

2024학년도

# 충북 PRIDE 공유대학 모집요강

## 반도체(Semiconductor-PRIDE)



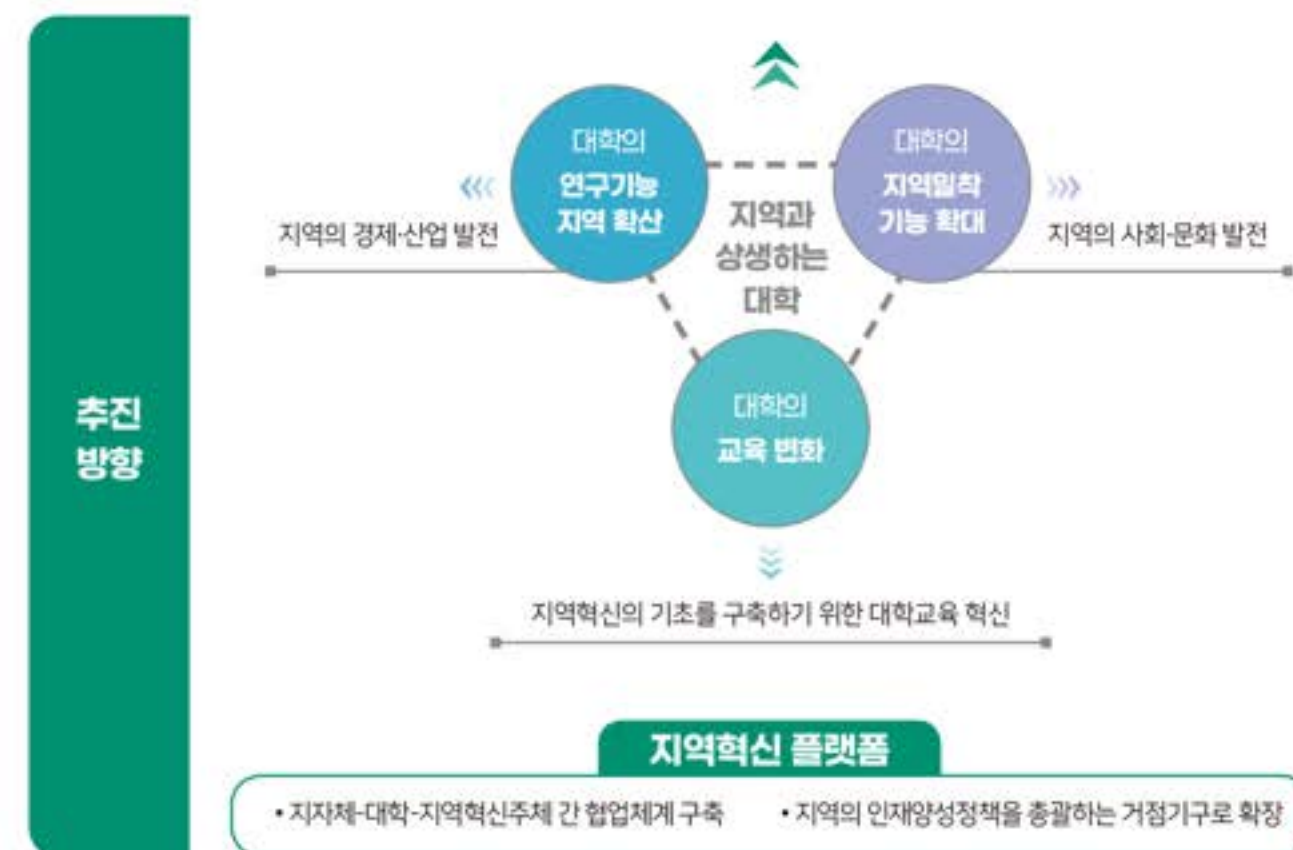
## CONTENTS

- 01. 충북지역혁신플랫폼 소개
- 02. 충북지역 대학 현황
- 03. 공유대학 소개
- 04. 공유대학 운영
- 05. 원클릭시스템 및 비교과과정
- 06. 모집요강
- 07. 전형일정 및 지원자 선발기준
- 08. 반도체(Semiconductor-PRIDE) 교육과정

