2021 산학협력 학술EXPO 및 혁신형 SJC 디자인 / 창의·창업·산업기술 역량 캡스톤디자인 경진대회

1. 행사명 : 2021 산학협력 학술EXPO 및 혁신형 SJC 디자인 / 창의・창업・산업기술 역량 캡스톤디자인 경진대회

2. 행사개요

- 지역 산업체의 애로기술 해결 및 4차 산업혁명 기술의 적용성 확보 중심
- 기술이전, 특허출현, 멘토링 등 성과 중심형 산학 공동 프로젝트
- 산업체 직무 및 대학 계열별 특성을 반영한 실무 중심의 다양한 공동 프로젝트
- 산업체의 기술 경쟁력 확보 및 학생의 문제해결 능력 배양

3. 일 시: 2021년11월9일(화) ~ 11월10일(수)

4. 장 소: ① 성심관5층 대강당 ② 성심관 전면주차장
③ 안전체험장, 화재대피체험장, 지진체험장

5. 행사주최 및 주관 : 순천제일대학교 전문대학혁신지원사업단, LINC+육성사업단, 산학협력패키지 사업단(제철・화학, 웰니스산업)

6. 후원: 교육부, 한국연구재단, 전라남도, 순천시

7. 행사프로그램

1) 행사 세부일정: 2021.11.09.(화)

시간	내용	비고
13:30 ~ 13:55	접수	
14:00 ~ 14:15	개식 / 국민의례 / 내・외빈 소개 경과보고	
14:15 ~ 14:20	환영사	총장
14:20 ~ 14:25	축사	
14:30 ~ 14:40	동영상 상영	
14:40 ~ 14:50	산학협력 학술EXPO 선포식	
14:50 ~	기념촬영	
15:00 ~	전시장 투어	
16:00 ~	지진대피체험실습장 개소식	비봉관

시간	내 용	비 고
10:00 ~ 13:00	혁신형 SJC 디자인 / 창의창업산업기술역량 캡스톤디자인 경진대회 및 시상식	
13:00 ~ 13:30	수어동아리(손끝하나) 공연	
13:30 ~ 14:00	경진대회 및 시상식	
14:30 ~ 15:00	카오스 로봇동아리 공연	
16:00 ~ 16:30	산학협력 학술EXPO 폐막식	

8. 혁신형 SJC 및 창의·창업·산업기술역량 경진대회 추진현황

1) 혁신형 SJC 경진대회 신청현황

: 커피바리스타&외식조리과 등 22팀(251명)

2) 창의·창업·산업기술역량 경진대회 신청현황

: 스마트건설환경과 등 69팀(452명)

(붙임1) 2021년 산학협력학술EXPO 전시 부스 현황(SJC 및 캡스톤디자인)

