

# 2014년 학부모 수업공개 날 운영 계획

전북기계공업고등학교

## 1. 목적

- 가. 교육의 질 향상을 위한 자기연찬의 내실화로 교원의 전문성을 신장한다.
- 나. 스스로 연구하고 가르치는 교육풍토를 조성하고 교육개혁을 선도한다.
- 다. 가정과 학교의 연계교육, 의사소통으로 학생 지도의 효율성을 높이고 공교육 발전의 공감대를 형성한다.

## 2. 방침

- 가. 전교사 연 2회 수업을 공개한다.
- 나. 참관 후 동료교사 및 학부모수업 참관록을 향후 수업 개선의 참고자료로 활용하며, 자기연찬의 내실화 자료로 활용한다.
- 다. 학부모에게 수업공개 뿐 아니라 학교교육에 관심을 가질 수 있는 기회로 삼는다.

## 3. 일시

- 1차 공개수업일: 2014년 6월 9일(월) ~ 6월 20일(금)
- 2차 공개수업일: 2014년 10월 13일(월) ~ 10월 23일(목)

## 4. 일정

시간	내용	장소	담당자	준비물
8:00 ~8:30	학부모 등록 및 입실	당일 게시판 안내	최고은	학부모 등록부
8:30 ~16:00	수업참관	각 학급 및 특별실	수업 담당교사	수업지도안, 참관록

## 5. 세부 추진 계획

### 가. 시간표

과목별정렬

교과	그룹	담당교사	과목	내용	월 일(요일)	교시	대상학년	장소
국어 한문	1그룹	박기업	실무국어	면접의 자세	6.19(목)	1	3-1	교실
		이지숙	국어	3. 책과 만나다	6.12(목)	2	2-14	교실
		임종빈	국어	3. 책과 만나다	6.9(월)	2	2-6	교실
		최정희	국어	3.(1) 짜장면과 불도장	6.18(수)	1	1-14	교실
		김연숙	국어	3.(1) 짜장면과 불도장	6.9(월)	5	1-9	교실
		진희철	실무국어	면접의 실제	6.17(화)	4	3-11	교실
		배근호	한문	II. 옛 사람들이 만든 속어	6.16(월)	7	1-8	교실
영어	2그룹	강효실	영어	Unit3. Beauty Tips	6.13(금)	1	1-3	교실
		박종배	영어	Unit4.Keeping in touch	6.11(수)	2	2-13	English Room I
		임태주	영어	Unit3. Beauty Tips	6.13(금)	3	1-15	어학실2층
		정미숙	영어	Unit3. Beauty Tips	6.19(목)	2	1-4	English Room II
		한윤서	영어	Unit4.Keeping in touch	6.10(화)	1	2-12	영어전용교실2
		김성진	영어	Unit4.Keeping in touch	6.10(화)	2	2-3	어학실 2층
		함혜록	영어	Unit4.Keeping in touch	6.13(금)	4	2-5	영어실 2
수학	3그룹	강응선	수학	수, 문자 추리 능력	6.18(수)	3	1-2	교실
		소창수	수학	이차함수의 최대, 최소	6.18(수)	2	1-15	교실
		유경란	수학	지수와 로그	6.18(수)	1	2-7	교실
		형수옥	수학	지수와 로그	6.18(수)	3	2-2	교실
		최수진	수학	거듭제곱과 거듭제곱근	6.18(수)	5	2-13	교실
		최재	수학	행렬	6.12(목)	4	3-3	교실
사회 한국사	4그룹	김세순	한국사	사람의 성장과 봉당의 형성	6.18(수)	3	2-1	교실
		지성아	한국사	민족 문화의 발달과 사람의 성장	6.10(화)	5	2-10	교실
		이영숙	사회	정치권력과 정치과정	6.20(금)	4	2-12	교실
		나재선	사회	수요의 의미와 결정요인	6.13(금)	1	1-7	교실
		박종명	사회	시장 가격의 결정과 변동	6.18(수)	5	1-13	교실
		최고은	사회	범죄 피해의 법적 구제	6.10(화)	4	2-3	교실
과학 정보 진로	5그룹	유상봉	과학	일반 상대론 이론	6.10(화)	1	2-5	화학실
		이종우	과학	일반 상대론 이론	6.9(월)	1	2-15	물리실
		이진은	과학	반응 속도	6.18(수)	4	1-9	화학실
		조은숙	과학	반응 속도	6.12(목)	7	1-8	화학실
		이행룡	진로상담	자아 존중감 검사	6.16(월)	6	1-5	집단상담실
		유귀옥	보건	성폭력 예방법	6.20(금)	4	1-15	보건교육실
음악 체육 미술 중국어	6그룹	소종연	음악	오카리나 실기지도	6.11(수)	5	1-15	음악실(2실)
		양인선	음악	기타-아르페지오(슬로우고고)	6.12(목)	2	2-13	음악실
		강연호	체육	축구	6.18(수)	4	2-13	운동장
		김광균	체육	배드민턴(서브 및 스미싱)	6.19(목)	3	1-1	청룡관
		김유화	미술	고무판화	6.19(목)	2	2-10	미술실
		이덕자	중국어	일과표현	6.10(화)	1	2-13	교실
		박미정	중국어	시간, 일과 표현	6.13(금)	2	2-5	교실

