

2022학년도 2학기 공개수업 운영 계획(안)



2022. 9. 16.(금)

한국과학기술원 부설 한국과학영재학교

2022학년도 2학기 공개수업 운영 계획(안)

(교무연구부, 2022. 9. 16.)

1. 목적

- 가. 자율적이고 창의적인 수업 공개 활성화로 수업 공개를 자연스럽게 확산 및 수용하는 학교 문화를 창출한다.
- 나. 교수·학습 지도 방법의 향상을 위한 자기 장학을 통해 교사는 수업 기술을 향상시키며, 전문성을 제고한다.
- 다. 교사들의 자발적인 참여와 연구 활동을 통해 창의적인 교육활동을 추진하여 교사의 자질 및 교수·학습 방법과 수업의 질적 개선을 도모한다.
- 라. 수업공개를 통한 교사간 정보공유 체제 구축과 수업 모델의 일반화 및 교사의 전문성을 신장한다.
- 마. 학부모들의 참관 및 협의회 활동을 통하여 교육개선을 실천하며 개선에 대한 홍보와 교수·학습 과정에 대한 학부모의 이해를 높인다.

2. 운영 방침

- 가. 자율적인 수업 개선 분위기를 조성하며 전 교원의 수업을 공개함을 원칙으로 한다.
- 나. 타 교과외의 수업 참관을 권장하여 교수·학습 모형 개발에 활용하도록 한다.
- 다. 수업 공개 후 교과협의회를 통해 교수·학습 방법을 개발·수정 및 보완토록 한다.
- 라. 학부모 및 외부 인사의 수업 참관을 통하여 교과별 교수·학습 방법의 질을 향상시킨다.
- 마. 교실 수업 참관이 어려운 참관인을 위해 하이브리드수업 형태를 활용한다.
- 바. 녹음 또는 촬영 전 담당 교원의 동의를 얻어 진행한다.

3. 운영 절차

절차	내용
1단계 공개수업 안내	<ul style="list-style-type: none"> ● 입교 관련 건강관리 기록지(외부인) [붙임1]를 제출 (email: kimd730@ksa.kaist.ac.kr) 후 교실 수업 참관 또는 일부 수업 Zoom으로 참관 ● 학교 홈페이지 및 공문을 통한 안내
2단계 동영상촬영	<ul style="list-style-type: none"> ● 희망 교사 사전 동영상 촬영
3단계 하이브리드 수업	<ul style="list-style-type: none"> ● 교원 교실 수업 ● 일부 수업 Zoom을 통한 실시간 참관
4단계 공개수업 참관	<ul style="list-style-type: none"> ● 본관 2층 휴게실에 시간표, 시설안내도, 방명록, 참관록 비치 ● 입교 관련 건강관리 기록지(외부인) [붙임1]를 제출 후 희망하는 수업 자유롭게 참관 ● 수업 참관 후 참관록 작성 및 제출(휴게실에 회수함 비치) ● 해당 교원에게 피드백
5단계 교과별 협의회	<ul style="list-style-type: none"> ● 학부별 교과협의회 개최

4. 세부 운영(안)

가. 대상 : 동료 교사, 학부모, 외부 인사, 외부 교원 및 일반인

나. 기간 : 9. 26.(월) ~ 9. 30.(금)

다. 장소 : 해당 강의실 및 온라인

라. 참관 : **입교 관련 건강관리 기록지(외부인)를 제출(email: kimd730@ksa.kaist.ac.kr) 후 교실 수업 참관** 또는 일부 수업 Zoom으로 참관

마. 운영

- 1) KSA의 창의적인 강의 콘텐츠를 일선 중·고교 선생님들에게 공개
- 2) KSA의 우수강의를 지역 사회 및 일반 학교로 전파할 수 있는 기회로 활용
- 3) 학교 단위 또는 일선 교사들의 요청시 KSA 교원과 간담회 추진
- 4) 상기 사항에 대해 적극적으로 홍보하여 실질적인 기여 봉사의 장이 되도록 유도

