KAIST 학부 총학생회

|  |
| --- |
| [산업디자인학과 학생회]  22년도 4분기 사업보고서 |



2022.12.24

|  |  |
| --- | --- |
| 기구명 | 산업디자인학과 학생회 |
| 직위/이름 | 학생회장/김대욱 |

**제 출 문**

**학부 총학생회장 귀하:**

**본 보고서를 [산업디자인학과 학생회]의 22년도 4분기 사업보고서로 제출합니다.**

**2022년 12월 24일**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **서명** | **담당자** | **기구장** |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Ⅰ. 사업 개요** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **사업번호** | **사업명** | **사업기간** | **담당자** |
| 1 | 진로 인터뷰 카드뉴스 제작 |  | 진로 TF 장 김가현 |
| 2 | 랩 홍보 영상 제작 |  | 학생회장 김대욱 |
| 3 | 학과 워크샵 |  | 학생회장 김대욱 |
| 4 | 학과 설명회 |  | 학생회장 김대욱 |
| 5 | 과제 전시회 |  | 학생회장 김대욱 |
| 6 | 소수과 합동 체육대회 |  | 학생회장 김대욱 |

|  |
| --- |
| **Ⅱ. 사업별 보고** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** |  | **진로 인터뷰 카드뉴스 제작** |

**1. 사업 개요**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 사업 방식 | 다양한 직종에 종사하는 산업디자인학과 졸업생을 인터뷰하고 그 내용을 학생들에게 공개 |
| 2) 사업 준비 기간 | 2022.08.29 ~ 2022.12 |
| 3) 사업 일시 | 2022.09.18, 2022.11.15, 2022.12.25 |
| 4) 사업 결산 | 0 원 |
| 5) 담당부서/담당자 | 진로 TF 장 김가현 |

**2. 사업 내용**

1) 사업 진행 경과

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **날짜** | **내용** | **비고** |
| 2022.09.18 | 김수 선배님 국문 카드뉴스 업로드 |  |
| 2022.11.15 | 김수 선배님 영문 카드뉴스 업로드 |  |
| 2022.12.25 | 김영나 선배님 국문/영문 카드뉴스 업로드 |  |

2) 세부 사업 내용

인스타그램에 선배님들의 인터뷰 내용을 정리해서 게시글로 업로드함. 국문/영문 버전을 모두 제공.

3) 사업 참여도

게시한 지 5시간이 채 되지 않은 시점에 ‘좋아요’를 35개 이상 받은 것을 보아 많은 학생들이 인터뷰 내용을 읽었다는 것을 알 수 있음.

**3. 사업 결산**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **담당** | **소항목** | **출처** | **세부항목** | **코드** | **예산** | **결산** | **비율** | **비고** |
| 진로 TF 장 김가현 | 진로 인터뷰 카드뉴스 제작 | 본회계 | 인터뷰 다과 |  | - | ₩0 | -% |  |
| **계** | | | **₩0** | **₩0** | **-%** |  |

**4. 사업 평가**

1) 사업 성과

영문 제공을 통해 외국인 학생들에게도 산업디자인학과의 다양한 진로, 선배님들의 경험을 알려줄 수 있었음.

2) 미달 목표

인터뷰 내용이 상당하여 다른 사업과 병행하지 못 하였음. 영문 제공을 위해 번역을 맡겼으나 양이 굉장히 많아 번역에 오랜 시간이 소요됨. 따라서, 내부 회의를 통해 이 사업을 천천히 진행하고 다른 주요 사업에 집중하기로 결정하였음.

3) 제언

내년 인터뷰가 진행된다면 인터뷰 질문 양을 줄일 필요가 있어보임.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2** |  | **랩 홍보 영상 제작** |

**1. 사업 개요**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 사업 방식 | 랩 소개 영상 촬영, 제작, 게시 |
| 2) 사업 준비 기간 | 2022.08.29 ~ 2022.12 |
| 3) 사업 일시 | 2022.08.31, 2022.10.01, 2022.11.29 |
| 4) 사업 결산 | 413,400 원 |
| 5) 담당부서/담당자 | 학생회장 김대욱 |

**2. 사업 내용**

1) 사업 진행 경과

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **날짜** | **내용** | **비고** |
| 2022.08.31 | Next Interface Lab. 업로드 |  |
| 2022.10.01 | SketchLab. 업로드 |  |
| 2022.11.29 | CIxD Lab. 업로드 |  |

2) 세부 사업 내용

각 연구실의 소개 영상 촬영본을 편집하여 유튜브에 업로드하였음.