교과	담당교사	과목	내용	월 일(요일)	교시	대상학급	장소	
폴리메카닉스	7그룹	김완수	공작기계1(실습)	계단 홈 가공	6.9(월)	3	2-3	밀링실
		장현춘	측정/열삭	공구 종류와 사용법	6.10(화)	1	1-1	조립실
		김현일	공유압	공유압 설계	6.12(목)	2	2-2	PLC응용실
		권덕주	CNC밀링	슬리드 워크	6.10(화)	4	1-1	CNC밀링실
		한성호	CAD/CAM	3D 모델링	6.12(목)	5	3-2	CAD/CAM실
	8그룹	백운경	공유압	인터록 회로	6.17(화)	5	1-1	공유압실
		손정운	프로젝트 실습	복동 실린더 2개 시퀀스 제어	6.11(수)	5	3-3	공유압실
		정규택	CNC선반	프로그램 작성	6.12(목)	3	2-2	CNC선반실
		정보환	밀링가공	육면체가공	6.17(목)	3	1-2	폴리실습장
		이민환	CNC밀링	CAM가공	6.12(목)	3	2-1	CNC밀링실
	9그룹	박양균	공업입문	기술경영 및 창업	6.17(화)	3	2-15	교실
		서종원	프로젝트실습	제네바휠 가공	6.11(수)	3	3-1	CNC밀링실
		채수광	프로젝트실습	역설계(개별과제)	6.11(수)	3	3-1	멀티미디어실
		이병술	프로젝트실습	CNC선반 CAM가공	6.11(수)	3	3-2	CAM 1실
		양명현	프로젝트실습	테이퍼 2각 가공	6.11(수)	2	3-1	밀링실
10그룹	김정현	프로젝트 실습	금형 부품 모델링	6.20(금)	4	3-4	CAD실	
	송준규	측정, 연삭	직육면체 연삭	6.17(화)	4	1-7	금형실습장	
	최병준	와이어컷방전가공	와이어컷EDM을 통한 P/G작성 및 가공	6.16(월)	6	2-4	금형와이어실	
	박승우	CNC선반	CANVAS를 통한 좌표계설정	6.19(목)	4	2-5	CNC선반실	
	김종호	정밀 측정	투영기를 이용한 곡률 반경 설립	6.16(월)	2	3-4	정밀측정실	
	최종영	프로젝트 실습	프레스금형 부품 제작	6.13(금)	4	3-6	금형과 범용밀링실	
11그룹	박인호	금형설계2	스트립레이아웃금형설계	6.19(목)	3	2-6	금형설계 2실	
	김용대	금형기초	직각자 가공	6.10(화)	6	1-7	기계조립실	
	조희석	프로젝트 실습	프레스금형제작하기	6.20(금)	4	3-7	금형실 기계조립실	
	오성근	금형설계2	2D CAD 도면 작성	6.19(월)	3	2-7	CAD1실	
	이승철	CNC밀링	모델링	6.19(목)	4	2-6	금형과 CNC밀링실	
	박영훈	실습	점투상법/삼각법	6.12(목)	3	1-5	카피야실	
12그룹	소재훈	밀링가공실습	정밀 금형가공 실습	6.16(월)	5	2-6	금형실습장	
	이범상	실습	3D 모델링을 위한 스케치도 작성	6.10(화)	6	1-4	금형설계2실	
	김용걸	실습	기초프로그램 작성	6.10(화)	6	1-6	CNC밀링실	
	김종렬	금형제작기초	다단축가공	6.17(화)	3	1-5	금형실습실	
	박찬모	3차원측정	평면 및 내경 측정	6.16(월)	6	2-4	정밀측정실	
	유상수	금형제작1	직육면체 및 밴드밀가공	6.19(목)	3	2-5	금형실습장	

