<mark>:</mark> class 학습자 매뉴얼





Contents

- 1. Class 소개
- 2. Class 참여방법
- 3. 주요기능
 - 3-1. 화면구성
 - 3-2. 학습도구
 - 3-3. 화면공유
 - 3-4. 소회의실
- 4. 출석 확인 방법

1. Class 소개

Class는 줌(Zoom)을 기반으로 한 실시간 온라인 교수&학습 솔루션입니다. 부산RIS공유대 학(부산BITS)은 온라인 실시간 수업에서 플랫폼에 포함된 각종 협업 기능을 통해 교수-학 생 간 상호작용을 높이고, 교수자의 다각적인 수업 참여 전략을 수업에 반영하여 학생 참여를 유도하고 관리하기 위해 미네르바스쿨형 실시간 학습플랫폼(Class 화상강의)을 도 입하였습니다.

- closs	⊕ xo 대모 받기
Microsoft와 함께 제공하는 Class for Micros	oft Teams를 소개합니다! <u>Class for Teams에 대해 자세히 알아보기</u> →
차세대 가상 학급 온라인 학습 방식을 획기적으로 개선해출 강사 주도형 도구로 학습자의 몰입도를 높이고, 접근성을 높이며, 실시간 협업을 증진하세요. 관 이보 대도 받기	<complex-block><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>
천 세계 1,500여개 기관의 1천 만 명 이상 의 사용자가 이용	

Class 화상강의를 통해 온라인 수업에서 참여할 수 있는 다양한 학습활동을 제공하여 마 치 오프라인 강의실에서 수업을 듣고 상호작용 하는 것과 같은 능동적 학습이 가능합니 다.

2. Class 참여방법

1) BITS 공유대학 학습관리시스템(https://lms.bbits.ac.kr)에 로그인 합니다.



2) 수업이 진행될 강의실에 접속합니다.

Bits 부산공유대학				₽ ♦	2	로그아웃
🗐 내강의실	체보기 ~	0		중요공지		_
& My Page → 2				등록된 중요	공지가 없습니다	
🕛 उञ्च पड़	기타 학습관리시스템 사용자 워크숍(2024.8.28) BITS 이공문 / 초연기			예정된 할일	(1월10일 ~ 1월24일	Ð —
ᄪᆖ 비정규강좌 🗸		1		계획된 일정	이 없습니다.	
중지/ 중 커뮤니티	나항 진행강좌 공지 진행 강좌 Q&A	덕보기		전체 알림		_
☑ 메시지 · ※202	!4학년도 2학기 성적 입력 후 저장 안내※	2024-12-20 10:24		신규 알림	님 내용이 없습니다.	
- BITS a	공유대학 2024학년도 교육과정 변경 및 포기 신청(2차) 안내	2024-08-16 10:49		모두 보기		
· BITS 공	공유대학 파워포인트 템플릿	2024-07-23 15:12				
· [BITS :	공유대학 2024학년도 하계 계절수업 강의평가 안내]	2024-07-12 09:19				
Bits - [BITS -	공유대학 2024학년도 1학기 강의평가 안내]	2024-06-18 14:05				
비교과프로그램 Busan institute of Technology and Science						
23597						
		(462	41) 부산광	1억시 금정구 부산 제12	L대학로 63번길 2(장건 공학관 102-1호 RIS 대	선동, 부산대학교) 세학교육혁신본부

3) 해당 되는 주차에 등록되어 있는 Class 강의를 클릭합니다.

4) [화상강의 참여] 버튼을 클릭합니다.

1주차 [9월2일 - 9월15일]	
Class 수업 Class 실시간 화상강의 입니다. 수업 시간에 맞춰 참여해주세요.	
4	부상강의 참여
시작 시간	2025-01-9 23:00
참여시간	1 시간
접속 아이디	83414350712
비밀번호	282478
호스트 전 강의 참여	oli
대기실 활성화 됨	oli
강의 시작전 참여시간(분)	0

5) 참여하는 강의 정보를 확인 후, [웹에서 참여하기] 버튼을 클릭합니다.