사. 준비 사항 및 결과 정리

구분	내용	세부
교원 및 학부모	<ul style="list-style-type: none"> · 교원: 공개수업지도안을 작성·비치 [붙임2] 참조 · 희망교사: 하이브리드수업, 수업 촬영 · 학부모: 협의회 후 협의회 회의록 제출 	<ul style="list-style-type: none"> · 각학부별 공개수업 내용 취합 · 희망 과목 하이브리드 수업 -실시간 수업 중계(Zoom) · 공개수업 영상 촬영 및 홈페이지 홍보 게시판에 탑재 -공개수업 주간부터 2주간 전체 공개 -학교정보-홍보자료-공개수업 -그외 기간은 홈페이지 로그인후 공개 수업 영상 시청 가능
교무	<ul style="list-style-type: none"> · 공개수업 안내 -부산시교육청과 협의하여 교육청 단위의 참관 협조 요청 -타시·도 교육청의 참관 협조 요청 -학부모회를 활용하여 적극적인 학부모 참석 유발 	<ul style="list-style-type: none"> · 수업공개시간표, 일정표, 시설안내도, 방명록, 참관록 휴게실에 비치
참관인	<ul style="list-style-type: none"> · 입교 관련 건강관리 기록지(외부인)를 제출 후 교실 수업 참관 또는 일부 수업 Zoom으로 참관 · 공개수업 참관후 참관록 회수함에 제출 [붙임3] 	<ul style="list-style-type: none"> · 방문자 안내 사항 -마스크 착용 -음식물 취식 금지 -예방행동수칙지키기(손씻기·기침예절등) -참관록 작성

5. 학부별 공개수업 운영 계획(안): 하이브리드수업(ZOOM 실시간 공개 수업 안내)

■ 과목: 선형대수

- 가. 교사명: 임종렬
- 나. 일시: 9.26(월), 5교시(13:40~14:30)
- 다. Zoom 주소:
- 라. 회의 ID: 248 429 3413
- 라. 암호 : 456123

■ 과목: 물리학및실험2 (8개 분반 전체)

- 가. 교사명: 물리학부 교원
- 나. 일시: 9.26(월) 2·3·4·5·6·7교시 9.27(화) 1·2·3·4·5·6·7교시
9.28(수) 1·2·3·4·5·6교시 9.29(목) 1·2·3·4·5·6교시
9.30(금) 1·2·3·4·5·6·7교시
- 다. Zoom 주소:
<https://us06web.zoom.us/j/3446858424?pwd=cG9ibzdjSGxhcDRHUFBZQUFrRTl6dz09>
- 라. 회의 ID: 344 685 8424
- 마. 암호: 159643

■ 과목: 과학의 역사와 철학

- 가. 교사명: 김재영
- 나. 일시: 9.27(화), 6교시(14:40~15:30) · 9.28(수), 4교시(11:50~12:40)
- 다. Zoom 주소:
- 라. 회의 ID: 931 8515 8675
- 라. 암호 : 2022

■ 과목: 과학기술과 사회

- 가. 교사명: 김재영
- 나. 일시: 9.26(월), 6교시(14:40~15:30) · 9.29(목), 6교시(14:40~15:30)
- 다. Zoom 주소:
- 라. 회의 ID: 818 6246 0282
- 라. 암호: 2022

■ 과목: 미술

- 가. 교사명: 박주영
- 나. 일시: 9. 27(화), 3·4교시(10:50~12:40)
- 다. Zoom 주소:
<https://us05web.zoom.us/j/9985811690?pwd=bndRcXVCN0ZrM1dKcmtLREZaURGdz09>
- 라. 회의 ID: 998 581 1690
- 라. 암호: 0000

※ 학부별 공개수업 협의회 일정

학부	일자	시간	장소	비고
수리정보과학부	9. 29(목)	6교시 (14:40-15:30)	형설관 511호	협의회 후 회의록 제출
물리지구과학부	9.30(금)	8교시 (16:40~17:30)	창조관 510호	
화학생물학부	9. 30(금)	8교시 (16:40-17:30)	탐구관 106호	
인문예술학부	9.29(목)	7교시 (15:40-16:40)	형설관 101호	

<붙임3> 공개수업 참관록

공개수업 참관록

작성자 구분 : 일반인, 학부모, 교사, 본교교사

참관자 : _____ (인)