## 01. 충북지역혁신플랫폼 소개

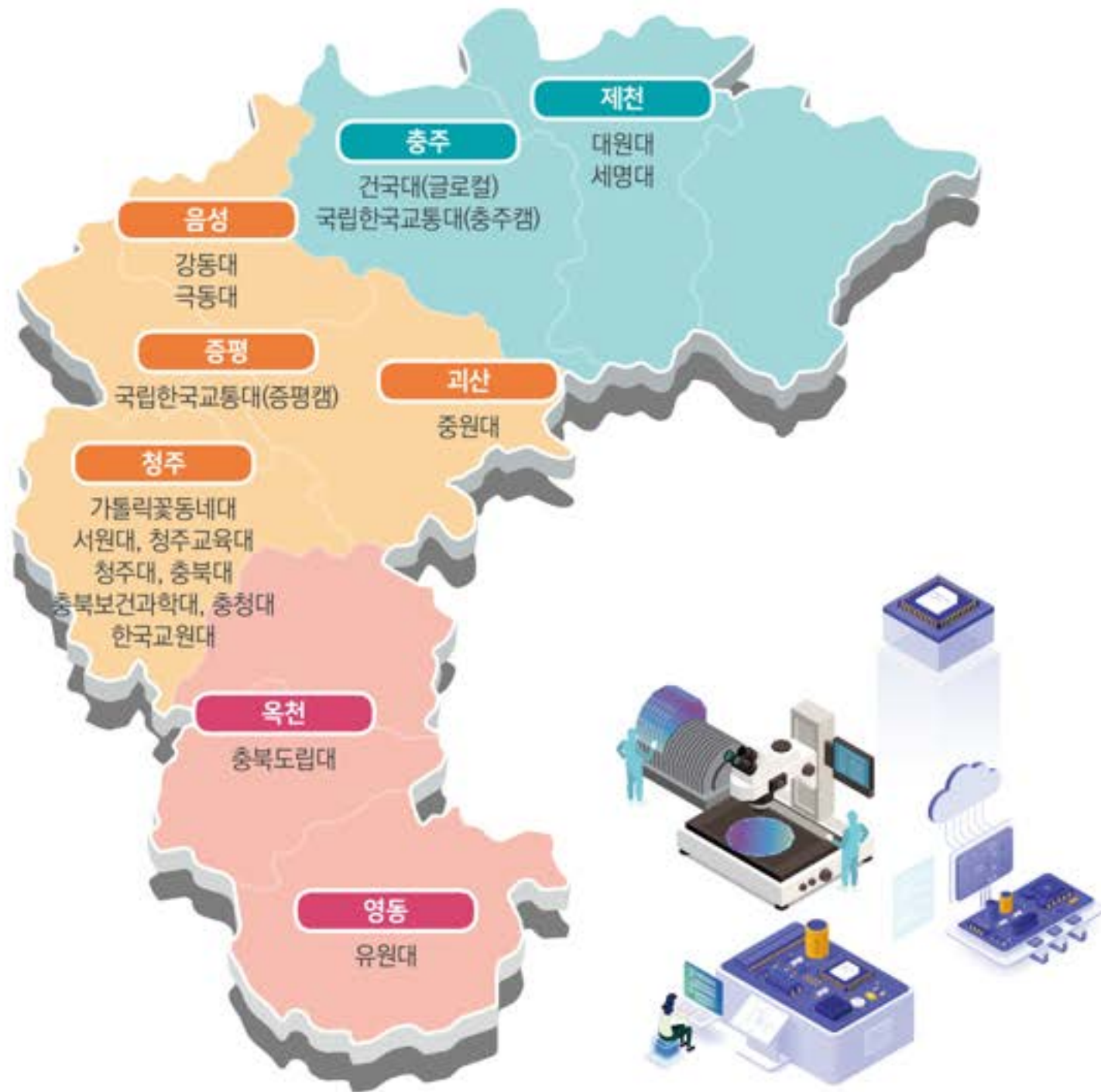
### 충북지역혁신플랫폼

‘지자체-대학 협력기반 지역혁신사업’은 국가균형발전이라는 중장기 목표 아래 2020년 교육부 주관 사업으로 시작했습니다. 지자체, 대학, 기업, 지역혁신기관은 협력하여 ‘지역 전략산업 맞춤형 인재 양성’, ‘취창업 연계’, ‘지역 인재 지역 정주’를 체계적으로 지원합니다. 이 같은 목표를 이루기 위해 충북혁신 플랫폼은 **Semiconductor-PRIDE 공유대학**을 통해 **지역 협업체계의 기반을 구축**했습니다.





