



크라우드소싱 플랫폼 홈페이지 이용가이드

대학혁신지원사업단

“사람을 만들다, 나를 만들다”

사람과 일의 가치를 만드는 대학 BUCHEON UNIVERSITY





부천대학교 클라우드소싱플랫폼 X +
project.bc.ac.kr

부천대학교 대학혁신지원사업단 Hodu 클라우드 소싱 플랫폼 소개 | 프로젝트 시작하기 | 진행중인 프로젝트 | 완료된 프로젝트 | 기타 로그인 | 마이페이지 | 관리자 | 심사위원

공지사항 대학혁신지원사업단

본 사이트는 익스플러러 11.0 이상 크롬 버전에서 최적화 되어있습니다. Block Pop-up Close

클라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램에 제안하는 놀라운 경험
지원형 / 공모형의 프로젝트 제안 및 완성

플랫폼이 뭐예요?

프로젝트 시작하기(지원형) 프로젝트 시작하기(공모형)

총 2건 2019 대학혁신지원사업단 학과혁신 지원
기업서비스 오픈 API 시스템 구축/개발

심사중인 프로젝트 2 진행중인 프로젝트 8 완료된 프로젝트 8 만족도 4.5 / 5

프로젝트 제안 모아보기

지원형 공모형

완료된 플랫폼

캠핑카 인터리어 디자인 및 소품 ... MORE

https://project.bc.ac.kr/start/support/index.jsp

- 클라우드소싱플랫폼 홈페이지 : project.bc.ac.kr
- 위 주소로 접속을 합니다.
- 크롬이 최적화되어 있기 때문에 크롬으로 접속하는 것을 추천합니다.



부천대학교 클라우드소싱플랫폼


project.bc.ac.kr/index.jsp

부천대학교 클라우드소싱플랫폼 소개 | 프로젝트 시작하기 | 진행중인 프로젝트 | 완료된 프로젝트 | 기타

로그인 | 회원가입 | 마이페이지 | 관리자 | 심사위원

공지사항

대학혁신지원사업단



부천대학교
대학혁신지원사업단

본 사이트는 익스플러러 11.0 이상
크롬 버전에서 최적화 되어있습니다.

Block Pop-up Close

클라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램에
제안하는 놀라운 경험

지원형 / 공모형의 프로젝트 제안 및 완성

[프로젝트 시작하기\(지원형\)](#)

[프로젝트 시작하기\(공모형\)](#)

[플랫폼이 뭐예요?](#)

제안한 프로젝트 0

심사중인 프로젝트 0

진행중인 프로젝트 0

완료된 프로젝트 30

만족도 4.6 / 5

프로젝트 제안 모아보기

지원형

공모형

완료된 플랫폼

서보모터를 이용한 기타(Guitar) ...

MORE ▶

- 1. 프로젝트 제안하기
- 오른쪽 상단의 “로그인”을 클릭합니다.
- 부천대학교 포털계정과 연동되어 있기 때문에, 포털아이디로 로그인을 합니다.

The screenshot shows the homepage of the project.bca.kr website. The header includes the university logo and navigation links. The main content area features a large banner for the 'Cloud Sourcing Platform' with a 'Project Start' button highlighted. Below the banner, there are statistics for submitted, ongoing, and completed projects, and a section for 'Project Submission' with tabs for 'Support' and 'Submission'.

부천대학교 클라우드소싱플랫폼 소개 | 프로젝트 시작하기 | 진행중인 프로젝트 | 완료된 프로젝트 | 기타

로그아웃 | 마이페이지 | 관리자 | 심사위원

공지사항 대학혁신지원사업단

클라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램에 제안하는 놀라운 경험

지원형 / 공모형의 프로젝트 제안 및 완성

프로젝트 시작하기(지원형) 프로젝트 시작하기(공모형)

플랫폼이 뭐예요?

심사중인 프로젝트 2 진행중인 프로젝트 8 완료된 프로젝트 8 만족도 4.5 / 5

프로젝트 제안 모아보기

지원형 공모형

캠핑카 인테리어 디자인 및 소품 ... MORE

1. 프로젝트 제안하기

- 제안하고자 하는 프로젝트에 따라 지원형 / 공모형 중에 선택하여 클릭합니다.

