

2022년 지역현안해결 대학수업지원 프로젝트 선정수업

■ 6개 대학 8개 수업 선정 : 4년제 7개, 전문대 1개

- 단기형(5), 학기연계형(3)

대학명 (교수명)	강의내용	학생수 (명)
동아대 컴퓨터AI공학 부	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [단기형] OSS개발 • 오픈소스SW 기반 지역현안해결을 위한 공공데이터기반 분석 컴포넌트개발 • (성과) 산업통상자원부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전 수상 4건 - 빅데이터 분석: 대상[산업통상자원부 장관상]/아이디어 기획: 최우수상[한국전력공사 사장상]/제품 및 서비스 개발: 우수상[한국동서발전 사장상], 장려상[한국거래소 사장상] 	107
동의대 식품공학과	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [단기형] 식품자원학 • 수산물 기반 제품 다양화 개발 프로젝트 • (성과) 8개 제품 개발 및 동영상 제작 : 피쉬콜라겐 카스테라, 홍국 조청, 흑마늘 어묵 등 	29
대동대 호텔외식조리학 과	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [단기형] 식품 발효학 • 소상공인 및 영세 외식업체의 코로나 팬데믹 극복을 위한 HMR, RMR 개발 및 밀키트 제작 • (성과) 지역외식업체(3개) 연계하여 간풍치킨, 해물파전, 전복로제리조또 밀키트 개발 - 2022 대한민국 국제요리&제과 경영대회 '세계요리 부문' 금, 은, 동메달 수상 - 제29회 부산국제식품대전(BOFOOD) 참가 (2022.06.29.~07.02. 벅스코 개최) 	18
고신대 유아교육과	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [단기형] 유아교과교재연구 및 지도법 • 미래교실 준비를 위한 유아교과교재 개발 및 수업 활용 방안 • (성과) 콘텐츠(메타박스) 제작 및 유아 대상 교육 동영상 제작(10건) 	25
고신대 사회복지학과	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [단기형] 프로그램 개발과 평가 • 생애주기별 살고 싶은 영도구 만들기 프로그램 기획안 • (성과) 영도구 지역사회보장사업 아이디어 공모전 장려상 수상 영도구 사회복지프로그램 개발(안) 비매품 책 제작 	73
부산대 수학과	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [연계형] 1학기 : 미분방정식Ⅰ / 2학기 : 미분방정식Ⅱ • 수리모델링으로 감염병 확산 예측하기! • 미분방정식 수업에서 코로나19 등 감염병 관련 확산 예측을 주제로 팀별 프로젝트를 진행하여 데이터 기반 수리모델을 개발하고 해결하는 과정 • (성과) 수리모델개발 : 5건, 동영상제작 1건(유튜브 조회 102회), 연구노트 5건 제작 	47 / 30
동아대 건설시스템공학 과	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [연계형] 1학기: 하수도공학 / 2학기: 상수도공학 • 건강한 물순환 도시 부산, 우리가 만들 수 있다. • 부산시의 물순환 체계를 돌아보고, 공학적 관점에서 단계별 문제점을 조사한 후 해결방안을 모색하는 프로젝트 • (성과) 사하구 정책 제안 : '빗물받이 봉사시간 사업' 제안 발포성세제 사용시 문제점 해결 : 서구 무튼 공모전 우수상 수상 	75 / 56
부경대 전기공학부 디스플레이- 반도체 전공	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [연계형] 1학기 : 나노박막공학 / 2학기 : LED공학 • 자외선을 이용한 바이러스 살균 및 녹조 현상 정화 • 코로나 바이러스 방역 및 부산 낙동강 하류지역 녹조현상 정화를 위한 자외선 살균 효율 증대 • (성과) 녹조현상 정화 분석, 반도체 디스플레이학회 참가 	66 / 54
합계		580