
『창의융합형 공학인재양성 지원사업』

**2022 유니티 게임엔진을 활용한
메타버스 전문가 양성과정 계획(안)**

2022. 10.



전북대학교 공학교육혁신센터
Innovation Center for Engineering Education

1. 교육 목적

- 1) 미래 산업의 주요 기술인 메타버스에 대해 이해
- 2) 메타버스 개념과 산업 전반 흐름 파악
- 3) 기술을 기반한 제페토, 로블록스 등 다양한 메타버스 플랫폼 체험
- 4) 입문 수준의 유니티 게임 엔진을 활용한 메타버스 공간 구축
- 5) 컨소시엄 내 우수 프로그램 공동 개최 및 개발

2. 운영개요

- 1) 교 육 명 : 2022 유니티 게임엔진을 활용한 메타버스 전문가 양성과정
- 2) 일 시 : **2022.10.28(금) ~ 10.29(토), 총 15시간 (* 학생 개별 이동)**
- 3) 장 소 : 원광대학교 프라임관 3층 콘텐츠개발실습실
- 4) 주관/주최: 원광대학교 공학교육혁신센터
- 5) 참여대학 : 전북대, 제주대, 광주대, 군산대, 전주대
- 6) 모집안내
 - 신청대상 : **전북대학교 공과대학 재학생(※ 휴/졸업생 제외)**
 - 모집인원 : **2명 내외**
 - 신청방법 : **참가신청서(서명 후 스캔본), 참가자 명단(엑셀) 이메일 제출(ssm@jbnu.ac.kr)**
 - 신청기한 : **2022. 10.19.(수), 16:00까지 (※ 선착순 모집)**
※ 신청 현황에 따라 신청 접수 조기 마감될 수 있으니 양해 바랍니다.

II 세부 계획

1. 교육 일정(안)

일자	시간	내용	강사	차시
1일차 2022.10.28.	10:00~ 12:00	○ 메타버스란 무엇인가 ○ 다양한 메타버스 플랫폼 체험 ○ 게임엔진 이해	이용환	1-2
	13:00~ 16:00	○ 유니티 사용 학습 ○ 객체오브젝트 처리 및 동적 활용	이용환	3-5
	16:00~ 19:00	○ 프리팹 개념 및 객체 생성 ○ 인터페이스 활용 기술 및 제어 ○ 충돌 로직 구현	이용환	6-8
2일차 2022.10.29.	10:00~ 12:00	○ UI 디자인 ○ 애셋 활용 ○ 가상환경 맵 생성	이용환	9-10
	13:00~ 18:00	○ 포톤 클라우드 환경 및 포톤 서버접속 ○ 캐릭터 설정 ○ 포톤뷰 기반 네트워크 기능 구현 ○ 동시 접속 환경 구축	이용환	11-15

* 교육일정 및 내용은 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

2. 교육 안내사항

- 1) 참가비 : **전액 무료**
- 2) 학생지원 : **교육비, 교통비 지원(※ 숙박 지원 불가)**
 - **시외·고속버스/기차 교통비 지원 가능 (※ 증빙 영수증 제출 필수)**
 - **단, 시내버스 및 택시 이용 교통비 지원 불가**
- 3) 개인 방역 자체 실시(마스크 및 개인 위생용품 각자 지참)
- 4) 교육시설 소독 진행 및 발열체크, 손소독제 비치 예정
- 5) 교육 진행 상황에 따라 일정 및 내용이 변경될 수 있음

3. 문의 연락처

- 전북대 공학교육혁신센터 : 063)270-3685, ssm@jbnu.ac.kr