프로젝트 시작하기

- 프로젝트 제안(지원형)

프로젝트 제안(공모형)

공모형 시안 참여

- 프로젝트 유형(지원형)

프로젝트 제안하기

프로젝트 유형 (지원형)

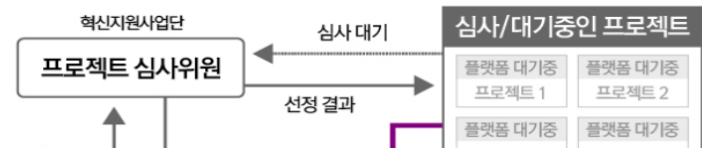
제안자가 프로젝트를 제안하고 사업단(플랫폼)에서 평가, 선정된 후 지원하여 문제를 해결하는 방식



- 제안자 - 부산대학교간의 직접적인 연결을 통한 운영
- 제안자 - 부산대학교간의 유기적인 연결을 통해 제안자 개인의 능력 향상을 도모함



플랫폼 스토리 보드(지원형)



- 1. 프로젝트 제안하기
- 지원형 기준으로 작성하였으며, 공모형 지원하는 방법은 동일합니다.
- “프로젝트 제안하기”를 클릭합니다.



프로젝트 시작하기

프로젝트 제안(지원형)

프로젝트 제안(공모형)

공모형 시안 참여

☀ 개인정보 활용 동의서

부산대학교 대학 혁신지원사업으로 추진되는 '크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램'의 프로젝트 및 아이디어 공모 시행을 위하여 수집한 개인정보는 개인정보의 수집·이용을 옹호함으로써 사생활의 비밀 등을 보호하도록 한 개인정보보호법 규정에 따라 다음과 같이 수집·이용처를 공표합니다.

1. (개인정보 처리의 법령상 근거)
『크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램』 관련 서류에 기재된 개인정보의 처리업무는 개인정보 보호법등에 근거하고 있습니다.
2. (정보주체의 권리)
『크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램』 참여자는 자신이 제공한 개인정보에 대하여 개인정보 보호법 제4조 및 제35조부터 제38조까지에 따라 열람·처리·정지·정정·삭제·파기 등을 요구할 수 있으며, 개인정보 보호법을 위반한 행위로 인한 손해 발생 시에는 개인정보 보호법 제39조에 따라 손해배상을 청구할 수 있습니다.
3. (개인정보 수집항목)
『크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램』 업무에서 수집하는 개인정보는 성명, 전화번호, 이메일 주소, 휴대폰번호 등입니다.
4. (개인정보의 수집·이용 목적)
수집한 개인정보는 『크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램』 관련 행정업무를 수행하기 위한 정보로 이용됩니다.
5. (개인정보 제공)
수집한 개인정보의 일부는 사업 관련 기관에 제공될 수 있습니다.
6. (개인정보의 보유기간 및 이용기간)
수집한 개인정보는 사업이 유지되는 동안 보유·이용할 수 있습니다.
7. (개인정보의 수집·이용·제공에 대한 동의 거부)
『크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램』 참여자가 개인정보의 수집·이용·제공에 대한 동의를 거부할 수 있으며, 거부할 경우 『크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램』에 대한 지원 및 혜택을 받을 수 없습니다.

『클라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램』 시행을 위한 개인정보 수집·이용·제공에

동의합니다 ○

동의하지 않습니다 ○

신청자

성명

부천대학교 대학혁신지원사업단장 귀하

취소

신청

대학혁신지원사업단

1. 프로젝트 제안하기

- 프로젝트 제안하기를 누르면 개인정보활용동의를 받는 페이지가 나옵니다.
- “동의합니다”를 체크합니다.
- 제안자의 이름을 작성합니다.
- “신청을 클릭합니다.



공모형 시안 참여

대학혁신지원사업 프로젝트 및 아이디어 공모 제안서
(프로그램 : 크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램)

프로젝트 및 아이디어의 주요 내용과 배경, 필요성, 목표 등 기술

부천대학교 대학혁신지원사업단장 귀하

취소 저장 신청

1. 프로젝트 제안하기

- 다음페이지로 넘어가면, 제안서 내용을 입력할 수 있습니다.

