

< 초, 중등학교 소프트웨어교육 도입 대비>

**창의적인 소프트웨어 인재 양성을 위한 교원 자율 연수 계획**

□ 목적 및 필요성

- 2015년부터 도입 예정인 초·중등학교 소프트웨어교육 방향에 대한 협의의 장을 만들어 바람직한 소프트웨어교육 실시에 대한 아이디어 나눔
- 학생들에게 디지털 시대에 맞는 컴퓨팅적 사고(CT)를 길러주고, 알고리즘 원리 교육과 아이디어를 현실로 만드는 테크놀로지 체험을 통한 교사 역량강화

□ 방침

- 초등 및 중등 교사 중 SW교육 서포터즈, 교육프로그램 교사 및 관련 연구회 회원을 대상으로 한다
- 학생들의 창의력 및 컴퓨팅사고 능력 신장을 위한 교육프로그램 운영 교사 역량강화를 위한 아이디어를 나눈다
- 기업의 사회공헌 프로그램을 활용, 교육기부를 받아 실시한다
- 대학과 연계 교육 방안 모색을 위한 대학교수를 Moderator로 위촉한다

□ 세부 내용

- 장 소 : 제주대학교 사라캠퍼스 교사교육센터 2층
- 대 상 : 40명
- 일 시 : 2014. 10. 19.(일) 10:00 ~ 17:00
- 주 최 : 제주특별자치도교육청
- 주 관 : 스마트수업나눔연구회, 제주대학교 과학기술사회연구센터
- 후 원 : 인텔코리아(주), 사단법인 21세기 역량 강화 파트너십
- 내 용
  - 세상을 바꾸는 테크놀로지 이야기, 소프트웨어와 프로그래밍 교육을 통한 논리적 사고 기르기, 갈릴레오 보드 체험 및 제작 등
  - 실생활의 다양한 문제 해결을 위한 창의적인 아이디어 브레인스토밍 및 세상을 바꾸는 나만의 아이디어 발표
  - 소프트웨어교육 연간운영 계획, 프로젝트 수업 프레임워크, 아이디어 도입에서 정리, 평가 전략 등 교과활동 또는 창의적체험활동 운영 계획 아이디어 나눔

□ 강사 및 서포터즈

- 강사: 김용신 대표(사단법인 G.E.T21), 이분여 교사(부산국제학교), 심세용 교사(한국교원대 파견교사)
- 퍼실리테이터(facilitator): 김정연(제주동초), 고대훈(제주동초), 한승균(이도초)
- 엑스퍼트(Expert): 이재령 상무(인텔 사회공헌총괄)

- 참가자들을 8개의 '모둠'으로 나누고, 각 모둠별로 Intel Creative Teacher Moderator 및 인텔엑스퍼트가 퍼실리테이터로 배치 및 코칭/멘토링을 통해 가능한 모든 미션 완성.
- 준비물(빠짐없이 준비해 주시기 바랍니다)
  - 개인노트북, 멀티탭(3구 이상)

## 일 정 표

시 간	9월 19일(일)	강 사
09:30 ~ 10:00	- 등록 - 노트북 설치 및 셋팅	이재령 상무 (인텔코리아(주))
10:00 ~ 10:25	- 환영 인사말 - 세상을 바꾸는 테크놀로지 이야기, 질의 응답	이재령 상무 (인텔코리아(주))
10:30 ~ 12:00	- What will you make?(무엇을 만들까요?) : 세상을 바꾸는 창의적인 아이디어 브레인스토밍	이분여 교사 (부산국제학교)
12:00 ~ 13:00	식사 및 정보 공유	
13:00 ~ 14:30	Mission1. 내가 조종하는 로봇 손 만들기	심세용 교사 (한국교원대 파견교사)
14:40 ~ 15:30	Mission2. 원격 도난 방지, 시스템 만들기	
15:40 ~ 16:30	소프트웨어 교육 연간 운영 계획(안) 발표 및 협의	김용신 대표 (사단법인 21세기 역량 강화 파트너십 대표)
16:40 ~ 17:00	Wrap Up	심세용, 이분여 교사

< 상기일정은 변경될 수 있습니다. >

## 참가대상자

	학교명	직위	성명	비 고
1	광령초등학교	교사	고경훈	
2	구엄초등학교	교사	양원호	
3	금악초등학교	교사	현창석	
4	금악초등학교	교사	임영룡	
5	김녕초등학교	교사	오혁중	
6	대정고등학교	교사	이유경	
7	대정초등학교	교사	양영훈	
8	대흥초등학교	교사	오정철	
9	도평초등학교	교사	김은길	
10	물메초등학교	교사	부용호	
11	보목초등학교	교사	박순우	
12	북촌초등학교	교사	오숙경	
13	삼양초등학교	교사	이윤아	
14	삼화초등학교	교사	서승필	
15	새서귀초등학교	교사	김태훈	
16	신광초등학교	교사	강인구	
17	신산중학교	교사	양대서	
18	신산초등학교	교사	김병수	
19	신제주초등학교	교사	고형철	
20	애월고등학교	교사	오정석	
21	제주남초등학교	교사	남총모	
22	제주대학교사범대학부설고등학교	교사	진희란	
34	제주동초등학교	교사	고대훈	
35	제주동초등학교	수석교사	김정연	
23	제주동초등학교	교사	송성복	
24	제주대학교사범대학부설중학교	교사	배정부	
25	제주중앙초등학교	교사	한민철	
26	제주중앙초등학교	교사	하현정	
27	제주중앙초등학교	교사	김용민	
28	조천초등학교	교사	좌지욱	
29	하도초등학교	교사	고영해	
30	화북초등학교	교사	전진수	
31	한동초등학교	교사	박지연	
32	한천초등학교	교사	장정훈	
33	흥산초등학교	교사	곽유진	
36	이도초등학교	교사	한승균	
37	제주대학교 교육대학	교수	김종우	
38	제주대학교 교육대학	교수	김종훈	
39	제주대학교 교육대학	교수	박남제	
40	탐라교육원	교육연구사	강정석	