## 02. 충북지역 대학 현황



## 03. 공유대학 소개

### “충북지역 주력산업(바이오·반도체·배터리)의 맞춤형 인력 양성을 위한 충북형 공유대학 구축”

#### 충청북도 공유대학 신설 운영

바이오

+

반도체

+

배터리

#### 공동교육과정 운영흐름도

첨단산업 분야 산학연계기반 공동교육과정운영을 통해 충북지역 맞춤형 인재양성 및 취·창업을 통한 지역정주

충북지역 주력사업 인력 미스매치 해소를 위한  
대학교육혁신방안으로 **공유대학 운영**





## 04. 공유대학 운영

**충북 PRIDE 공유대학** Platform for Regional Innovation through inter Disciplinary Education.

### 반도체(Semiconductor-PRIDE)

24학년도부터 충북 주력 산업인 반도체 분야로의  
전공 확대를 통하여 지역 첨단산업의 활성화 및 협력을 위한 공유대학 운영



### 공유대학 운영체계



## 05. 원클릭시스템 및 비교과과정

### 원클릭시스템(One-Click System)

충북권역 참여대학 간 공동교육과정 운영을 위한 온라인 수업환경 구축을 통해 학습자에게  
교육의 다양성 및 편의성 제공

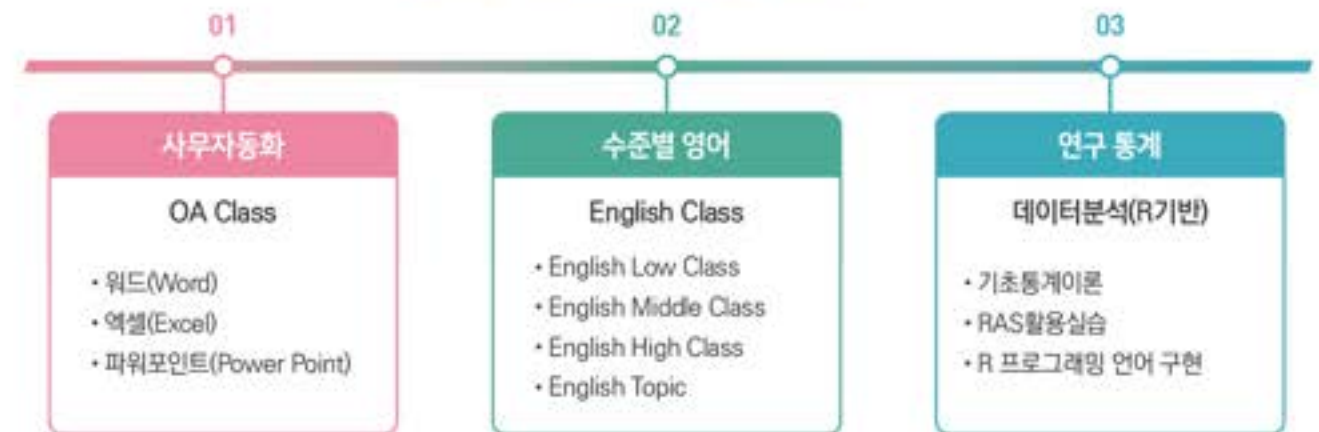


원클릭시스템의 유기적 연결을 통하여 체계적인 공유대학 정보제공 및 시스템 이용 편의성 극대화

### 공유대학 비교과과정

지역 특성화 비교과 프로그램을 통한 지역인재의 취업 역량 강화

### “공유대학 비교과과정 로드맵”





## 06. 모집요강

### 모집정원 총 200명

마이크로디그리 모집		
모집인원	시스템반도체전공 : 전문대 50명 + 일반대 50명	
지원자격	전문대학	일반대학
	원 소속대학에서 <b>한학기 이상</b> 이수(예정)한 재학생	원 소속대학에서 <b>두학기 이상</b> 이수(예정)한 재학생( <b>4학년 우선 선발</b> )
이수기준	최소이수학점 : 9학점	최소이수학점 : 12학점
	이수과목 전체 평균평점 C0(2.0점) 이상	
공통사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>공유대학 선발학생으로 <b>두학기 이내 연속된 학기로 이수가능한 자</b> (2024. 3. ~ 2024. 12.)</li> <li>이수기간 : <b>매년 3월 ~ 12월 학기 종료시</b> 까지(두학기 이내 연속으로 이수한 자)</li> </ul>	

복수(부)전공 모집		
모집인원	시스템반도체전공 : 100명	
지원자격	부전공	복수전공
	공유대학 선발학생으로 <b>4학기 이내로 이수 가능한 자(2~3학년 우선 선발)</b>	공유대학 선발학생으로 <b>6학기 이내로 이수 가능한 자(2~3학년 우선 선발)</b>
공통사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>원 소속대학에서 <b>두학기 이상</b> 이수(예정)한 재학생</li> <li><b>잔여학기 3학기 이상</b> 남아있는 재학생(계절학기 및 추가학기 제외)</li> <li>최소이수학점 : 각 대학별 기준에 준함</li> <li>이수과목 전체 평균평점 C0(2.0점) 이상</li> </ul>	