대학혁신지원사업단

프로젝트 시작하기

프로젝트 제안(지원형)

프로젝트 제안(공모형)

공모형 시안 참여

프로젝트 유형(지원형)

프로젝트 제안하기

대학혁신지원사업 프로젝트 및 아이디어 공모 제안서

(프로그램: 크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램)

프로젝트 및 아이디어 공모 신청서 (지원형)

*과제명				
*과제개요				
*대표이미지				찾아보기...
제안자 (대표자)	*소속		*성명	
	*E-mail		*휴대전화	
<div>구성원</div> <div>+ -</div>	소속	성명	휴대전화	역할
<div>총 ()명: 학생 ()명, 교수 ()명, 산업체 ()명 (개사)</div> <div>※ 학생참여 필수, 부천대학교 교원 1인 반드시 포함(사업관리)</div>				
총 예산	() 원			
*수행기간	<div>()</div> <div>년 ()월 ()일 - ()</div> <div>년 ()월 ()일 (개월)</div>			

☀ 프로젝트 및 아이디어 개요

프로젝트 및 아이디어의 주요 내용과 배경, 필요성, 목표 등 기술

1. 프로젝트 제안하기

- 구성원 추가(+), 구성원 삭제(-)
- 총 예산은 최대 400만원을 신청할 수 있습니다.



목표달성을 위한 추진방법의 구체적 기술

추진 성과로 도출된 결과와 성과의 활용방안 기술

[illegible]

10

(총 예산 : 500만원)

위와 같이 대학 혁신지원사업으로 추진되는 「크라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램」의 프로젝트 및 아이디어 공모신청서를 제출합니다.

제안자: (소속) (성명)

부천대학교 대학혁신지원사업단장 귀하

취소 저장 신청

1. 프로젝트 제안하기

- 프로젝트 및 아이디어 개요 밑의 표는 수행기간입력에 따라 자동으로 막대 그래프가 설정됩니다.
- 소요예산 항목추가(+), 항목삭제(-)
- “저장”을 클릭하면 현재까지 입력한 것이 저장이 되고, 이어서 작성을 하려면 제안하기 단계에서 신청자이름을 쓰고 입력한 제안서를 불러올 수 있습니다.
- 작성이 완료되면 “신청”을 클릭합니다.

대학혁신지원사업단



 **부천대학교**
대학혁신지원사업단

 클라우드 소싱 플랫폼 소개 | 프로젝트 시작하기 | 진행중인 프로젝트 | 완료된 프로젝트 | 기타

로그아웃 **마이페이지** 관리자 | 심사위원

마이페이지 : 지원형

지원형

공모형

프로젝트 제안서

프로젝트 보류

프로젝트 진행중

프로젝트 완료



지원형 실내건축디자인과

총 예산 : 5,000,000원

기간 : 2020년 2월 28일 까지

1. 프로젝트 제안하기

- 제안한 프로젝트 확인은 “마이페이지”에서 할 수 있습니다.



마이페이지 : 지원형

지원형

공모형

프로젝트 제안서

프로젝트 보류

프로젝트 진행중

프로젝트 완료



지원형 실내건축디자인과

진행중

종료

총 예산 : 5,000,000 원

기간 : 2020년 2월 28일 까지

플랫폼 진행 현황 10% ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 100%

2. 프로젝트 진행하기

- 심사위원 5명의 심사가 모두 수락이 되면 프로젝트를 시작하여 “프로젝트 진행중” 카테고리에서 프로젝트 현황을 업데이트 할 수 있습니다.



프로젝트 상세내용

과제명 :

프로젝트 및 아이디어 개요

추진방법

추진성과 및 활용방안

수정

2. 프로젝트 진행하기

- 프로젝트를 클릭하고, 나오는 화면의 오른쪽 하단쪽 “수정”버튼을 클릭하여 프로젝트 현황을 업데이트 합니다.

마이페이지 : 지원형

지원형


공모형

프로젝트 제안서

프로젝트 보류

프로젝트 진행중

프로젝트 완료



지원형 실내건축디자인과

총 예산: 5,000,000원

기간: 2020년 2월 28일 까지

10%100%

플랫폼 진행 현황

10%

100%

진행 현황

수정

2. 프로젝트 진행하기

플랫폼 진행 현황을 직접 클릭하여 설정합니다.

