「2026 창의융합설계교육 Design Thinking」 모집 안내

국립부경대학교 공학교육혁신센터

국립부경대학교 공학교육혁신센터는 공학계열 학부생을 대상으로 디자인씽킹 5단계 프로세스 (공감-문제 정의-아이디어 도출-시제품 제작-시연)에 따라 실생활 속 문제를 발견하고, 팀 프로젝트를 통해 아이디어를 시제품으로 구현해 보는 2박 3일 집중 실습 교육인 「창의융합설계교육 Design Thinking」을 아래와 같이 운영하오니 많은 참여 바랍니다.

Ⅰ 프로그램 운영 계획

□ 운영 개요

◦프로그램명: 창의융합설계교육 Design Thinking

◦주최 · 주관: 국립부경대학교 공학교육혁신센터

◦공동주관: 국립부경대학교 동남권역 이공계 여성인재 활용 촉진사업단

◦**교육기간: 2026. 12. 22.(화) ~ 12. 24.(목) [2박 3일]**

◦교육장소: KB손해보험 인재니움 사천연수원

◦교육시수: 23시간

□ 모집 계획

◦모집대상: 국립부경대학교 공학계열 학부생

◦모집인원: 35명

※여성공학도 우선 선발(40%)

◦**모집기한: 2026. 12. 6.(일)**

◦**모집방법: 국립부경대포털(portal.pknu.ac.kr) 로그인 → 부경AI → 비교과(웨일비) → 비교과 프로그램 → 신청하기**

◦수료기준

- 교육 100% 이수
- 교육 만족도/성취도 설문 제출

◦지원혜택

- 교육비 및 재료비 전액 지원
- 교통비(단체버스), 식사 및 숙박(1인 1실) 제공
- 수료증 발급
- 활동보고서 제출 시, 우수활동보고서 시상
- 우수 결과물에 대한 시상

II 세부 교육 내용

□ 프로그램 구성 및 목적

Design Thinking

1. Empathy (관찰과 공감)	2. Define (문제 정의)	3. Ideation (아이디어 도출)	4. Prototype (시제품 제작)	5. Test (시제품 시연 발표)

새로운 아이디어 발굴에 필요한 사고의 유연성 강화 및 창의융합 인재 역량 함양

□ 세부 내용

교육목표	교육내용	
Design Thinking 디자인씽킹 이해하기	강의 그룹활동	1. 아이스브레이킹 및 팀 빌딩을 통한 팀원 간 협력 기반 마련 2. 디자인씽킹의 개념과 5단계(Empathy–Define–Ideation–Prototype–Test) 핵심 내용 이해 3. 창의적 사고를 통한 좋은 아이디어 발굴의 중요성 인식
Step 1. Empathy 관찰과 공감	강의 그룹활동 실습	1. 관찰을 통해 다르게 바라보는 것이 창의적 사고의 시작임을 인식 2. 관찰·인터뷰 기법을 활용한 사용자 이해 3. 가상의 인물(퍼소나) 설정 및 분석을 통한 사용자 니즈 파악 4. 실생활 속 문제 상황을 발견하는 관점 함양
Step 2. Define 문제정의하기	강의 그룹활동 실습	1. 관찰과 공감 결과를 바탕으로 해결이 필요한 핵심 문제 도출 2. Experience Journey Map을 활용한 퍼소나의 경험과 니즈 시각화 3. 퍼소나의 니즈를 충족하기 위한 문제 정의문 작성 및 목표 설정 4. 팀별 문제 정의 결과 중간 점검 및 피드백
Step 3. Ideation 아이디어 도출	강의 그룹활동 실습	1. 혁신적 아이디어 도출을 위한 Ideation의 개념과 의미 이해 2. 브레인스토밍, 브레인라이팅, 스캠퍼(SCAMPER), 5Why 기법 등을 활용한 아이디어 발산 3. 평가 기준에 따른 아이디어 수렴 및 최종 아이디어 선정 4. 성공사례 분석을 통한 아이디어 구체화 및 중간 피드백
Step 4. Prototype 시제품 제작	강의 그룹활동 실습	1. 선정 아이디어 재검토 및 피드백을 통한 보완 2. 도출한 아이디어를 바탕으로 한 가시적인 시제품 제작 3. 팀별 제작 과정 중간 점검 및 보완 4. 시제품 시연 콘티 작성 및 시연 상황 설정
Step 5. Test 시제품 시연 및 발표	강의 그룹활동 실습	1. 팀별 시제품 최종 보완 및 점검 2. 1차 시연 및 팀 간 상호 피드백을 통한 결과물 보완 3. 최종 시연회 발표 및 공유 4. 질의응답 및 강사 피드백을 통한 아이디어 고도화

