

## 프로그램 시행계획

공학페스티벌 창의적융합설계교육 후속

IoT가전 컨소시엄 대학 연합 성과공유확산과 기업현장 및 기술탐방 프로그램

[성과확산] [기업연계] [대학간혁신활동공유]



2023년 12월

## 가) 프로그램별 참가자 모집 안내문(안)

창의융합형공학인재양성지원사업-미래산업혁신을 주도할 SDGs 기반 multi-IoT형 공학인재양성  공학교육혁신센터  
Innovation Center for Engineering Education

## “IoT가전 컨소시엄 대학 연합 성과공유확산과 기업현장 및 기술탐방 프로그램” 참가자 모집

“공학교육혁신센터”에서는 공학교육혁신센터에서 운영한 프로그램 참가 실적 및 성과가 우수한 학부생을 대상으로 IoT관련 산업과 기술, 4차 산업혁명 시대 유망기술(D.N.A.)과 관련된 현장 역량강화와 설계성과물 공유확산을 위한 프로그램을 운영하오니 많은 참여 바랍니다.

### ● 프로그램 개요

#### □ 참가대상

- 공학교육혁신센터 설계교육 및 실무교육 프로그램 참가 우수자 및 팀
- 산업통상자원부 주최, 한국산업기술진흥원 및 공학교육혁신협의회 주관 2023 공학 페스티벌 창의적종합설계경진대회 참가팀

#### □ 모집인원: 10명

#### □ 교육기간: 2024.01.31. ~ 2024.02.02.(2박 3일)

#### □ 교육장소: 제주도 일원

#### □ 주요교육 및 활동내용

- 공학페스티벌 창의적종합설계경진대회 후속, 대학간 설계 결과물 확산과 공유
- IoT 및 관련 분야 기업탐방
- 현지 문화탐방으로 IoT관련 공학설계 아이디어 도출 활동
- 타대학 학생과 네트워킹으로 공학적인 정보교류 활동
- IoT분야 산업 및 기술동향 교육

### ● 프로그램 이수기준 및 참가혜택

- 교육 프로그램 종료 후, 결과보고서 제출
- 만족도 및 성취도 설문지 제출

### ● 모집기간 및 신청방법 안내

- 모집기간: 2023년 12월 31일까지(★선착순 모집)
- 신청방법: 온라인(네이버 폼(<https://naver.me/5FhPC5rB>))개별 신청
- 공학교육혁신센터 위치: 403동 403호(가좌캠퍼스 공과대학)  
★홈페이지: <https://abeek.gnu.ac.kr>
- 프로그램 관련 문의: 정혜진 연구원 055-772-0813 (jhj0046@gnu.ac.kr)  
(★프로그램 관련 문의방법: 전화 또는 센터 방문★)

나) 개인정보 수집·이용 · 제3자 제공 동의서

**개인정보 수집 · 이용 · 제3자 제공 동의서**

경상국립대학교 공학교육혁신센터에서는 교육프로그램 운영에 따른 참가 학생 지원과 행정 처리를 위하여 개인정보를 아래와 같이 수집 · 이용 및 제3자에게 제공하고자 합니다.

아래의 두 가지 사항에 대해 충분히 읽어보신 후, 동의 여부를 체크하여 주시기 바랍니다.

※ 귀하께서는 개인정보 제공 및 활용에 거부할 권리가 있습니다.

※ 거부에 따른 불이익 : 위 제공사항은 공학교육혁신센터 교육프로그램 운영에 필요한 사항으로 거부하실 경우, 본 교육프로그램 참가 불가 등의 불이익을 받을 수 있습니다.

1) 개인정보 수집 및 이용 동의 「개인정보보호법 제15조에 의함」

개인정보의 수집 · 이용 목적	수집 · 이용하려는 개인정보의 항목	개인정보의 보유 및 이용 기간
본인식별 및 행정업무 활용	성명, 학교, 학과, 학번, 학년, 휴대전화, 이메일, 거주지 주소, 우편번호, 주민등록번호	해당 업무 완료시까지 활용

동의함.

동의하지 않음.

2) 개인정보의 제3자 제공 동의 「개인정보보호법 제15조 및 제17조에 의함」

개인정보를 제공 받는 자	제공하는 개인정보의 항목	개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용목적	개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용기간 및 보유기간
교육플랫폼/콘텐츠 기관	성명, 학교, 학과, 휴대전화, 이메일	교육 참가자 관리 및 개인식별	해당 업무 완료시까지 활용

동의함.

동의하지 않음.

2023. . .

