10	17	월	8~9	용접비드내기	정규택							
11	7	월	8~9	용접비드내기	정규택							
11	14	월	8~9	용접비드내기	정규택							
11	21	월	8~9	도면분석 및 필렛용접1	정규택							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
28	화	1	11	기계조립기초	정규택 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

피복아크용접 및 기초가공기술 등 산업현장에서 필요한 설비보전 기술을 익혀 자동화와 메카트로닉스 분야의 취업에 필요한 능력을 키울 수 있는 기회를 제공한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	6	화	8~9	금긋기, 드릴링, 탭작업, 기초가공	정규택							
9	20	화	8~9	금긋기, 드릴링, 탭작업, 기초가공	정규택							
9	27	화	8~9	금긋기, 드릴링, 탭작업, 기초가공	정규택							
10	18	화	8~9	용접비드내기	정규택							
11	8	화	8~9	용접비드내기	정규택							
11	15	화	8~9	용접비드내기	정규택							
11	22	화	8~9	도면분석 및 펄렛용접1	정규택							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
29	수	2	7	공유압 회로설계	이준희 (인)
					(인)
					(인)

강의 개요

본 과정은 메카트로닉스와 학생들의 공유압제어 회로설계 역량 강화를 목표로 시행한다. 실습 내용은 설비보전기능사와 공유압기능사 실기시험 공개도면의 과제내용 전체에 대한 학습이며, 실습 수준은 기본동작, 연속, 유지보수까지 실습 내용 전반을 아우른 제어회로의 설계에 대한 탐구로 설정하여 학생들의 실습 역량을 강화하고자 한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	7	수	8~9	공유압회로설계 개요	이준희							
9	21	수	8~9	공압제어회로 도면이해	이준희							
9	28	수	8~9	공압 전기회로도 작성	이준희							
10	19	수	8~9	공압제어회로 설치	이준희							
11	9	수	8~9	유압제어회로 도면이해	이준희							
11	16	수	8~9	유압 전기회로도 작성	이준희							
11	23	수	8~9	유압제어회로 설치	이준희							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
30	월수	2	7	PLC 활용 회로 설계	김문규 (인)
					(인)
					(인)

강 의 개 요

멜섹 PLC를 활용한 회로 설계를 각종 명령어를 이용하여 설계할 수 있다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	자기유지회로 설계	김문규	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	7	수	8~9	자기유지회로 설계	김문규							
9	19	월	8~9	순차동작회로 설계	김문규							
9	21	수	8~9	순차동작회로 설계	김문규							
9	26	월	8~9	라벨링 활용 회로 설계	김문규							
9	28	수	8~9	라벨링 활용 회로 설계	김문규							
10	17	월	8~9	타이머 활용 회로설계	김문규							
10	19	수	8~9	타이머 활용 회로설계	김문규							
11	7	월	8~9	카운터 활용 회로 설계	김문규							
11	9	수	8~9	카운터 활용 회로 설계	김문규							
11	14	월	8~9	연산명령어 활용 회로설계	김문규							
11	16	수	8~9	연산명령어 활용 회로설계	김문규							
11	21	월	8~9	특수 릴레이 활용	김문규							
11	23	수	8~9	특수 릴레이 활용	김문규							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
31	월수	2	8	3D 설계 실무	채수광 (인)
					(인)
					(인)

강 의 개 요

인벤터를 활용하여 다양한 기계부품을 3D 모델링하고 2D도면화 하는 기능을 학습합니다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	인벤터 작업환경 설정 및 도면양식 그리기	채수광	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	7	수	8~9	3D 모델링 따라하기1	채수광							
9	19	월	8~9	3D 모델링 따라하기2	채수광							
9	21	수	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기1	채수광							
9	26	월	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기2	채수광							
9	28	수	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기3	채수광							
10	17	월	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기4	채수광							
10	19	수	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기5	채수광							
11	7	월	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기6	채수광							
11	9	수	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기7	채수광							
11	14	월	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기8	채수광							
11	16	수	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기9	채수광							
11	21	월	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기10	채수광							
11	23	수	8~9	3D 모델링 및 2D 도면 그리기11	채수광							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
32	월수	2	8	전기공사 실무	정봉출 (인)
					(인)
					(인)