6) Class 강의에 참여합니다. 화상강의 시작 전 화면 좌측 하단의 [음소거 해제], [비디오 시작] 버튼을 클릭하여 On/Off를 확인합니다.



3. 주요 기능

3-1 화면구성



Class 화상강의에 접속하면 확인할 수 있는 화면에 대한 안내입니다.

- ① Class 화상강의에 접속하면 참여자의 카메라 화면이 출력됩니다
- ② 좌측 상단에 교수자 화면이 고정되어 있습니다.
- ③ 참여자 목록에서 현재 Class 강의에 참여하고 있는 사용자를 확인할 수 있습니다.
- ④ 학습도구, 참여자명단, 채팅, 화면공유 등 Class 의 기능을 제공합니다.
- ⑤ 이모티콘을 사용하여 상호작용을 할 수 있습니다.
- ⑥ 강의실에서 진행중인 학습활동이 탭으로 구분되어 나타납니다.

3-2 학습도구

Class 화상강의는 상호작용과 수업참여를 위한 다양한 도구를 제공합니다. 하단 메뉴 중 [학습도구] 메뉴를 클릭하여 여러 기능을 활용할 수 있습니다.

① 수업계획서

현재 참여중인 Class 화상강의의 강의계획서를 확인할 수 있습니다.

(교수자가 업로드한 경우에 확인이 가능합니다.)

📚 🚼 수업 계획서							\$
			좌석 비	배치도: 88 일빈		보기: 88 결	레리보기 🖸
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Rall	24	<u>×</u>	유비온7			
 수업계획서 							Ê
파일			•				
➡ ·*RIS 8	1	/3 - 100% + 🗄	6)			ž	
현재작업 수업계획서 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	□ 교과목 수업	계획서					
	교과목명 (영문명)		물류정보시 (Logistics Informa	스템 tion System)			
	학년/학기	2024학년 동계계절학기	학경	3	이론/실습	3/0	
1	담당교수		모듈(트렉)		스마트물류		
	(소속대학/학과)	국립한국해양대학교 해운경영학부	강의시간	원격수업	강의실	LMS	
	(이메일)	전서	고과수준		거고시하		
	선행교과	스마트 물류의 이해	후행교과	스미	는 응 님 식	! 활용	
	장애학생 수업지원		해당사항	없음			
	23/19	물류업계에서 사물인티넷, 인공지능, 로보티스 중에 있다. 이에 따라 본 고가목에서는 4차 산 모하고, 경령력을 확보할 수 있는 방법과 관력 한 로지스틱스 4.0 혁신 사례에 대하여 유류!	는 등의 디지털 기술의 업혁명을 주도하는 디 을 다양한 사례분석을 4 동영상 등 시청각 지	활용과 확대로 인히 지털 기술과 물류산 동하여 학습한다. / 료를 활용한다.	H며 로지스틱스 4.00 업 간 융합을 통하며 수강생들의 이해도를	라는 혁신이 진행 기업 경영혁신을 도 높이기 위하여 다양	
3	고과옥표	- 물류정보의 중요성과 물류정보시스템의 종 - EDI의 개념, 구조, 물류 분야에서 활용 사례 - 물류 분야에 석용 가능한 디지털 가술(AI, 박 고 설명할 수 있다. - Logistics 4.0의 발견 동향과 물류 분야에 디	루에 대하여 이해할 수 5 게 대하여 이해할 수 5 [데이터, 사물인터넷, 지털 기술을 적용한 0	있다. 넷다. 로보틱스, 드론, 가성 다양한 혁신 전략에 I	날/중강현실 등)의 특 대하여 설명할 수 있다	성에 대하여 이해하 구.	
(d)	교수-학습 환경·방법	 ○ 교수-학습 환경 : 온라인(동영상) ○ 교수-학습 방법 ▲ B C ○ 	D E	F	- 주차별 강의계 G H	획서 안에 표기 	
		••••			e		나가기

② 파일공유

교수자가 공유한 파일을 Class 파일 목록에서 언제든지 확인할 수 있습니다.