그 이후에 “수정”버튼을 클릭합니다.

대학혁신지원사업단



프로젝트 및 아이디어 공모 신청서 (지원형)				
과제명				
과제 개요				
대표이미지	 (별첨) 팀별 프로젝트 판넬(확정컨펌)_페이지_12.jpg [2.42MB]			
제안자 (대표자)	소속	실내건축디자인과	성명	
	E-mail	o o o @bc.ac.kr	휴대전화	010-0000-0000
구성원	소속	성명	휴대전화	역할
				산업체 자문
	부산대학교			사업관리
	부산대학교			디자인개발
	부산대학교			디자인개발
	부산대학교			디자인개발
	부산대학교			디자인개발
	부산대학교			디자인개발
	부산대학교			디자인개발
	총 (8)명 : 학생 (6)명, 교수 (1)명, 산업체 (1)명 (1 개사) ※ 학생참여 필수, 부산대학교 교원 1인 반드시 포함(사업관리)			
총 예산	5,000,000 원			
수행기간	2019년 10월 14일 ~ 2020년 2월 28일 (8개월)			

2. 프로젝트 진행하기

- 이 부분은 관리자에 수정요청으로 수정할 수 있습니다.
- “수정”버튼 클릭 > 수정내용 입력 > “수정요청”클릭 > 담당자에 연락(내선번호 3484/ 대학혁신 지원사업단 정서윤)



진행중 ▼
진행중
완료

2. 프로젝트 진행하기

- 막대그래프를 직접 클릭하여 추진일정을 수정할 수 있습니다.
- 진행중/완료를 선택하여 클릭하고 수정합니다.

(총 예산: 500만원)

수정요청 수정

- 이 부분도 관리자에 수정요청으로 수정할 수 있습니다.
- “수정”버튼 클릭 › 수정내용 입력 › “수정요청”클릭 › 담당자에 연락(내선번호 3484/ 대학혁신지원사업단 정서윤)

☀ 프로젝트 집행 예산 ▼ ▲

항 목	산출기준	금액(원)	비 고
합계		0	

수정

- 2. 프로젝트 진행하기

- 프로젝트를 진행하면서 집행한 지원비에 대한 내용을 입력합니다.



프로젝트 상세내용 —

과제명 :

프로젝트 및 아이디어 개요

추진방법

추진성과 및 활용방안

[수정요청](#) [수정](#)

2. 프로젝트 진행하기

- 이 부분도 관리자에 수정요청으로 수정할 수 있습니다.
- “수정”버튼 클릭 > 수정내용 입력 > “수정요청”클릭 > 담당자에 연락(내선번호 3484/ 대학혁신지원사업단 정서윤)



결과 보고



후속조치




대학혁신지원사업 만족도 조사에 참여해 주세요

완료저장

2. 프로젝트 진행하기

- 프로젝트 진행이 마무리되면, 결과보고와 후속조치 입력 후 만족도조사를 시행합니다.
- 전체 작성이 끝나면 “완료저장”을 클릭합니다.

- 왼쪽의 화면처럼 만족도조사를 할 수 있도록 항목이 뜨며, 만족도 조사를 시행 후 “닫기”버튼을 클릭합니다.

**부천대학교**
대학혁신지원사업단

클라우드 소싱 플랫폼 소개 | 프로젝트 시작하기 | 진행중인 프로젝트 **완료된 프로젝트** | 기타

로그아웃 | 마이페이지 | 관리자 | 심사위원

완료된 프로젝트

완료된 프로젝트 (지원형)

완료된 프로젝트 (공모형)



지원형 부천대학교

진행중

종료

기간: 2020년 2월 28일 까지

플랫폼 진행 현황

10%

100%

- 3. 프로젝트 완료
- 상단의 “완료된 프로젝트” 카테고리에서 확인합니다.

