

CNU Edu 교육문화제 안내

2021. 10. 29.

CNUEdu **충남대학교 사범대학**
미래교원역량혁신지원센터

CNU Edu 교육문화제 안내

1. 사업: 대학혁신지원사업 CNU Edu 교육문화제

2. 목적

- 가. 충남대학교 사범대학의 교육 문화 아이덴티티 정착과 계승
- 나. 사범대학생의 창조적 미래 역량 가치의 체험적 실현
- 다. 지역 중·고등학생의 현장 기반 학습(Place Based Learning, Crossover learning) 기회의 제공
- 라. 충남대학교 사범대학 교내외 협력 네트워크를 통한 교육 문화 가치 확산과 기여

3. 대상: 충남대학교 구성원(교직원, 학생), 외부심사위원(중등교사)

4. 기간: 2021. 11. 8.(월) ~ 11. 12.(금)

※창의체험 아카데미 캠프 운영: 11. 13.(토), 11. 20.(토)

5. 장소: 충남대학교 사범대학(W15) 건물 내, ZOOM

※ 4단계시 모든 행사 비대면 진행

6. 행사 주관 및 지원

- 가. 주최: 충남대학교 사범대학
- 나. 주관: 충남대학교 교육대학원, 사회공헌센터, SCP선도협력학교
- 다. 사업지원: 대학혁신지원사업, 국립대학육성사업, 미래교육센터사업, 창의교육거점센터, BK사업단(세계시민교육미래인재양성교육연구단)
- 라. 후원: 교육부, 한국과학창의재단

7. 행사 전체 일정 및 내용

일시	행사명	내용	코로나 사회적 거리두기 3단계 시행계획 실내25, 실외50 이상 금지	장소	비고
11. 8.(월) 13:00-17:30	인사 축사 예비교사 모의 수업 경진대회	최유현 학장 인사말 이진숙 총장 축사(동영상) 본선 진출 학생만 참여(11팀) - 팀별, 시간별로 나눠 대면 평가 진행 - 대기실 사용	-W15 101호: 팀별, 시간별로 나눠서 진행 -W15 104호: 대기실 사용	W15 101호, 104호	
11. 9.(화) 09:00-18:00	교수-학습자료 개발 전시회 - 물리적 교육자료 부문 - 디지털 교육자료 부문 (미래학습콘텐츠 부문)	전시 및 심사방법 1. 물리적 교육자료 부문(6팀) - A1 크기의 포스터 제작, 1층 로비에서 자료 전시 - 팀별 지정된 자리에서 작품 설명(팀별1~2명) 및 평가 - 심사위원: 학과교수 5명(국어교육과, 교육학과, 체육교육과, 기계·재료공학교육과, 전기·전자·통신공학교육과) 2. 디지털 교육자료 부문(14팀-본선 11팀, 과목별 추천 3팀) - 비대면 ZOOM을 통한 작품 발표 및 평가 - 심사위원: 학과교수 5명(영어교육과, 수학교육과, 기술교육과, 건설교육과, 화학공학교육과)	1. 물리적 교육자료 부문 -W15 1층 로비 참여인원 제한하여 평가 진행	W15 1층 로비	
			2. 디지털 교육자료 부문 -발표: ZOOM 참석, 작품 설명 -심사: 204호 또는 ZOOM 참석 진행	ZOOM (ID. 849 858 7529)	
11. 10.(수) 전시 09:00-18:00 발표 14:00-16:00	성과보고회	1. CNU Edu 학습 연구 공동체 결과보고 전시(8팀) 2. '나의 교육현장' 답사기 공모전 전시(4명)	1. 전시: 108호(출입 인원 24명 이하)	W15 108호	
		3. 학교혁신 자료 공모전 발표 및 심사(6명)	2. 공모전 발표 및 심사 -발표 및 심사: 204호 및 ZOOM 참석, 작품 설명	W15 204호, ZOOM (ID. 849 858 7529)	
11. 11.(목) 10:00-13:00	글로벌 석학 초청 학술강연	[1차 강연] - 주제: 메타인지 학습법(Metacognition and Learning) - 연사: Lisa Son(뉴욕 Barnard College, 심리학 교수) [2차 강연] - 주제: 예비교사를 위한 세계시민교육 - 연사: 임현묵(유네스코 아시아태평양국제이해교육원 원장)	비대면(ZOOM) 진행	ZOOM (ID. 849 858 7529)	교육대학원 BK사업단
11. 12.(금) 강연 10:00-13:00 시상식 16:00-17:30	글로벌 석학 초청 학술강연	[3차 강연] - 주제: COVID-19 시대의 교사 리더 - 연사: Ryan Donlan (Indiana State University, 교수-학습학과 학과장) [4차 강연] - 주제: STEM 교육 리더십과 수업 전략 - 연사: Michael K. Daugherty (University of Arkansas, STEM교육 석좌교수)	비대면(ZOOM) 진행	ZOOM (ID. 849 858 7529)	교육대학원
	시상식	1. 예비교사 모의 수업 경진대회 시상(3팀) 2. 교수-학습자료 개발 전시회 시상(6팀) 3. CNU Edu 학습 연구 공동체 시상(8팀) 4. 나의 교육현장 답사기 시상(4명) 5. 학교혁신 자료 공모전(교육대학원) 시상(6명)	대면(104호) 및 비대면(ZOOM) 동시진행 -각 대회 수상 팀원 중 한명씩만 참여 ※하단 세부계획 참조	W15 104호 ZOOM (ID. 849 858 7529)	