□ 세부일정

<table>
<tr><th>시간</th><th>1일차 (12/22, 화)</th><th>2일차 (12/23, 수)</th><th>3일차 (12/24, 목)</th></tr>
<tr><td>08:00 ~ 09:00</td><td></td><td>조식</td><td>조식</td></tr>
<tr><td>09:00 ~ 10:00</td><td rowspan="2">학교 집결 및 연수원 이동</td><td rowspan="3">Step 2. Define
문제 정의하기</td><td rowspan="3">Step 5. Test
시제품 시연 및 발표(1/2)</td></tr>
<tr><td>10:00 ~ 11:00</td></tr>
<tr><td>11:00 ~ 12:00</td><td>오리엔테이션</td></tr>
<tr><td>12:00 ~ 13:00</td><td>중식</td><td>중식</td><td>중식</td></tr>
<tr><td>13:00 ~ 14:00</td><td rowspan="3">Design Thinking 이해하기</td><td rowspan="3">Step 3. Ideation
아이디어 도출하기</td><td rowspan="2">Step 5. Test
시제품 시연 및 발표(2/2)</td></tr>
<tr><td>14:00 ~ 15:00</td></tr>
<tr><td>15:00 ~ 16:00</td><td rowspan="2">과정 마무리
학교 복귀</td></tr>
<tr><td>16:00 ~ 17:00</td><td rowspan="2">Step 1. Empathy
관찰과 공감(1/2)</td><td rowspan="2">Step 4. Prototype
시제품 만들기(1/2)</td><td rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>17:00 ~ 18:00</td></tr>
<tr><td>18:00 ~ 19:00</td><td>석식</td><td>석식</td></tr>
<tr><td>19:00 ~ 20:00</td><td rowspan="2">Step 1. Empathy
관찰과 공감(2/2)</td><td rowspan="2">Step 4. Prototype
시제품 만들기(2/2)</td></tr>
<tr><td>20:00 ~ 21:00</td></tr>
<tr><td>21:00 ~ 22:00</td><td>1일차 교육 종료 및 휴식</td><td>2일차 교육 종료 및 휴식</td></tr>
</table>

□ 우수 결과물(팀) 선정

◦ 팀별 시제품 최종 발표 결과에 따라 상장 지급 (공학교육혁신센터장상)

◦ 최우수(1팀), 우수(2팀), 장려(4팀)

◦ 최종 발표 결과에 따라 우수팀 선정을 하지 않을 수도 있음

□ 우수 활동보고서 시상

◦교육 종료 후, 교육 활동보고서(교육 참여 소감문)를 제출한 학생들을 대상으로 우수 보고서 선정, 시상금 지급

◦시상규모: 50,000원 × 4인 = 200,000원

※우수 활동보고서로 선정된 경우, 추후 센터 홍보자료로서 활용될 수 있음

※제출한 보고서 수량 및 적합한 자가 없을 경우, 시상금의 수량 및 금액은 변경될 수 있음

Ⅲ 주요 일정

추진일정	항목	내용
2026. 11. 17.(화) ~	프로그램 홍보	-포털 비교과시스템 -국립부경대 및 공학교육혁신센터 홈페이지 -카카오 알림톡
2026. 11. 17.(화) ~ 12. 6.(일)	**신청**	**-신청방법: 포털>부경AI>비교과(웨일비)**
2026. 12. 7.(월) ~ 12. 9.(수)	선정자 발표	-선정자 개별연락
2026. 12. 14.(월) ~ 12. 16.(수)	최종확정	-선정자 개별연락
2026. 12. 22.(화) ~ 12. 24.(목)	**교육**	**-장소: 인재니움 사천연수원**
~ 2026. 12. 30.(수)	프로그램 활동보고서 제출	-희망자에 한해 제출

※위 세부일정은 변경될 수 있음

Ⅳ 유의 사항

□ 부득이한 사정으로 신청 취소 시, 업무일 기준 교육 시작일 5일 전까지 센터로 사전 연락

□ 교육 5일전~당일 취소 통보자 및 무단 불참자는 향후 공학교육혁신센터에서 운영하는 비교과 프로그램 신청/선정에 있어 불이익이 있을 수 있음.

문의: 공학교육혁신센터 051-629-5246/5247 (평일 10시 ~ 17시)