부천대학교
대학혁신지원사업단

Hodu

클라우드 소싱 플랫폼 소개 | 프로젝트 시작하기 | 진행중인 프로젝트 | 완료된 프로젝트 | 기타

로그아웃 | 마이페이지 | 관리자 | 심사위원

공지사항

클라우드 소싱 플랫폼 소개

플랫폼의 소개 및 목적
매뉴얼 영상 및 홍보물

프로젝트 시작하기

프로젝트 제안(지원형)

프로젝트 제안(공모형)

공모형 시안 참여

진행중인 프로젝트

진행중 프로젝트 (지원형)

진행중 프로젝트 (공모형)

완료된 프로젝트

완료된 프로젝트 (지원형)

완료된 프로젝트 (공모형)

기타

공지사항

Q&A

FAQ

만족도

대학혁신지원사업단

부천대학교
대학혁신지원사업단

본 사이트는 익스플러러 11.0 이상 크롬 버전에서 최적화 되어있습니다.

Block Pop-up Close

제안하는 놀라운 경험

지원형 / 공모형의 프로젝트 제안 및 완성

프로젝트 시작하기(지원형)

프로젝트 시작하기(공모형)

플랫폼이 뭐예요?

문구, 생활소품 디자인 상품 개발과 브랜딩 스타트업

프로젝트 시작하기(지원형)

프로젝트 시작하기(공모형)

4. 공모형 참여하기

- 프로젝트 시작하기(공모형)을 클릭합니다.
- 참여할 수 있는 공모형 프로젝트가 있을 때 참여가능합니다.

심사중인 프로젝트 2
 진행중인 프로젝트 2
 완료된 프로젝트 17
 만족도 4.6 / 5

대학혁신지원사업단



프로젝트 시작하기

프로젝트 제안(지원형)

프로젝트 제안(공모형)

공모형 시안 참여

해결시안 공모

공모 시안 참여

공모 시안 현황



공모형 제안자: 토목과 최준혁
벽체 부착형 센서 케이스 디자인

벽체에 부착되는 센서에 대한 문제점을 해결된 케이스를 디자인하여 3D프린팅으로 시제품을 제작하는 과제임

공모중

선정

2019년 8월 1일 ~ 2019년 12월 31일

1

4. 공모형 참여하기

- “공모형 시안 참여”를 클릭합니다.
- 공모 중인 프로젝트를 선택하여 클릭합니다.

과 제 명	벽체 부착형 센서 케이스 디자인			
제안자 (대표자)	소속	토목과	성명	최준혁
	E-mail	o o o@bc.ac.kr	휴대전화	010-0000-0000

☀ 프로젝트 및 아이디어 개요

· 벽체에 부착되는 센서에 대한 문제점을 해결된 케이스를 디자인하여 3D프린팅으로 시제품을 제작하는 과제임

(설계조건)

· 기존 케이스는 잡기는 편하나 두께가 얇아 깨지기 쉬움

· 케이스의 탈부착을 위하여 잡기가 쉬워야 함

· 케이스는 센서를 둘러싸고 최소의 크기로 제작되어야 함

· 벽체에 부착되므로 불필요한 물체로 인식되지 않도록 하고 계측 센서인 것으로 인식되도록 하면 좋음

☀ 문제 해결방안

1. 기존 케이스에 대한 분석 → 문제점 및 디자인 방향에 대한 아이디어 회의

2. 예비 디자인, 시안 작성

3. 케이스 치수 결정, 디자인 작업

4. 시제품 제작

5. 문제점 검토 및 성능시험

☀ 추진성과 및 활용방안

· 설계조건외 이해, 챔버의 제작 및 활용 방안에 대한 프로젝트 추진 과정 및 참여를 통하여 프로젝트 활동을 경험함

· 문제점이 해결되고 디자인된 케이스를 확보함

4. 공모형 참여하기

· 해당 프로젝트 화면의 하단쪽 “공모형 시안 참여하기”를 클릭합니다.