### 참여혜택

- **혁신인재지원금**  
공유대학 선발학생들의 교육 및 생활지원을 위해 **학점당 7만원 지원, 이수 완료시 1회 전액지급(예정)**

\* 혁신인재지원금 액수 및 지급 시기는 사업 지속 기간에 따라 변동될 수 있음

## 07. 전형일정 및 지원자 선발기준

### 전형일정

전형구분	일 정	
기 간	2023년 12월 ~ 2024년 2월 (홈페이지 및 학과 홍보)	
신청서 접수	~ 2024년 1월 25일 (목)까지	이메일 제출 (bioedu01@gmail.com)
제출서류	<b>공 통</b> : 공유대학 신청서, 학업이수계획서, 개인정보 활용 동의서, 지원자동의서약서, 재학증명서, 성적증명서(각 1부) <b>선 택</b> : 공인 외국어 성적증명서(1부)	
합격자 발표	2024년 2월 중 홈페이지 및 개별안내(예정)	

\*2024학년도 학사일정은 추후 안내 예정

### 선발기준

전형 방법	전형요소별 반영점수			
	필수		총점	선택
	원대학 전체 평균 평점	학업이수계획서	100점	공인외국어 성적
점수	60점	40점		10점
불합격 처리	• 학업이수계획서 평가항목(정성평가) : 성실성, 책임성, 체계성, 창의성 • 외국어 성적(TOEIC, TOEIC Speaking, TOEFL, OPIC, IELTS)			
	01. 지원자력에 해당하지 않은 자 02. 부정합 방법 등으로 합격한 사실이 확인된 자			
동점자 처리기준	01. 적전학기까지 평균득점이 고득점인 자 02. 학업이수계획서 고득점인 자 03. 타 전공의 복수(부)전공이 없는 자			



### 지원자 유의사항

01. (복수지원 금지) 공유대학 전공은 **반드시 1개의 전공과 1개의 이수과정에만 지원 가능**합니다.
02. **복수(부)전공 과정 신청자는 원 소속대학에도 복수(부)전공 이수 신청을 반드시 해야**합니다.
03. 이수 가능한 복수(부)전공의 수는 원 소속대학의 학사관리규정에 따릅니다.
04. 부정합 방법 등으로 합격한 사실이 확인되면 합격 허가를 취소하며 법률적 책임을 질 수 있습니다.
05. 참여학생은 비대면 수업·시험 사전준비가 필요합니다.(온라인 시험대비, PC, 캠, 스마트폰 등)

☎ 문의사항 : 충북지역혁신플랫폼 교육과정팀 043-903-7424, 7427

## 08. 반도체(Semiconductor-PRIDE) 교육과정

※ 추후 변동 가능함

구분	교과목명(국문)	구분	교과목명(국문)
공통교과	회로이론1	반도체 소자공정	반도체소자
	반도체소자1		반도체물성학
	반도체입문		TCAD공정설계
	반도체장비기술		TCAD소자설계
	반도체화학		초집적반도체소자
	공학수학1		반도체공정기초
	공학수학2		반도체소자특성실험
	재료과학		반도체소자설계
	반도체물리		반도체장비1
	반도체품질관리		반도체패터닝
반도체 회로설계	기초프로그래밍	반도체 소자공정	플라즈마공학
	논리회로		반도체장비2
	전자기학1		반도체박막공학
	논리회로실험		디스플레이공학
	회로이론2		반도체소자(전)공정:캡스톤
	전자기학2		디스플레이용반도체
	기초회로실험		반도체소자공정실습
	반도체소자2		차세대반도체
	전자자회로1	반도체 후공정	반도체후공정
	아날로그직접회로설계		반도체프로그래밍
	반도체에너지공학		반도체테스트프로그래밍1
	반도체센서공학		반도체패키지기술
	디지털집적회로설계		반도체테스트기초
	메모리반도체소자		반도체테스트프로그래밍2
	전자회로2		반도체패키지테스터
	시스템반도체설계		반도체측정분석공학
	뉴로모픽		반도체후공정장비
	전력반도체설계		반도체테스트기술1
	반도체패키지기술		반도체테스트기술2
	반도체테스트기초		반도체후공정:캡스톤1
	반도체전자회로실험		반도체테스트기술2
	임베디드시스템설계		반도체후공정:캡스톤2
	반도체설계및소자:캡스톤		반도체패키지기술2
	양자역학		
	반도체소자공정실습		
	VLSI시스템		

Memo

2024학년도  
**충북 PRIDE 공유대학 모집요강**  
반도체(Semiconductor-PRIDE)