3) 사업 참여도

업로드 순서대로 각 영상은 약 70회, 60회, 50회 조회수를 달성함.

**3. 사업 결산**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **담당** | **소항목** | **출처** | **세부항목** | **코드** | **예산** | **결산** | **집행률** | **비고** |
| 학생회장 김대욱 | 랩 홍보 영상 제작 | 본회계 | 회의비 | B1 | ₩75,000 | ₩173,400 | -% |  |
| 본회계 | 홍보비 | B2 | - | ₩240,000 | -% |  |
| **계** | | | **₩75,000** | **₩413,400** | **551.20%** |  |

**4. 사업 평가**

1) 사업 성과

산업디자인학과의 대학원에서 구체적으로 어떤 일을 하는지, 대학원생은 어떠한 공부를 하는지 등 학부생들이 갖는 궁금증과 의문은 많았으나 해답을 찾기 어려웠음. 이러한 학부와 대학원 간의 간극을 해소하고자 산업디자인학과의 연구실을 소개하는 영상을 제작하였음. 이 사업에 참가한 학생들은 연구실 관련 조사 및 인터뷰를 통해 대학원에 대해 더 알게 되었음. 영상을 본 학생들의 반응도 좋았음. 각 영상은 약 70회, 60회, 50회 조회수를 달성함.

2) 미달 목표

생각보다 시간과 자원이 많이 소요됨. 이에 따라 완성되어 게시된 영상은 총 4편임. 진로 인터뷰 사업과 마찬가지로 내부 회의를 통해 다른 사업의 우선순위를 고려해 사업 진행 속도를 늦춤. 한국어로 인터뷰가 진행되어 영문이 없음.

3) 제언

한영 동시 자막을 제작할 필요가 있어 보임.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** |  | **학과 워크샵** |

**1. 사업 개요**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 사업 방식 | 산업디자인학과 학부생들 중 희망자를 대상으로 단체 워크샵을 감. |
| 2) 사업 준비 기간 | 2022.08.29~2022.09.15, 2022.10.26~2022.10.27 |
| 3) 사업 일시 | 2022.10.28~2022.10.29 |
| 4) 사업 결산 | 2,712,060 원 |
| 5) 담당부서/담당자 | 학생회장 김대욱 |

**2. 사업 내용**

1) 사업 진행 경과

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **날짜** | **내용** | **비고** |
| 2022.08.29 ~ 2022.09.15 | 희망자 수 파악, 숙소 예약, 버스 대절 |  |
| 2022.10.26 ~ 2022.10.27 | 워크샵 컨텐츠 준비 |  |
| 2022.10.28 ~ 2022.10.29 | 워크샵 진행 |  |

2) 세부 사업 내용

희망자를 조사하여 교외 숙소로 가서 친목 활동을 진행함. 교수님들도 참여하실 수 있기 때문에 랩 정보 공유나 수업 정보 공유 등이 많이 이뤄짐. 참여자들은 참가비 전액 지원받음.

숙소에 도착하여 레크리에이션 진행 후 바베큐 파티 진행. 이후 시간은 자유시간으로 두고 자유롭게 소통할 수 있도록 함.

3) 사업 참여도

산업디자인학과 주전공 18명, 복수전공 11명, 부전공 2명이 참여하였음. 식사 자리에서는 남기영 교수님, 남택진 교수님, 박현준 교수님, 배석형 교수님, 이우훈 교수님, 이창희 교수님, 이탁연 교수님, 최민규 교수님께서 방문하셔서 학부생들과 소통하는 시간을 가질 수 있었음.