강 의 개 요

전기인으로써 필요한 기초적인 이론과 표준화된 작업방법을 제시하여 메커니즘과 시퀀스 제어의 원리를 스스로 깨우치게 하여 전지기능사 실기 자격증 취득에 도움을 주고자 함.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	5	월	8~9	배선용 재료와 공구 사용법	정봉출	9	5	월	8~9	태풍으로 인한 휴강		
9	7	수	8~9	단자와 접점 이해하기	정봉출							
9	19	월	8~9	제어용 기구 및 계전기 이해하기 #1	정봉출							
9	21	수	8~9	제어용 기구 및 계전기 이해하기 #2	정봉출							
9	26	월	8~9	릴레이 및 계전기 접점번호 부여하기	정봉출							
9	28	수	8~9	제어함 단자대 이름 부여하기	정봉출							
10	17	월	8~9	제어회로 배선 및 점검하기	정봉출							
10	19	수	8~9	외부기구 결선방법	정봉출							
11	7	월	8~9	배관 작업하기	정봉출							
11	9	수	8~9	입선 및 점검하기	정봉출							
11	14	월	8~9	기초회로 구성하기#1	정봉출							
11	16	수	8~9	기초회로 구성하기#2	정봉출							
11	21	월	8~9	검정공개문제 연습 #1	정봉출							
11	23	수	8~9	검정공개문제 연습 #2	정봉출							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
33	화수	3	9	사무자동화 1	최병산 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

데이터를 입력하는 기초 사용법부터 실무에 적용하는 방법을 실습예제를 통해 습득한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	6	화	8~9	수식과 함수	최병산							
9	7	수	8~9	if함수	최병산							
9	20	화	8~9	조건부 서식	최병산							
9	21	수	8~9	VLOOKUP함수	최병산							
9	27	화	8~9	엑셀텍스트 함수	최병산							
9	28	수	8~9	엑셀 통합	최병산							
10	18	화	8~9	엑셀 실무	최병산							
10	19	수	8~9	엑셀 데이터 입력하기	최병산							
11	8	화	8~9	엑셀 간단한 계산표 작성하기	최병산							
11	9	수	8~9	업무에 필요한 양식 만들기	최병산							
11	15	화	8~9	엑셀 정렬하기	최병산							
11	16	수	8~9	데이터베이스 작성 규칙에 맞게 데이터 정리하기	최병산							
11	22	화	8~9	문서보호	최병산							
11	23	수	8~9	지출기안서	최병산							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
34	화수	3	10	사무자동화 2	한유진 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

데이터를 입력하는 기초 사용법부터 실무에 적용하는 방법을 실습예제를 통해 습득한다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	6	화	8~9	엑셀 데이터 입력하기	한유진							
9	7	수	8~9	엑셀 간단한 계산표 작성하기	한유진							
9	20	화	8~9	업무에 필요한 양식 만들기	한유진							
9	21	수	8~9	엑셀 정렬하기	한유진							
9	27	화	8~9	데이터베이스 작성 규칙에 맞게 데이터 정리하기	한유진							
9	28	수	8~9	문서보호	한유진							
10	18	화	8~9	지출기안서	한유진							
10	19	수	8~9	엑셀 수식과 함수	한유진							
11	8	화	8~9	엑셀 if함수	한유진							
11	9	수	8~9	엑셀조건부 서식	한유진							
11	15	화	8~9	VLOOKUP함수	한유진							
11	16	수	8~9	엑셀텍스트 함수	한유진							
11	22	화	8~9	엑셀 통합	한유진							
11	23	수	8~9	엑셀 실무	한유진							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				

2022학년도 (2학기) 역량강화교육 강의계획서 및 강의 확인서

결재	담당	부장	교감

CODE NO	요일	학년	인원	반명	지도교사
69	화	1	10	전기기초	김문규 (인)
					(인)
					(인)

강의개요

전기분야의 기초 이론 및 실기를 익힐 수 있는 강의입니다.

지도 계획						지도 확인						
월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	월	일	요일	교시	학습주제	지도교사	서명
9	20	화	8~9	배선용 재료와 공구	김문규							
9	27	화	8~9	단자와 접점	김문규							
10	18	화	8~9	제어용 기구 및 계전기	김문규							
11	8	화	8~9	릴레이 접점번호 부여	김문규							
11	15	화	8~9	계전기 접점번호 부여	김문규							
11	22	화	8~9	제어함 단자대 이름 부여	김문규							
아	래	빈	칸									

2022학년도 (2학기) 방과 후 교육과정 수업에 대하여 확인합니다.

교사명				
총 수업 시수				