파일 함께 보기를 하는 경우, 화면을 스크롤 하거나, 모든 사용자가

③과제

교수자가 출제한 과제를 확인하고 제출할 수 있습니다.

🔮 🚦 class 🕒 수업 계획서 🕞 과제:	1주차 수업 과제
	좌석 배시도: 88 일반 보기: 88 겔러리 보기 🖸
 교 시 4/9* 학습 도구 	
① 수업계획서	
· 파일	
	💀 1주차 수업 과제 (복사)
현재 작업	
수업 계획서	설명
1주차 수업 과제	Class의 특장점에 대해 100자 내외로 정리해봅시다.
	> 제출추가 1 ▲ ◆ B / Ⅲ Ⅲ Ⅲ Ⅲ ④ ⑤ ④ ☑ ④ ● ■ ⑦ ④ Ⅲ 01700 텍스트를 입력하십시오.
	a
1 📈 🕺 📈	

④ 퀴즈

Class 화상강의 중 출제된 퀴즈에 바로 응시할 수 있습니다.

"1주차 수업 퀴즈 (복사)"	
세시면 시문을 잘 읽고 귀스를 불어주세요.	
질문 1	포인트 10
Class의 특장점을 모두 고르시오.	
1. 핵신적이다.	
□ 2. 어려워서 못 쓰겠다.	
3. 참여유도형이다.	
· 4. 시기구노역 학급이가공하다.	
질문 2	포인트 10
Class 솔루션은 Webex를 기반으로 한다.	
○ 참	
거짓	

⑤ 투표

수업 중 투표가 필요한 내용에 대해서 실시간으로 투표를 진행할 수 있습니다.



3-3 화면공유

다른 학습자들에게 내 PC 의 화면을 공유할 수 있습니다.

화면 공유는 원하는 프로그램의 화면만 공유하거나, PC 전체 화면을 공유할 수 있습니다.



3-4 소회의실

조별 활동을 위해 소회의실로 나뉘어 활동할 수 있습니다.

조 편성은 교수자에 의해 이루어 지며, 소회의실에 참여하고 있는 동안에는 해당 소회의실에 참여한 학습자들과 대화 및 화면 공유가 가능합니다.

• • •			Class - Demo Cla	ass						
🕏 🕂 교실 🕒 감독보기									СС	ø
A 2014 COLLEG			Datesting Mary Doyle		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
▲ 접기자 ☜ 모두음소기 모두음소기 비디오프 강조 프시법 사람은 참석하십시오. 정렬 기준: 성,가나다순 ↓ 학습자 (27) 않つ: @ Francisco Beck			Michael Walker			감독보기에 초대				1/10
Image: Section of the section of t			Luna Trujillo			감독 보기에 초대				
💆 ^ 🔳 🛛 📕	▲ 학습 도구 경	•▲34 ■25 참가자 채팅	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	보회의실+ 감독	●●● 더보기		산 ^ 리액션	🖐 ^ 손 들기	나가기	

4. 출석 확인 방법

강의 종료 후 Class 화상 강의에 접속하여, 출석 결과를 확인할 수 있습니다.

1) BITS 공유대학 학습관리시스템(https://lms.bbits.ac.kr)에 로그인 합니다.



2) 수업이 진행될 강의실에 접속합니다.



3) 해당 되는 주차에 등록되어 있는 Class 강의를 클릭합니다.

페이지 하단 나의 참여 내역에서 출결 결과를 확인합니다.



		현재 화성	낭강의에 참여할 수 없습니다.				
시작시간 20			2023-12-1 18:30				
참여시간			2 시간	2 시간			
접속 아이디			84564443419				
비밀번호			9876				
	호스트 전 강	의 참여	아니오				
대기실 활성화 됨			예	O[
강의 시작전 참여시간(분)			0	0			
상태			종료	종료			
의 참여 내역 ol(false)	24012188 11241124	21%4 1171	3kri 112k 117k	310(조근 117)	3L011171		
W *	강의신행 시작시간	신행 시간	참여시작시간	참여중묘시간	삼여시간		
번호							