

# 중소벤처기업부

## 부처 협업형 인재양성사업 소개

(컴퓨터정보공학부 4학년)

대구대학교 벤처스타트업 아카데미 사업단

# 사업 소개

---

## ❖ 벤처스타트업 아카데미 사업

- 중소벤처기업부+교육부 부처 협업형 사업
  - 소프트웨어 분야 전문인력 양성을 위해 프로젝트 기반의 교육과정 운영
  - 중소기업기술혁신협회(이노비즈협회)와 컨소시엄 구성
  - 산학프로젝트, 재직자 멘토링, 산업체 특강, 경진대회 등을 진행
- **Cloud-IGS(Intelligent System, Game, Security) 특성화 교육을 통한 산업체 맞춤형 SW엔지니어 양성**

## ❖ 벤처스타트업 아카데미 사업단 사무실

- 정보통신대학 7호관 7412호, 850-5810

# 사업목표 및 인재상

사업목표

Cloud 기반 IGS 특성화 교육을 통한 산업체 맞춤형 SW 엔지니어 양성

추진전략  
(SCA)

전공 교육 특성화  
(S**pecialization**)

산학연계 프로젝트  
(C**ollaboration**)

실무 중심 교육  
(A**pplication**)

전략추진  
방안

-전공별 Cloud 기반 IGS  
특성화 교육 구축  
.컴퓨터공학: **I**ntelligent System  
.컴퓨터소프트웨어: **G**ame  
.정보보호: **S**ecurity

-전공별 교차 설강 방안 마련  
및 운영

-산업체와 공동 교육과정 구축  
.산학협력프로젝트 교과목  
운영  
.산업체 전문가 멘토링 및  
피드백

-하계 기술캠프에 의한 산학  
연계 캡스톤 디자인/산업체  
전문가 특강

-산업체와의 유기적 산학협력  
체계 구축  
.OJT/현장실습/인턴십

-캡스톤디자인 교육을 통한  
동아리 활성화

-산업체 연구실 구축을 통한  
산업체 공동 연구 확대

인재상

Cloud-IGS 특성화 교육을 통한 산업체 맞춤형 SW 엔지니어

도전적이고 창의적인  
융합형 인재

문제해결 능력을 갖춘  
Cloud-IGS 전문가

협업과 소통이 가능한  
Cloud-IGS 전문가

# Cloud 기반 IGS 특성화 교육과정 2024-1

전공	학기	교과목명	교차설강
컴공	1	게임소프트웨어	
	1	사물인터넷	
	1	웹프로그래밍응용	컴소
	1	인공지능	
	1	창의적종합설계	
	1	컴파일러	
컴소	1	SW종합설계	
	1	SW프로세스관리	
	1	사물인터넷	컴공
	1	웹프로그래밍응용	
	1	클라우드컴퓨팅	
정보	1	차세대보안관제	
	1	캡스톤디자인(정보보호프로젝트)	

# Cloud 기반 IGS 특성화 교육과정 2024-2

전공	학기	교과목명	교차설강
컴공	2	가상현실	
	2	산학협력프로젝트	
	2	소프트웨어프로세스	
	2	윈도우즈프로그래밍	
	2	지능시스템	
	2	클라우드컴퓨팅실무	
컴소	2	SW프로젝트	
	2	가상현실	컴공
	2	게임소프트웨어	
	2	데이터베이스실무	
	2	산학협력프로젝트	
	2	오픈소스SW	
	2	인공지능	
	2	정보보호신기술	정보
정보	2	가상현실	컴공
	2	사이버침해사고및대응	
	2	산학협력프로젝트	
	2	인간과시상호작용	AI
	2	인공지능	컴소
	2	정보보호신기술	
	2	제로트러스트기술의이해	

# 2024년 진행예정 프로그램

---

## ❖ 특성화 분야 교과목 운영

- 교과목 TA
- 교재 개발 지원

## ❖ 산학 협력

- 재직자 멘토링 – 온라인/오프라인
- 산업체 특강
- 우수기업 방문

## ❖ 기술캠프

- 코딩 특강
- 직무부트캠프

## ❖ 실습 환경 개선

- 기자재 구매
- 소프트웨어 라이선스 구매

## ❖ 경진대회

- 전체 사업단 참여 해커톤 대회
- 캡스톤디자인 / 에세이 / 취업 포트폴리오
- 포상금 수여

## ❖ SW인재 매칭 페스티벌

- 최우수 학생 중기부 장관상 추천
- 취업 기회 제공

## ❖ 장학금 지급

- 우수학생 40명

# 학생 선발 절차

---

## 1 학생 선발: 신청/접수/선발

- 4학년 재학생/복학생/부복수전공생을 대상
- 조기졸업이 가능한 경우 3학년생도 가능
- 대한민국 국적을 보유한 학생

## 2 우수학생 선발: 사업이 종료되는 시점에 선발

- 교과목 풀에서 15학점 이상 이수한 학생
- 1학기 수강생 중 2학기 아카데미를 지속적으로 참여할 수 있는 인원 선발
- 2학기 SW아카데미가 종료되는 시점에 맞춰 우수학생 선발
- 장학금을 수료학생들에게 차등 지급
- 우수학생 선발과 장학금 연계를 위한 평가항목 산출
- 최우수학생은 중소벤처기업부 장관상 후보자로 추천

# 학생 선발 절차