교과	담당교사	과목	내용	월일(요일)	교시	대상학급	장소	
신재생에너지	13그룹	심재동	산업플랜트 기초	CO <sub>2</sub> 용접(F)	6.10(화)	1	1-9	CO <sub>2</sub> 용접실
		김용범	산업설비	수평 피복아크용접하기	6.11(수)	3	1-8	교실
		김용로	전문제도	기하공차	6.19(목)	4	3-8	교실
		서성원	기계설계	보의하중과 종류	6.17(화)	4	3-9	교실
		장중호	산업플랜트기초	평면도형그리기	6.17(화)	2	1-8	CAD실
	14그룹	김상근	실습	시퀀스압기본회로	6.12(목)	3	2-8	설비보전실
		문길호	산업플랜트기초	기초배관	6.17(화)	1	1-9	배관실
		임병학	산업플랜트기초	전기아크용접	6.17(화)	1	1-8	전기용접실
		최병철	프로젝트실습	공압회로구성	6.11(수)	3	3-8	설비보전실
		김용재	공업입문	생산관리의 기본활동	6.17(화)	4	2-4	교실
로봇제어	15그룹	김세창	자동화설비	센서의 개요	6.19(목)	4	3-10	교실
		김병우	센서응용	적외선 센서	6.19(목)	3	3-11	지능혈실
		안정병	로봇제작	단 복동 솔레노이드 회로 구성	6.19(목)	5	2-12	PLC프로그래밍실
		유청수	2실습	부품어셈블리 화면으로 불러오기.메이트조립	6.12(목)	3	2-10	메카4층 기계디자인실
		박상기	로봇기초	PLC 기본 명령어	6.17(화)	2	1-11	프로그램2실
		조현정	로봇제작	마이크로프로세서 보드 제작	6.19(목)	6	2-11	회로디자인실
		하상표	프로젝트실습	지능형 프로젝트 제작	6.12(목)	3	3-11	마이크로 프로세서실
	16그룹	신기형	로봇재료	금속재료	6.17(화)	4	3-10	교실
		임재민	로봇제작	로봇부품의 설계	6.19(목)	6	2-11	로봇유지보수실
		류재윤	로봇기계기초	기계기초가공 및 선반 가공	6.10(화)	2	1-10	로봇기계기초실습실
박용규		공업입문	인적자원관리의 내용	6.19(목)	1	2-11	교실	
이수길		공업일반	공장자동화	6.16(월)	2	1-11	교실	
서길원		캐드	PCB설계	6.17(화)	1	1-11	캐드실습실	
메카트로닉스	17그룹	김영훈	전기회로	전력과 전력량	6.13(금)	3	1-11	교실
		정해구	실습	PLC 프로그램	6.17(화)	4	1-14	자동화실습실
		임창권	자동화설비	전기공기압회로	6.17(화)	1	3-13	교실
		박영환	전자전산응용	C 언어의 구조	6.16(월)	3	3-15	교실
		김승호	정밀 기술기초	소프트웨어	6.17(화)	6	3-15	컴퓨터실
		진광섭	메카트로닉스기초	프로그래밍	6.17(화)	3	1-14	프로그래밍실
		홍성조	전력설비	2진화10진수	6.16(월)	5	2-13	전자기기실
	18그룹	강승탁	전자기계회로	정보의 표현	6.9(월)	1	1-13	교실
		이득현	공업일반	생산정보시스템 활용	6.20(금)	4	1-13	교실
		이홍렬	전기와 생활	전자소자	6.16(월)	2	1-4	교실
김유식		전기일반	기본논리회로	6.19(목)	7	3-7	교실	
백중기		메카트로닉스기초	3단 축 가공	6.17(화)	3	1-15	기계공작1실	
박대근		기초제도	투상도그리기	6.9(월)	4	1-14	기계캐드실	
이인구		실습	공유압 실습	6.11(수)	4	3-13~15	공유압 실습실	
김이정	기계설계	굽힘하중받는 재료 강도	6.16(월)	4	3-15	교실		
강혁	실습	공유압실습	6.16(월)	4	2-13~15	공유압실습실		