※ 하단 세부계획 참조

8. 예비교사 모의 수업 경진대회 세부 계획(안)

- 가. 일시: 2021. 11. 8.(월) 13:00 ~ 17:00
- 나. 참석대상: 사범대학생 33명(11팀), 외부심사위원 3명, 교직원 8명(학장, 부학장, 진행요원)
- 다. 장소: 글로벌인재양성센터(W15) 101호, 104호(대기실)

장소	용도	좌석 수	수용가능 인원 (250% 공간)	3단계 기준	시간대별 참석 최대인원
101호	경진대회	130석	52명	실내 25명 미만	22명 (교직원 7명, 심사위원3, 학생12명 이내)
104호	참여자 대기실 ※발표 시작 40분 전부터 대기 가능	85석	34명		13명 (교직원1, 학생 12명 이내)

라. 세부 진행 일정: 대기실을 마련하여 1실당 시간대별 참석 최대인원 통제

연번	순서	시간		내용			비고
1	개회식	13:00~13:05		학장 인사말, 사회: 부학장			
		13:05~13:15		총장 축사(동영상)			
2	정리 및 발표준비	13:15~13:20		장내 정리 및 발표 준비			
3	1부 팀별 경진대회 발표	13:20~14:20	13:20~13:35	1팀	교학상장	발표 및 질의응답 15분 이내 1시간당 3개 팀(8명) 101호 입실 후 발표 진행	
			13:35~13:50	2팀	나침반		
			13:50~14:05	3팀	백마용접단		
4	정리	14:05~14:15		장내 정리 및 1부 인원 퇴실, 2부 인원 입장, 발표 준비			퇴실 5분 입장 5분
5	2부 팀별 경진대회 발표	14:15~16:00	14:15~14:30	4팀	비비빅	발표 및 질의응답 15분 이내 1시간당 3개 팀(12명) 101호 입실 후 발표 진행	
			15:30~15:45	5팀	그래놀라모두놀라		
			15:45~16:00	6팀	쓱쓱쓰리		
6	정리	16:00~16:10		장내 정리 및 2부 인원 퇴실, 3부 인원 입장, 발표 준비			퇴실 5분 입장 5분
7	3부 팀별 경진대회 발표	16:10~16:45	16:10~16:25	7팀	처진달팽이	발표 및 질의응답 15분 이내 1시간당 3개 팀(6명) 101호 입실 후 발표 진행	
			16:25~16:40	8팀	YES!		
			16:40~16:45	9팀	내안의 중심 무게중심		
8	정리	16:45~16:55		장내 정리 및 3부 인원 퇴실, 4부 인원 입장, 발표 준비			퇴실 5분 입장 5분
9	4부 팀별 경진대회 발표	16:55~17:25	16:55~17:10	10팀	시나브로	발표 및 질의응답 15분 이내 1시간당 2개 팀(7명) 101호 입실 후 발표 진행	
			17:10~17:25	11팀	도덕 화이팅!		
10	폐회식	17:25~17:30		경진대회 종료			