1. 혁신형SJC전시관

부스 번호	학과명	혁신형 SJC 및 캡스톤 디자인 전시 작품	구분 (전시,체험,공연)	학생 대표	지도 교수
1층 실습실 혁신	커피바리스타& 외식조리과	지역특산물 활용 발효음료 제조	전시 및 체험	서재민	백승한
		우리농산물을 이용한 다과 전시	전시 및 체험	서재민	진선미, 정은성
		케익 및 제빵공예품 전시	전시 및 체험	서재민	진선미
		로스팅 및 핸드드립 시연	전시 및 체험	명관영	최옥수
A-1 혁신 패키지	토탈뷰티미용과	아트마스크 및 바디페인팅	전시 및 체험	하정빈	이계영
		스킨타입별 미시트 만들기(체험)	전시 및 체험	이가애	이계영
A-2 혁신	보건의료행정과	암 자가진단 방법	전시 및 체험	김나은	이명진
		의료전달체계	전시 및 체험	정가영	박지혜
A-3 혁신 패키지	사회복지과	인형극을 활용한 청각장애 아동용 수어교육교재개발 및 작품공연	전시 및 공연	이성하	이재환
		영유아 장애 인식개선을 위한 인형극 교육교재개발	전시 및 공연	김미정	이재환, 신은희
		영유아의 문화적인 다양성에 대한 인식 및 수용성 제고를 위한 인형극 교육교재개발	전시 및 공연	김미영	
A-4 혁신	작업치료과	UCC 제작을 통한 미래유망직종인 작업치료사 소개	전시	설세은	김선옥
		원예작업치료를 통한 우울감 감소활동	전시	정민철	김수정
		나의 기억력은?	전시 및 체험	강희연	정혜영
A-5 패키지	의료재활과	장애인 노인 등을 위한 의지 제작	전시	이민우	이성재
		장애인 노인 등을 위한 보조기 제작	전시	노기백	현주협
A-6 LINC+		바른자세로 건강100세	전시 및 체험	박상준	강현승
		힐링100세 터치만세	전시 및 체험	최윤	강현승
A-7 혁신 패키지	언어치료과	무발화 자폐아의 초기의사소통 능력 향상을 위한 보완대체의사소통 개발	전시	박민경	김선우
		지적장애 무발화 아동의 이해력 향상을 위한 보완대체의사소통 개발	전시	심여원	김선우
		지적장애 청소년을 위한 키오스크 사용 훈련 언어재활 교구	전시 및 체험	장우영	김유경
		발달지체(장애)유아를 위한 AAC	전시	이혜은	배애란
A-8 혁신	경영회계과	새로운 마케팅기법 탐색과 적용	전시	이가은	박혜남
A-9 혁신	간호학과	금연클리닉	전시 및 체험	김사랑	이숙경
A-10	순천드론교육원	드론전시 및 시연, 드론 축구장 운영	전시 및 체험	-	최준철
A-11	신도리코	3D프린팅 제작 및 시연	전시 및 체험	-	이재선
A-12	에쓰핀테크놀로지	홀로렌즈2 체험장	전시 및 체험	-	한상민
A-13	학생상담센터	상담 및 컨설팅	전시 및 체험	-	김슬아
A-14	대학일자리센터	퍼스널 컬러 이미지 메이킹 컨설팅 및 헤어메이크업 컨설팅	전시 및 체험	-	이지혜
		이력서 사진관	전시 및 체험	-	이지혜
		청년고용정책 홍보	전시 및 체험	-	이지혜
A-15	운영본부	행사운영 전반	행사안내	-	사업단

2.혁신형SJC전시관: 대강당

부스 번호	학과명	혁신형 SJC 및 캡스톤 디자인 전시 작품	구분 (전시,체험,공연)	학생 대표	지도 교수
B-1 LINC+	스마트건설환경과	3D 프린팅 현수교 prototype	전시	정인철	김재윤
		3D 프린팅을 활용한 비정형구조물 제작	전시	김찬영	이병찬
B-2 LINC+	건축인테리어과	호스피스 병동	전시	김소정	탁형수
		사무소 건축	전시	지정배	탁형수
		제로에너지 리조트	전시	정경용	정광용
B-3 LINC+	소방방재과	온도에 따라 색상이 변하는 손잡이	전시	신선진	김종형, 하강훈
		화재 감지 콘센트	전시	정동현	
		말하는 위치표시등 소화기	전시	이진용	
B-4 LINC+	제철산업과	먼지를 흡입하는 창문	전시	강성재	이진용
		카운트 신호등	전시	윤영인	이진용
		핸드폰 다기능 거치대	전시	배지상	이진용
		신개념 자동차 덮개	전시	배진우	이진용
B-5 LINC+		좌변기 물내림 페달	전시	한서빈	임종호
		샤워 드라이어	전시	이형준	임종호
		감자튀김용기	전시	김동민	임종호
		힘내라 뻘배(Mud Ship)	전시	허동욱	임종호
B-6 LINC+	산업기술화공과	빗물재활용장치 개발	전시	김진욱	박광우
		빗물재활용 필터개발	전시	김형석	박광우
		화학공장 내 사고사례 조사	전시	임성표	윤동일
		화학물질 운송 중 사고사례 조사	전시	방찬영	윤동일
		나프타 크래킹 공정	전시	최원영	홍주희
		사고방지 센서	전시	곽수현	홍주희
		캔 압축 쓰레기통	전시	송운섭	홍주희
		Cooling Band-aid	전시	문경조	손종석
		스마트 안전 헬멧	전시	양호원	손종석
		신성장산업 기업조사	전시	장예환	김성수
		취업희망기업 정보조사	전시	김광훈	김성수
B-7 LINC+	산업안전관리과	탈착식 발판형 문 개폐 장치	전시	이건희	김남균
		비계 작업 발끝막이판	전시	이종빈	김남균
		가속도센서를 활용한 위험 알림 안전모	전시	권현웅	김재호
		전동드릴 안전장치	전시	장승수	이성수
		조절식 북스탠드	전시	주원섭	이성수
B-8 LINC+ 패키지	산업안전관리과	역화 위험 알림 도어	전시	서장원	김재호
		산소농도 측정 보호복	전시	김민휘	김재호