대학혁신지원사업 공모형 프로젝트 시안
(프로그램 : 클라우드 소싱 플랫폼 기반 산학협력 활성화 프로그램)

공모형 프로젝트 시안 신청서				
과제명	벽체 부착형 센서 케이스 디자인			
과제개요	벽체에 부착되는 센서에 대한 문제점을 해결된 케이스를 디자인하여 3D프린팅으로 시제품을 제작하는 과제임			
시안자	소속		성명	
	E-mail		휴대전화	
시안내용 (문제해결)				
수행기간	(2019)년 (8)월 (1)일 - (2019)년 (12)월 (31)일 (4 개월)			

🌟 시안 및 아이디어 개요

프로젝트 및 아이디어의 주요 내용과 배경, 필요성, 목표 등 기술

파일 선택 선택된 파일 없음

4. 공모형 참여하기

- 공모형 프로젝트 시안 신청서 내용을 작성합니다.

프로젝트 시작하기

프로젝트 제안(지원형)

프로젝트 제안(공모형)

공모형 시안 참여

해결시안 공모

공모 시안 참여

공모 시안 현황



공모형 제안자 : 토목과 최준혁

벽체 부착형 센서 케이스 디자인

참여자 : ddd 김아무개

벽체에 부착되는 센서에 대한 문제점을 해결된 케이스를 디자인하여 3D프린팅으로 시제품을 제작하는 과제임

공모

선정

총 예산: 700,000 원

2019년 8월 1일 ~ 2019년 12월 31까지

4. 공모형 참여하기

- 공모 시안에 참여하면 왼쪽의 화면처럼 “공모 시안 현황”에 참여한 내용이 보여집니다.

 문제 해결방안

L O 20 L O 20 L O 20 L O 20

다운로드

추진일정

[illegible]

탈락 선정

선정

관리자에게 제출

4. 공모형 참여하기

- 공모 담당자는 참여한 시안을 선정 또는 탈락 선택할 수 있습니다.
- 선택 후 “관리자에게 제출”을 클릭합니다.

마이페이지 : 공모형

지원형

공모형

프로젝트 제안서

프로젝트 보류

시안 선정

선정된 시안

프로젝트 진행중

프로젝트 완료



공모형 제안자 : 토목과 최준혁
벽체 부착형 센서 케이스 디자인

참여자 1 : asdfasdfa 박땡땡

벽체에 부착되는 센서에 대한 문제점을 해결된 케이스를 디자인하여 3D프린팅으로 시제품을 제작하는 과제임

탈락

선정

총 예산 : 700,000 원

2019년 8월 1일 ~ 2019년 12월 31까지



공모형 제안자 : 토목과 최준혁
벽체 부착형 센서 케이스 디자인

참여자 1 : ddd 감아무개

벽체에 부착되는 센서에 대한 문제점을 해결된 케이스를 디자인하여 3D프린팅으로 시제품을 제작하는 과제임

탈락

선정

총 예산 : 700,000 원

2019년 8월 1일 ~ 2019년 12월 31까지

4. 공모형 참여하기

- “시안 선정” 카테고리에서 선정 또는 탈락된 시안을 확인 할 수 있습니다.



클라우드소싱플랫폼을 활용한 프로젝트 진행 프로세스

1. 프로젝트 제안하기 : 프로젝트를 제안하고 심사위원 5명이 전부 수락하면 프로젝트를 진행할 수 있습니다.
2. 프로젝트 진행하기 : 프로젝트를 진행하면서 “마이페이지 ” 의 “프로젝트진행중”에서 “수정”하여 프로젝트현황을 업데이트 합니다.
3. 프로젝트 완료 : 프로젝트가 완료되면 만족도조사 후 “ 완료저장”을 클릭하여 프로젝트를 종료합니다.



프로젝트를 진행하기 위한 비용 집행

- 비용 집행을 위한 지출서류는 오프라인으로 제출합니다.

(담당자 : 정서윤 주무관, 밀레니엄관 8층 대학혁신지원사업단, 032-610-3484)

- 각 프로젝트의 예산은 프로젝트 제안서에 기재된 범위 내에서 편성 내용에 맞춰 집행합니다.
- 지출 발생일로부터 5일 이내 사업단에 서류를 제출합니다.
- 법인카드로 지출했을 시, 다음달 13일까지 반드시 제출합니다.
- 지정된 법인카드만 사용가능하고, 개인카드 사용 건은 처리 불가합니다.

대학혁신지원사업단



문의사항

- 대학혁신지원사업단 정서윤 주무관
- 032-610-3484
- jsy0617@bc.ac.kr