※ 진행 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

9. 미래교육 교수-학습자료 개발 전시회 세부 계획(안)

가. 일시: 2021. 11. 9.(화) 9:00 ~ 11.(목) 18:00

나. 참석대상: 사범대학생 20명(6팀), 내부심사위원 5명, 교직원(진행요원) 3명

다. 대면장소

장소	용도	면적 또는 좌석 수	수용가능인원	3단계 기준	시간대별 참석 최대인원	비고
1층 로비(복도)	물리적 교육자료 부문 전시	280㎡	46명 (6㎡당 1명)	실내 25명 미만	20명 (하단 참조)	팀별 1~2명만 발표
204호	디지털 교육자료 부문 발표	22석	8명 (250% 공간)		8명 (교직원3, 심사위원5)	심사위원: 204호 또는 ZOOM 참여자: ZOOM

라. 세부 진행 일정

1) 물리적 교육자료 부문(1층 로비)

연번	순서	시간	내용							비고
1	전시 준비	09:00~13:30	6팀(20명) 1층 로비에서 전시 준비, 진행요원 1명 상주하여 방역관리 -참석 최대 인원: 학생 20명, 진행요원 1명 등 21명 -팀 간 간격 2M 이상 유지하여 전시 위치 사전에 설정 -팀별(3~4명)로 지정된 위치에서 전시회 준비							
2	발표 및 심사	13:30~15:00	6개 팀	아르키메데스	제주 탄소 줄이조	복덕방's	ACE	유종의 미	플라밍고	
			방법: 팀별 대표 1~2명(최대 12명)이 심사 시간(10~15분) 동안 작품에 대해 설명하고 심사위원(학과 교수 5명-국어교육과, 교육학과, 체육교육과, 기계·재료공학교육과, 전기·전자·통신공학교육과)이 평가 ※심사과정 중 질의응답이 있을 수 있음 -참석 최대 인원: 학생 12명, 심사위원(학과교수) 5명, 진행요원 3명 등 20명 -팀별 지정된 위치에서 전시 및 작품 설명							
3	전시 기간	15:00~ 11. 11.(목) 18:00	1층 로비에 작품만 전시하여 자유 관람							관람객 대상 기념품 배부
4	철거	11. 12.(금) 9:00~15:00	팀별로 가능한 시간대에 와서 개별 철거, 진행요원 1명 상주하여 방역관리							

※ 진행 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

2) 디지털 교육자료 부문(ZOOM)

연번	순서	시간		내용			비고
1	인사	14:30~14:35		인사 및 심사위원 소개			
2	발표 및 심사	14:35~15:45	14:35~14:45	1팀	수학 돋보기 GeoGebra	-총 14팀(11팀+교수추천 3팀) 진행 -발표: ZOOM(ID: 849 858 7529) -심사: 204호 또는 ZOOM -방법: 팀 발표 순서에 맞춰 팀 대표가 작품에 대해 7분 동안 설명, 3분 질의응답 ※발표 자료: 11. 4.(목) 16:00까지 suji@cnu.ac.kr 제출, 심사위원 전달 예정 ※심사위원: 학과 교수 5명(영어교육과, 수학교육과, 기술교육과, 건설공학 교육과, 화학공학교육과) ※204호 참석 최대 인원: 진행요원 3명, 심사위원(학과교수) 5명 이내 ※사회: 최완식 교수	
			14:45~14:55	2팀	세 얼간이		
			14:55~15:05	3팀	빌드업		
			15:05~15:15	4팀	무스비		
			15:15~15:25	5팀	골드버튼		
			15:25~15:35	6팀	뿌잉뿌잉		
			15:35~15:45	7팀	흔들리는 교사들		
3	쉬는시간	15:45~15:55		장내 정리			
4	발표 및 심사	15:55~17:05	15:55~16:05	8팀	CEC	-총 14팀(11팀+교수추천 3팀) 진행 -발표: ZOOM(ID: 849 858 7529) -심사: 204호 또는 ZOOM -방법: 팀 발표 순서에 맞춰 팀 대표가 작품에 대해 7분 동안 설명, 3분 질의응답 ※발표 자료: 11. 4.(목) 16:00까지 suji@cnu.ac.kr 제출, 심사위원 전달 예정 ※심사위원: 학과 교수 5명(영어교육과, 수학교육과, 기술교육과, 건설공학 교육과, 화학공학교육과) ※204호 참석 최대 인원: 진행요원 3명, 심사위원(학과교수) 5명 이내 ※사회: 최완식 교수	
			16:05~16:15	9팀	6조		
			16:15~16:25	10팀	기교평 2조		
			16:25~16:35	11팀	예비교사		
			16:35~16:45	12팀	다 같이 해보자 체육!		
			16:45~16:55	13팀	지오지브라대칭		
			16:55~17:05	14팀	활동하는 내심		
5	폐회식	17:05~17:10		전시회 종료, 시상식 안내			

