국토교통부	보 도 자 료		힘내라 대한민국
	배포일시	2020. 8. 11.(화) 총 4매(본문2, 참고2)	
담당 부서 / 공간정보 진흥과	담 당 자	• 과장 김형철, 사무관 김통일, 주무관 최경림 • ☎ (044) 201-3470, 3476	
보 도 일 시	2020년 8월 12일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 8. 11.(화) 11:00 이후 보도 가능		

디지털 트윈 세상을 만들어갈 「드림업 공간정보 캠프」 열린다

-12일부터 2일간 제7회 「드림업 공간정보 캠프」…온·오프라인 병행

-드론으로 건축물을 촬영하여 3차원 공간정보 구축부터 활용까지 체험

□ 국토교통부(장관 김현미)는 공간정보산업진흥원, 전자신문, 서울시립대학교와 함께 8월 12일부터 이틀간 **'제7회 드림업 공간정보 캠프'**를 **개최**한다고 밝혔다.

○ 드림업 공간정보 캠프는 **3차원 공간정보를 직접 구축하고 활용하는 체험 중심의 캠프**로 그 간의 참가자들로부터 큰 호응을 얻고 있으며, 한국판 뉴딜의 핵심 사업인 **디지털 트윈** 분야에서 **3차원 공간정보 활용이 중요**해지면서 **캠프에 대한 관심도 더욱 높아지고 있다.**

* 디지털 트윈(Digital Twin) : 현실 세계에 존재하는 사물, 환경 등을 가상공간에 동일하게 구현하는 기술로 신산업을 지원하고 국토 및 시설물 관리에 활용

□ 캠프는 **중학생을 대상***으로 **드론과 브이월드****를 접목한 체험 프로그램**으로 진행되고, **코로나-19 방역 지침**을 준수하면서 **온·오프라인으로 나누어 개최될 예정이다.**

* 대상자는 7월 20일부터 이티에듀 누리집(www.etedu.co.kr)를 통해 선착순 모집 후 지원동기를 고려하여 중학생 20명을 선정

** (브이월드) 3차원 공간정보, 지적도 등 국가가 보유한 다양한 공간정보를 통합 제공하는 온라인 플랫폼(https://www.vworld.kr/)

※ (방역 지침) 발열체크, 최근 증상 문진 등 진행, 드론 교육 체험 시 학생 간 2m 이상 거리두기 유지 등

○ 캠프 첫날은 오프라인 교육으로, 참가자들은 드론 기본지식, 공간정보 구축 방법 등을 습득하고 **드론을 직접 활용**하여 **3차원 공간정보 촬영 및 데이터를 확보하는 체험**을 한다.

○ 둘째 날은 온라인 교육으로 진행될 예정이다. 3차원 공간정보 플랫폼인 브이월드에 대해 알아보고 **브이월드 기반의 가상현실(VR) 체험**을 한 뒤 참가자들이 첫날 **구축한 공간정보를 가공**하여 **브이월드(3D 데스크톱)에서 업로드 하는 실습** 과정으로 진행한다.

□ 국토교통부 **남영우 국토정보정책관**은 "**3차원 공간정보는 디지털 트윈**, 빅데이터, 스마트시티, 자율주행차 등 **신산업 분야**에서 **필수로 활용**되면서 그 중요성이 커질 것"이라면서,

○ "이번 캠프를 통해 우리나라의 **미래 인재**들이 **3차원 공간정보에 대한 많은 관심**을 가질 수 있는 기회가 되기를 바란다"고 밝혔다.

○ 향후 캠프는 3차원 공간정보 기반의 VR 콘텐츠 제작 등 보다 직접적인 체험을 할 수 있는 프로그램으로 확대될 예정이다.

□ 한편, 전주시 **디지털 트윈 성과**를 **시민이 쉽게 볼 수 있도록** 한국국토정보공사 **체험관***을 **운영** 중에 있으며,

○ 기업·개인·학생이 구축한 '**브이월드 3D 모델링 공모전**(8.24~10.23)' 및 디지털 트윈 기술을 활용한 '**창업 아이디어 공모전**(9.14~10.30)' 등 **국민 참여 이벤트를 지속적으로 개최**할 계획이다.