부스 번호	학과명	혁신형 SJC 및 캡스톤 디자인 전시 작품	구분 (전시,체험,공연)	학생 대표	지도 교수
		염화칼슘 눈삽	전시	윤상렬	조성곤
		길이 조절 가능한 드릴 만들기	전시	송솔이	조성곤
B-9 LINC+ 패키지	기계자동차과	액션캠이 달린 아두이노 미니 로봇 설계와 제작	전시	김정준	송상기
		아두이노 RC CAR 설계 및 제작	전시	박시온	송상기
		4족 거미 로봇 3D프린터 설계 및 제작	전시	박건영	송상기
		종이드론 제작과 구조물 안전진단을 위한 드론 3D모델링 작업	전시	하지호	송상기
		COVID-19 관련한 아이디어 제품제작	전시	서동익	김귀남
B-10 LINC+		지갑 GPS	전시	김경민	김귀남
		열전 소자를 이용한 탁상 에어컨	전시	정영민	김귀남
		슈팅 쓰레기통	전시	정우빈	김철, 김귀남
		허브모터를 이용한 전동화 휠 제작	전시	정성관	정동화
		3D 프린터를 이용한 엔진 구조부품 제작	전시	임채훈	정동화
		3D프린터를 활용한 왕복동 엔진용 크랭크기구 제작	전시	조현성	정동화
B-11 혁신	멀티미디어과	영상편집(순천만), (순천광양여수)	전시	이언약	최봉한
		캐릭터디자인	전시	박진규	최봉한
		홈페이지 디자인(개인홈페이지디자인, 순천만관광 홈페이지디자인, 쇼핑몰홈페이지디자인	전시	정은지	최봉한
		개인포트폴리오, 패키지디자인	전시	ZHONG RUIBIN	최봉한
B-12 LINC+	전기자동화과	태양광 발전 핸드폰충전 케이스	전시	최희로	심재학
		자동인식 쓰레기통	전시	이동욱	심재학
		무단횡단방지 바리케이드	전시	유대원	심재학
		냉온 컵홀더	전시	이강찬	심재학
B-13 LINC+		동작인식 음식물 쓰레기통	전시	정재현	변황우
		스털링엔진을 이용한 발전기	전시	임경섭	변황우
		종량제 봉투 자동 집게	전시	김상연	정현곤
		친환경 세탁바구니	전시	김민혁	정현곤
B-14 LINC+	산업기술전자과	스마트 미아 발생 방지시스템	전시	조명길	최현호
		습도센서를 이용한 스마트 LED 유도장치	전시	권성종	최현호
		seq to seq를 이용한 문장 번역기	전시	여정희	이주석
		The Smart [Mini-Farm]	전시	마민수	오양현
B-15 LINC+	IT·산업융합과	Unity를 활용한 FPS 게임 제작(Shoot the Target)	전시 및 체험	최근영	김경수
		유니티로 구현하는 VR 아동 교육	전시 및 체험	이승민	김경수
B-16 LINC+		아두이노를 활용한 모형 자동차 개발	전시	박도현	김경수
		던전 모험	전시 및 체험	김성민	김경수