나. 참관록

## 학부모 초청 공개수업 참관록

참관자		( )학년 ( )반 ( )의 학부모 ( )			
교 시	학년 /반	교 과	수업 교사	참 관 소 감	질의 및 건의사항
	/				
	/				
	/				
	/				

※ 수업 참관 후 작성하시어 나가실 때 참관록 수거함에 넣어주시기 바랍니다.

수업참관표					성명
					(인)

수업일	학년	교과	단원(제재, 영역)명	수업자	성명

요 소	평 가 내 용	수 행 수 준				
		5	4	3	2	1
도 입 과 정	① 학습목표 및 주제를 명시적으로 제시하였는가?					
	② 수업을 시작하면서 이전 수업과의 연관성을 알려주었는가?					
	③ 학생들이 학습목표를 성취할 수 있도록 학습동기를 유발하였는가?					
	④ 해당단원에 적절한 자료를 수집하여 지도계획을 세웠는가?					
	⑤ 학습목표와 일관된 평가기준과 방법을 계획하였는가?					
전 개 과 정	⑥ 체계적인 수업진행이 되도록 교수-학습과정안이 잘 구조화되었는가?					
	⑦ 교과 내용과 학생의 수준을 고려하여 적절한 수업 방법을 적용하였는가?					
	⑧ 학생이 능동적으로 학습에 참여할 수 있도록 학습활동을 구안하였는가?					
	⑨ 자료의 양이 적당하며 적절한 방법으로 제시하였는가?					
	⑩ 학습활동에 학생의 참여도가 높도록 유도를 잘 하고 있는가?					
	⑪ 수업의 전과정에서 교사-학생 상호작용이 많이 일어나게 하였는가?					
	⑫ 교사의 목소리 크기, 말하는 속도가 적합한가?					
	⑬ 교사의 몸동작이 적절하며 학생의 개별학습 상황을 점검지도하는가?					
	⑭ 교사는 모든 학생들에게 시선을 주고 있는가?					
	⑮ 학생들의 학습에 대한 호기심을 자극하였는가?					
	⑯ 학생을 칭찬하고 격려하는가?					
	⑰ 수업 분위기가 정돈되어 있으며, 학습 분위기를 잘 조성하는가?					
	정 리 과 정	⑱ 수업을 마치기 전에 주요 학습 내용을 확인하였는가?				
⑲ 수업 목표 도달을 확인할 수 있는 평가를 실시하였는가?						
⑳ 형성평가 방법이 목표도달여부를 파악하는데 적절한가?						
종 합 의 견		계				