* 건축물 화재 대피경로, 주차 서비스, 지하시설물 안전관리 등 전주시 디지털 트윈 시범사업 성과를 키오스크(터치스크린 방식의 정보안내)를 통해 체험

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 공간정보진흥과 김통일 사무관(☎ 044-201-3470)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고1 드림업 공간정보 캠프 개최 계획

□ 개요

○ (**목적**) 드론 및 브이월드를 활용한 체감형 공간정보 캠프를 통해, 디지털 트윈에 대한 관심도 제고 및 브이월드 서비스 홍보

○ (**대상**) 중학생* 20명(5팀 운영, 팀별 4명)

* 드론 운영 및 컴퓨터 온라인 실습 등을 고려하여 중학생 대상으로 개최

○ (**일정**) '20. 8. 12(수) ~ 8. 13(목) / 2일 총 6시간

* 코로나19 감염 예방을 위해 1일차 오프라인 교육은 오전 2팀, 오후 3팀으로 운영

○ (**장소**) 1일 서울시립대학교(오프라인), 2일 줌 또는 구글미트(온라인)

○ (**주최**) 국토부, 산업진흥원, 서울시립대, 전자신문, (**주관**) 이티에듀

□ 주요 프로그램

○ 공간정보 개념 설명과 브이월드 서비스 및 활용 방법 소개

○ 드론 촬영, 3차원 모델 만들기 교육 및 브이월드 업로드

○ 프로그램(안)

일차	시간	내용	비고
1일차 (12일) * 오프라인	(오전) 10:00~10:20	오리엔테이션 및 드론 촬영방법 설명(팀별)	이티에듀 공간정보산업진흥원
	(오후) 14:00~14:20		
	(오전) 10:20~12:40	드론 촬영(팀별)	서울시립대 공간정보산업진흥원
	(오후) 14:20~16:40		
	(오전) 12:40~13:00	마무리 및 온라인 교육 설명(팀별)	서울시립대 공간정보산업진흥원
	(오후) 16:40~17:00		
2일차 (13일) * 온라인	14:00~15:00	브이월드 소개(전체)	공간정보산업진흥원
	15:00~16:55	지도 및 3차원 모델링 만들기	서울시립대
		브이월드 데스크톱 업로드	공간정보산업진흥원
	16:55~17:00	마무리(팀별)	공간정보산업진흥원

참고2 캠프 포스터

제 7회 드림업
공간정보 캠프
" 브이월드야 놀자! "
코로나19 대비 방역대책강구! 4인 1개조로 '브이월드'
제작 실습 프로그램, 국가공간정보 시스템을 익혀보자!
일 정
8월 12일(수) ~ 13일(목)
(1일 3시간, 2일 총 6시간) 중학교 여름방학 기간
대 상
중학생 20명(5팀 운영, 팀별 4명)
장 소
1일차 서울시립대학교(오프라인)
2일차 줌 또는 구글미트(온라인)
프로그램
1일차는 오전 2팀, 오후 3팀으로 나뉘어 수업 진행
1일차 (12일)
10:00 ~ 10:20(오전팀)
14:00 ~ 14:20(오후팀)
10:20 ~ 12:40(오전팀)
14:20 ~ 16:20(오후팀)
12:40 ~ 13:00(오전팀)
16:20 ~ 17:00(오후팀)
2일차 (13일)
13:30 ~ 14:00
14:00 ~ 15:00
15:00 ~ 16:55
16:55 ~ 17:00
접수방법
이티에듀 홈페이지 (www.etedu.co.kr)
* 참가 지원동기 작성필수!
접수기간
7월 20일(월) ~ 8월 9일(일) '무료 신청'
결과발표
8월 10일(월) 오후 3시 개별연락
문 의
SW교육 사무국 이티에듀
(02-2168-9351, 평일 오전9시~오후6시)
※ 참가 학생들에게는 소정의 기념품이 증정됩니다.
주최
국토교통부
SPACE
전자신문
주관
ETEdu 이티에듀