수업일시	2022 교사	수업 교원		과목 (학년)	
학습 주제					

분야	영역	참 관 내 용	참 관 소 감		
			상	중	하
I . 수업 설계	학습목표	① 학습목표가 진술원칙에 부합되도록 명확하게 진술되었는가?			
		② 학습목표를 수업시작 전 학생들에게 인지시키고 있는가?			
	지도계획	① 교수-학습지도안이 학습유형에 알맞게 짜여 있는가?			
		② 학습내용이 구조화되어 있는가?			
		③ 본시 수업의 지도 분량이 적절한가?			
II . 교수 활동	동기유발	① 학습자의 호기심을 일으킬 수 있는 교수-학습 활동을 하였는가?			
		② 학생들이 학습목표를 성취할 수 있도록 동기화시켰는가?			
	교수발언	① 교수발언은 학생의 사고활동을 촉진시킬 수 있는 발문이었는가?			
		② 효과적인 발문 기술을 활용하고 있는가?			
	교수기술	① 학습활동에 학생의 참여도가 높도록 유도를 잘 하고 있는가?			
		② 학생의 능력, 재능, 흥미, 욕구 등을 인정하려고 노력하였는가?			
		③ 학생이 협동학습을 할 수 있도록 도와주었는가?			
		④ 수업의 전 과정에서 교사-학생 상호 작용이 많이 일어나게 하였는가?			
	개별화 지도	① 개별화 수업을 위해서 각종 교수-학습 자료가 충분히 마련되어 있는가?			
		② 학습자의 학습 준비도에 알맞게 활동을 개별화하여 제시하였는가?			
	자료활용	① 수업매체를 이용한 풍부한 학습 경험을 제공하고 있는가?			
		② 시청각 매체 등의 다양한 수업 자료를 효율적으로 이용하였는가?			
	형성평가	① 형성평가는 적절하게 시행되었는가?			

분야	영역	참 관 내 용	참 관 소 감		
			상	중	하
III. 학생 활동	학생의 발언	① 학생들이 자신의 의견을 자유롭게 표현할 수 있는 기회를 마련해 주었는가?			
		② 학생들의 의견을 학습 활동에 적극 반영하고 있는가?			
	의욕과 참여	① 학생들의 독창적인 질문과 제안에 대하여 격려해 주었는가?			
		② 학생들을 질책하기보다는 칭찬을 많이 하였는가?			
IV. 학습 환경	학습환경	① 수업 내용에 적합한 학습 환경을 조성하고 있는가?			

■ 종합평가 및 남기고 싶은 말

[붙임4]

2022학년도 2학기 일과 운영 계획

평 일		토·일요일 (공휴일)	
기상	07:00	07:30 ~ 08:00(토)	
아침 점호 및 식사	07:10~08:30(30분 간격, 학년별 식사)	아침 식사	07:30~09:00 (30분 간격, 학년별 식사)
학급 모임	08:30 ~ 08:50		
1교시	08:50 ~ 09:40	자율 활동	
2교시	09:50 ~ 10:40		
3교시	10:50 ~ 11:40		
4교시	11:50 ~ 12:40		
점심 시간	12:00~12:40(4교시 수업 학생 외, 교직원)		
	12:40~13:30(4교시 수업 학생, 교직원)		
5교시	13:40 ~ 14:30	점심 식사	12:30~14:00 (30분 간격, 학년별 식사)
6교시	14:40 ~ 15:30	자율 활동	
7교시	15:40 ~ 16:30		
8교시	16:40 ~ 17:30		
9교시	17:40 ~ 18:30		
저녁식사	18:00~18:40(9교시 수업 학생 외, 교직원)	저녁식사	17:30~19:00 (30분 간격, 학년별 식사)
	18:40~19:20(9교시 수업 학생, 교직원)		
10교시	19:30 ~ 20:20	자율 활동	
11교시	20:30 ~ 21:20		
자기주도적 학습활동(월~목)	19:30 ~ 21:30		
간 식	21:30 ~ 22:00	평일과 동일	
생활관 입실 완료	~23:20		
점호 준비	23:20 ~ 23:30		
점 호	23:30 ~ 23:45		
소 등	24:00		

- ※ 1. 학급모임 : 매일 08:30 ~ 08:50
 2. 교무회의/담임회의 : 수요일 7교시(주간계획 참조)
 3. 연구 활동

연번	구분	내용	시간	비고
1	1학년	연구방법기초세미나	목 7, 8, 9교시	
2	2학년	R & E	토요일 오전	
3	3학년	졸업연구	수요일 8, 9, 10, 11교시	

* 코로나 19 상황 및 학교사정에 따라 변동가능