※ 진행 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

10. 성과보고회 세부 계획(안)

가. CNU Edu 학습 연구 공동체 및 나의 교육현장 답사기 공모전 전시

- 1) 일시: 2021. 11. 10.(수) 14:00 ~ 11.(목) 18:00
- 2) 참석대상: 충남대학교 구성원(교직원, 학생)
- 3) 장소: 글로벌인재양성센터(W15) 108호

장소	용도	면적	수용가능인원	3단계 기준	시간대별 참석 최대인원	비고
108호	CNU Edu 학습 연구 공동체 결과 전시(8팀)	83.44㎡ ※좌석 없는 강의실	13명 (6㎡당 1명)	실내 25명 미만	13명 (운영인력 1명, 관람인원 12명)	운영인력 1명이 상주하여 관람인원 통제 및 방역관리
	‘나의 교육현장 답사기’ 공모전 전시(4명)					

4) 진행방법

연번	순서	시간	내용					비고
1	전시 준비	11. 9.(화) 10:00 ~11. 10.(수) 12:00	총 12팀에 대하여 동시간대 12명 이하로 전시 준비하도록 시간 배분					운영인력 1명이 상주하여 인원 통제 및 방역관리 - 방문 대장 작성 관리 - 전시방법 개별 안내 예정
2	전시	11. 10.(수) 14:00 ~11. 11.(목) 18:00	CNU Edu 학습 연구 공동체(8팀)	심사중	심사중	심사중	심사중	
				심사중	심사중	심사중	심사중	
			나의 교육현장 답사기 공모전(4명)	나의 교육현장 답사기 (인병인)	전달하는 희망교육 (이재현)	너희에게 가는 길 (이영은)	온라인 교육 봉사의 실현... (김영인)	
			- CNU Edu 학습 연구 공동체 8팀은 11월 초 확정 - 전시 기간 동안 동시간대 관람 인원이 12명 이하가 되도록 통제					
3	철거	11. 12.(금) 9:00~15:00	팀별로 가능한 시간대에 와서 개별 철거, 진행요원 1명 상주하여 방역관리					

※ 진행 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

나. 학교혁신 자료 공모전(교육대학원)

- 1) 일시: 2021. 11. 10.(수) 14:00 ~ 16:00
- 2) 참석대상: 충남대학교 구성원(교직원, 학생)
- 3) 장소: 글로벌인재양성센터(W15) 204호 및 ZOOM

장소	용도	좌석수	수용가능인원	3단계 기준	시간대별 참석 최대인원	비고
204호	학교혁신 자료 공모전(6명)	22	8명	실내 25명 미만	8명 (운영인력 2명, 발표 및 심사인원 6명)	운영인력 1명이 상주하여 관람인원 통제 및 방역관리

3) 진행방법

연번	순서	시간		내용				
1	발표 준비	12:00~14:00		발표자 및 심사위원 준비, ZOOM 화면 세팅				
2	발표 및 심사	14:00~15:30	14:00~14:15	1팀	강신조	ZOOM	메이킹, AI-SW를 만나다	-발표: ZOOM(ID:849 858 7529) -방법: 각 팀 순서에 맞춰 10분 동안 작품 설명 및 심사 ※발표 후 질의응답이 있을 수 있음 ※204호 최대 인원: 진행요원 2명, 발표자 3명, 심사위원 3명
			14:15~14:30	2팀	하진수	대면	Data Literacy 및 GBL 수업 적용 및 활동 과정 평가 방안 모색	
			14:30~14:45	3팀	정혜진	ZOOM	PBL을 활용한 청소년 기후위기 대응활동 학습프로젝트 지도사례	
			14:45~15:00	4팀	이다인	대면	드론 촬영을 통한 공간 설계 수업 프로그램 개발	
			15:00~15:15	5팀	김영인	대면	Musimathics, 미래교육의 퓨처마킹	
			15:15~15:30	6팀	박현영	ZOOM	몸으로 배우는(Embedded Learning) 수학 놀이 체험과 위북(webbook) 만들기	
3	폐회 및 정리	15:30~16:00		정리 및 방역관리				