소속: 경상국립대학교

대학

학과/학부

성명:

(서명)

다) 결과보고서 서식

## 결과보고서

프로그램 명	"IoT가전 컨소시엄 대학 연합 성과공유확산과 기업현장 및 기술탐방 프로그램"		
참가자 정 보	소 속	학부(과)	
	성 명	학 번	

### 학습 내용

작성 안내(보고서 작성 시, 삭제)

- ※ 교육기간동안 교육 내용을 바탕으로 자신이 학습한 내용을 기재
  - 교육 내용 및 사진 등을 활용하여 상세하게 작성

**교육소감**

작성 안내(보고서 작성 시, 삭제)

※ 교육에 대한 배운점, 소감, 느낀 점 등을 자유롭게 기술

상기와 같이 특화교육 참가에 따른 학습결과보고서를 제출합니다.

2023년      월      일

**경상국립대학교 공학교육혁신센터장 귀하**

라) 프로그램별 만족도/성취도 조사 설문지



# 만족도 및 성취도 조사

- 본 교육프로그램을 더욱 발전시키기 위한 여러분의 소중한 의견이 필요합니다.
- 프로그램 참가 후, 본인의 의견을 성심껏 답해 주시기를 바랍니다.

## 1. 기본 정보

① 성별				<input type="checkbox"/> 남	<input type="checkbox"/> 여
② 학년	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
	매우 높음	높음	보통	낮음	매우 낮음
③ 본인은 교육 내용과 관련하여 기본 지식을 알고 있었다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
④ 교육프로그램 참가 사유는?(1개 선택)					
가) 산업동향 파악					
나) 교육 콘텐츠가 좋아서					
다) 정규교육과정 심화학습					
라) 정규교육과정에서 접할 수 없어서					
마) 설계 과제/프로젝트 등 활용					
바) 교육관련 산업분야 취업을 위해서					
⑤ 교육내용은 주변에서 쉽게 접할 수 있는 내용이라 생각한다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
⑥ 유사한 교육을 받아본 경험이 있다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1

## 2. 교육 만족도

① 교육구성에 따른 진행은 정해진 대로 이루어졌다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
② 교육주제 관련 활동/학습내용에 대하여 만족한다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
③ 교육내용은 알기 쉽게 설명이 되었다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
④ 본 교육으로 관련 역량 향상에 도움이 되었다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
⑤ 산업현장탐방 활동은 효과적이라고 생각한다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
⑥ 문화탐방활동은 좋다고 생각한다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
⑦ 전반적으로 활동시간은 적절한 편이다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
⑧ 교육 강사는 그 분야 전문가라고 생각한다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
⑨ 특강주제/내용은 관련 기술동향 파악에 도움이 되었다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
⑩ 특강주제/내용은 산업과 기술을 이해하기에 적절하다고 생각한다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1

## 3. 교육 참가에 따른 자기 평가

① 프로그램에 적극적으로 참가하고, 교육에 집중하였다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
② 특강내용은 잘 이해되었다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
③ 내용을 익히기 위하여 최선을 다하였다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
④ 프로그램 참가 전보다, 역량이 향상될 것 같다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
⑤ 프로그램 교육수준은 본인 수준에 맞다고 생각한다.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1

▶▶▶▶ 뒷면에 계속 ▶▶▶▶

- ⑥ 교육 전후를 비교하여 자신의 역량 향상 정도는?
- 가) 탐방 산업/기술 분야
  - 나) IoT 산업 동향
  - 다) IoT 기술의 적용현황
  - 라) 4차산업혁명시대 기술
  - 마) 4차산업혁명시대 기술의 현장 적용
  - 바) 디지털전환의 개념
  - 사) IoT 플랫폼 등 현황
  - 아) 그 외 다양한 산업 및 기술의 이해
- 
- 가) 의사소통
  - 나) 문제해결
  - 다) 시민정신(공동체의식)
  - 라) 도전정신(과학적사고력)
  - 마) 창의융합(창조적상상력)
  - 바) 자기관리(도덕적가치판단)

교육 전					교육 후				
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1

**4. 프로그램 만족도**

- ① 본 프로그램에 대하여 전반적으로 만족하십니까? 

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---
- ② 본 프로그램에 대한 홍보가 충분하였습니까? 

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---
- ③ 본 프로그램 운영방법에 대해 만족하십니까? 

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---
- ④ 공학교육혁신센터 지원은 만족한다. 

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---
- ⑤ 향후 이와 유사한 교육프로그램에 적극 참가하고 싶다. 

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---
- ⑥ 교육내용 중, 가장 좋았던 활동은?(1개 선택)
  - 가) 기업탐방
  - 나) 문화체험활동 및 문제발굴
  - 다) 공유 및 확산활동
  - 라) 기술/산업 관련 전문가 특강
  - 바) 위의 사항 전체
- ⑦ 교육내용 중, 가장 힘들었던 활동은?(1개 선택)
  - 가) 기업탐방
  - 나) 문화체험활동 및 문제발굴
  - 다) 공유 및 확산활동
  - 라) 기술/산업 관련 전문가 특강
  - 바) 위의 사항 전체

**5. 소속**

- 소속: \_\_\_\_\_ )학부/학과

- 향후 희망하는 교육이 있다면? \_\_\_\_\_ )

**6. 의견(소감, 개선점, 건의사항 등)**