다. 참관그룹

순	그룹명	평가그룹별 교사명단 (상호평가)	교사수	교과
1	1그룹	박기엽, 이지숙, 임종빈, 최정희, 진희철, 김연숙, 배근호	7	국어,한문
2	2그룹	강효실, 박종배, 임태주, 정미숙, 한윤서, 김성진, 함혜록	7	영어
3	3그룹	강웅선, 소창수, 유경란, 형수옥, 최수진, 최재	6	수학
4	4그룹	김세순, 지성아, 이영숙, 나재선, 박종명, 최고은	6	사회,한국사
5	5그룹	유상봉, 이종우, 이진은, 조은숙, 이행룡, 이영혜, 유귀옥	7	과학,정보, 진로,보건
6	6그룹	소중연, 양인선, 강연호, 김광균, 김유화, 이덕자, 박미정	7	음악,체육, 미술,중국어
7	7그룹	김완수, 장현춘, 김현일, 권덕주, 한성호	5	폴리메카닉스
8	8그룹	백운경, 손정운, 정규택, 정보환, 이민환	5	폴리메카닉스
9	9그룹	박양균, 서종원, 채수광, 이병술, 양명현	5	폴리메카닉스
10	10그룹	김정현, 송준규, 최병준, 박승우, 김종호, 최종영	6	컴퓨터금형
11	11그룹	박인호, 김용대, 조희석, 오성근, 이승철, 박영훈	6	컴퓨터금형
12	12그룹	소재훈, 이범삼, 김용걸, 김종렬, 박찬모, 유상수	6	컴퓨터금형
13	13그룹	심재동, 김용범, 김용로, 서성원, 장중호	5	산업플랜트
14	14그룹	김성근, 문길호, 임병학, 최병철, 김용재	5	산업플랜트
15	15그룹	김세창, 김병우, 안정병, 유청수, 박상기, 조현정, 하상표	7	로봇제어
16	16그룹	신기형, 임재민, 류재윤, 박용규, 이수길, 서길원, 김영훈	7	로봇제어
17	17그룹	정해구, 임창권, 박영환, 김승호, 진광섭, 홍성조, 강승탁	7	메카트로닉스
18	18그룹	이득현, 이홍렬, 김유식, 백중기, 박대근, 이인구, 김이정, 강혁	8	메카트로닉스
계			112	

라. 학습지도안

<p>(        )과 공개수업 교수·학습 지도안</p>
---------------------------------------

일 시 :        년    월    일(    요일)    교시  
대 상 :    학년    반  
장 소 :  
지도교사 :            (인)

결 재	계	부 장	교 감
			전결

전 북 기 계 공 업 고 등 학 교

## (            )과 교수 · 학습안

단 원		일시		지도교사	
본시 주제		차시		장소	
학습 목표				교과서	
학습 자료					

학습 단계	학습과정	교수·학습 활동	학습 형태	학습매체 및 유의점(※)

# 2014학년도 수업 공개의 날 학부모 등록부

- 1 학 년 -

2014. 6. 9 (월)  
전북기계공업고등학교

순	학년 반	학생명	학부모명	서명
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

# 수업 공개의 날 안내

초록의 녹음이 짙어가는 5월, 귀댁에 건강과 행복이 가득하기를 기원합니다.

알려드릴 말씀은 2014학년도 교원능력개발평가 운영의 일환으로 아래와 같이 학부모초청 ‘수업 공개의 날’ 을 실시 하고자 합니다. 수업의 질을 높이기 위하여 마련한 자리이니 만큼 바쁘시더라도 꼭 참석하여 주시면 감사하겠습니다.

준비관계로 참여자수를 파악 하고자 하니 참여를 희망하시는 학부모님께서서는 5월 26일 (월)까지 신청서를 담임선생님께 제출하여 주시기 바랍니다.

## 《수업 공개의 날 일정》

1. 일 시 : 1차 - 6월 9일(월) ~ 6월 20일(금)  
2차 - 10월 13일(월) ~ 10월 23일(목)
2. 장 소 : 전북기계공업고등학교
3. 일 정

시간	내용	장소	비고
08:00 ~ 08:30	학부모 등록 및 입실	당일 게시판 안내	등록부, 안내표지
08:30 ~ 16:00	수업공개	각학급 및 특별실	수업참관록

2014년 5월 19일

전 북 기 계 공 업 고 등 학 교 장

----- 자 ----- 르 ----- 는 ----- 선 -----

## 수업 공개의 날 참여 신청서

본인은 2014학년도에 실시하는 ‘수업 공개의 날’ 참여를 희망합니다.

2014년 월 일

학년 반	학생명	보호자명	참관희망 (○, ×)	참관희망일
( )학년( )반		(인)		