※ 진행 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

11. 글로벌 석학 초청 학술강연 세부 일정

가. 일시: 2021. 11. 11.(목), 11. 12.(금) 10:00 ~ 13:00

나. 참석 대상: 충남대학교 구성원

다. 장소: 비대면 ZOOM(ID: 849 858 7529)

라. 사회: 최유현 학장, 박용한 부학장

일자	시간	강연자		강의제목	비고
11. 11. (목)	10:00 ~11:30	Lisa Son (뉴욕 Barnard College, 심리학 교수)		메타인지 학습법 (Metacognition and Learning)	베스트셀러 "메타인지학습법"의 저자이자 EBS 및 세바시 강연자
	11:30 ~13:00	임현묵 (유네스코 아시아태평양국제이해교육원 원장)		예비교사를 위한 세계시민교육	교육학과 BK사업단 주관 -박환보 교수 사회
11. 12. (금)	10:00 ~11:30	Ryan Donlan (Indiana State University, 교수-학습학과 학과장)		COVID-19 시대의 교사 리더 (Teacher Leaders: Inspiring Your Students and Those Who Work with You to Better Performance)	Facilitator(번역) : 인디애나주립대(ISU) 박용준 교수
	11:30 ~13:00	Michael K. Daugherty (University of Arkansas, STEM교육 석좌교수)		STEM 교육 리더십과 수업 전략 (STEM Leadership and Teaching Strategies)	Facilitator(번역) : 뉴욕공과대학(NYCCT) 성의석 교수

※ 진행 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

12. 시상식 세부 계획(안)

가. 일시: 2021. 11. 12.(금) 16:00 ~ 17:30

나. 참석 대상: 대면 참석 21명 이내(학장, 부학장, 수상 대표 학생 13명, 행정실장 및 진행요원 6명 등)

다. 장소: 글로벌인재양성센터(W15) 104호 대면 진행 및 ZOOM 동시 송출<하이브리드 진행>

장소	용도	좌석 수	수용가능 인원 (250% 공간)	3단계 기준	시간대별 참석 최대인원
104호	시상식	85석	34명	실내 25명 미만	21명 (교직원 8명, 학생 13명)

라. 세부일정

연번	순서	시간	내용
1	개회식 및 학장 인사말	16:00~16:15	사회: 박용한 부학장 인사: 최유현 학장
2	학교혁신 자료 공모전(교육대학원) 시상	16:15~16:25	시상: 최우수상 2팀, 우수상 2팀, 장려 2팀 - 시상식 참석(2명): 최우수상 2명 - 수상자 소감 발표
3	나의 교육현장 답사기 공모전 시상	16:25~16:35	시상: 최우수상 1명, 우수상 1명, 장려상 2명 - 시상식 참석(2명): 최우수상 1명, 우수상 1명 - 수상자 소감 발표
4	CNU Edu 학습 연구 공동체 시상	16:35~16:50	시상: 대상 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 5팀 - 시상식 참석(3명): 대상 1명, 최우수상 2명 - 수상자 소감 발표
5	전시회(물리적, 디지털) 시상	16:50~17:10	시상: 대상 2팀(총장상), 최우수상 2팀, 우수상 2팀, 장려상 15팀 내외 - 시상식 참석(4명): 대상 2명, 최우수상 2명 - 수상자 소감 발표
6	모의 수업 경진대회 시상	17:10~17:20	시상: 대상 1팀(총장상), 최우수상 1팀, 우수상 1팀 - 시상식 참석(2명): 대상 1명, 최우수 1명 - 수상자 소감 발표
7	단체사진 촬영 및 폐회	17:20~17:30	

※ 진행 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

13. 창의체험 아카데미 세부 일정

가. 일시: 2021. 11. 13.(토), 11. 20.(토) 9:30~17:00

나. 참석 대상: SCP선도협력학교(초등 5개교, 중등 16개교) 소속 신청 학생, 각 클래스별 사범대학 교수 1명, 사범대학생 1명(진행보조요원)

다. 내용: 초·중·고등학생의 창의 체험, 융합 체험, 진로 체험과 관련한 12개 프로그램을 기반으로 한 창의체험 아카데미

라. 장소: W15 303호, 304호, 306호, 307호, 312호, 406호, 407호, 504호, 604호

일정	장소	프로그램 주제명	좌석수	수용 가능인원 (250%)	운영인원		대상
					2단계	3단계	
2021. 11. 13.(토) 1차 프로그램 주제별로 8클래스 운영	W15 303호	디자인 씽커 : 살아있는 실험실	50명	20명	20명	20명	중학생
	W15 304호	글로벌환경연구소 : 페트병이 빛나는 순간	40명	16명	16명	16명	초등학생
	W15 306호	수학이 속속, 실-가상 체험교구 만들기	35명	14명	14명	14명	중학생
	W15 307호	라즈이노 경로 주행 자동차	86명	34명	34명	24명	고등학생
	W15 406호	고카트 주니어 자동차 공학자	66명	26명	26명	24명	고등학생
	W15 407호	기분을 표현하는 LED 무드등	78명	31명	31명	24명	중학생
	W15 504호	주니어 AI 공학자 : 우리 집에 인공지능을 더한다면?	50명	20명	20명	20명	초등학생
	W15 604호	우리가 만드는 뉴스포츠 게임	50명	20명	20명	20명	중학생
2021. 11. 20.(토) 2차 프로그램 주제별로 9클래스 운영	W15 303호	제로웨이스트	50명	20명	20명	20명	중학생
	W15 304호	미래 에너지 연구소 : 에너지 하베스팅 & 에너지 저장기술	40명	16명	16명	16명	고등학생
	W15 306호	수학이 속속, 실-가상 체험교구 만들기	35명	14명	14명	14명	고등학생
	W15 307호	고카트 주니어 자동차 공학자	86명	34명	34명	24명	중학생
	W15 312호	기분을 표현하는 LED 무드등	38명	15명	15명	15명	초등학생
	W15 406호	내가 만든 스마트팜	66명	26명	26명	24명	초등학생
	W15 407호	주니어 AI 공학자 : 우리 집에 인공지능을 더한다면?	78명	31명	31명	24명	중학생
	W15 504호	나의 상상은 현실이 된다, 내 손 안의 VR	50명	20명	20명	20명	중학생
	W15 604호	우리가 만드는 뉴스포츠 게임	50명	20명	20명	20명	초등학생

※ 행사 진행 사정에 따라 강의실 등이 변동될 수 있음

바. 세부 일정(1차, 2차 공통)

일정	시간	내용	비고
2021. 11. 13.(토), 11. 20.(토)	9:30~12:00	SCP 창의체험 아카데미 주제별 프로그램 진행	-좌석 간 1~2m 유지(250% 공간 확보) -1실당 25명 미만 운영 -수시 환기 예정
	12:00~13:00	점심 식사 - 학생과 협의하여 1학 학생식당 이용 예정 - 클래스별 종사요원이 식당 인솔 및 방역관리 담당 - 출입명부 작성 및 관리(필요시 학생식당으로 제출)	
	13:00~16:30	SCP 창의체험 아카데미 주제별 프로그램 진행	
	16:30~17:00	설문조사 후 종료	

마. 방역 관리

구분	과정	일시	시간	참여인원	건물 출입문 발열체크 종사요원	마스크 착용 및 발열체크 종사요원(강의실별 1인)
대면	1차 프로그램	2021. 11. 13.(토) 9:30~17:00	7.5	전체 162명 이내	류민형, 안수진	박채린, 김상엽, 류진환, 백지원, 이민수, 김은송, 이한결, 김성찬 (8개 강의실별)
	2차 프로그램	2021. 11. 20.(토) 9:30~17:00	7.5	전체 177명 이내	류민형, 이재현	안수진, 박채린, 김상엽, 류진환, 백지원, 이민수, 김은송, 이한결, 김성찬 (9개 강의실별)