**3. 사업 결산**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **담당** | **소항목** | **출처** | **세부항목** | **코드** | **예산** | **결산** | **집행률** | **비고** |
| 학생회장 김대욱 | 학과 워크샵 | 본회계 | 워크샵 준비 비용 | C1 | ₩1,200,000 | ₩2,461,960 | 205.16% |  |
| 학생 | 재료비 | C2 | ₩300,000 | ₩250,100 | 83.37% |  |
| **계** | | | **₩1,500,000** | **₩2,712,060** | **180.80%** |  |

**4. 사업 평가**

1) 사업 성과

저학번 학생들은 평소에 잘 알 수 없었던 랩 정보, 수업 팁들을 선배를 통해 얻고, 고학번 학생들은 새로운 학생들을 알 수 있어 좋은 기회얐다는 피드백을 많이 받음.

2) 미달 목표

전액 지원으로하다보니 참여 의사를 밝히고 참여하지 않은 학생들이 많았음. 이로 인해 지출이 부풀려진 경향이 있음. 자료는 영어였지만, 활동 자체는 한국어로 진행됐기에 한국어를 알아들을 수 있는 외국인만 참여하였음.

3) 제언

내년 워크샵부터는 참가비를 받아 노쇼를 방지하고 영어 동시 진행이 가능한 방법을 모색할 것.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** |  | **학과 설명회** |

**1. 사업 개요**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 사업 방식 | 22학번 학부생을 대상으로 한 학과 설명회 진행 |
| 2) 사업 준비 기간 | 20022.10.20 ~ 2022.11 |
| 3) 사업 일시 | 2022.11.09 |
| 4) 사업 결산 | 594,000 원 |
| 5) 담당부서/담당자 | 학생회장 김대욱 |

**2. 사업 내용**

1) 사업 진행 경과

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **날짜** | **내용** |  |
| 2022.10.20~2022.11.01 | 학과설명회 진행 방식 확정 |  |
| 2022.11.03~2022.11.07 | 참여 희망자 신청 |  |
| 2022.11.07 | 설명회 자료 제작 |  |
| 2022.11.09 | 학과 설명회 진행 |  |

2) 세부 사업 내용

한 세션에 약 25명 씩, 두 세션으로 진행함. 선착순 지원을 통해 신청받음. 각각의 세션에 대해 1시간 가량의 학과 설명회를 진행하였으며, 첫 20분은 학과&수업&생활 소개를 진행하였음. 이후 20분 동안 학과동을 돌아다니며 다양한 장비와 과제물들을 소개함. 마지막 20분은 대학원생&학부생으로 구생된 패널분들과 Q&A시간을 가짐. 설명회에 참여한 학생들에게는 설명회가 끝나고 간식을 제공함.

3) 사업 참여도

각 세션 별로 약 25명의 지원을 받았으며, 거의 대부분이 설명회 당일 참석하였음. 사전 질문도 20개 이상 있을 만큼 참여율이 높았음.

**3. 사업 결산**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **담당** | **소항목** | **출처** | **세부항목** | **코드** | **예산** | **결산** | **집행률** | **비고** |
| 학생회장 김대욱 | 학과 설명회 | 본회계 | 학과 설명회 운영 비용 | D1 | ₩1,000,000 | ₩594,000 | 59.40% |  |
| **계** | | | **₩1,000,00** | **₩594,000** | **59.40%** |  |

**4. 사업 평가**

1) 사업 성과

한 장소에서만 진행하던 기존 설명회와는 다르게 투어 방식으로 진행하니 학생들의 반응이 좋았음. 학과동 투어를 하며 시설&과제 소개와 간단한 랩 소개를 진행해 새내기 학생들로부터 이해하기 쉬웠다는 피드백을 받음.

2) 미달 목표

영어 진행하지 못하여 외국인 학생들의 신청을 받지 못하였음.

3) 제언

영어로 진행되는 세션이 있으면 좋을 것.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** |  | **과제 전시회** |

**1. 사업 개요**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 사업 방식 | 산업디자인학과 수업을 듣는 학부생들의 한 학기 간의 과제물을 학기말에 학과 건물 내에 전시하는 전시회 개최 |
| 2) 사업 준비 기간 | 2022.08.29 ~ 2022.12.20 |
| 3) 사업 일시 | 2022.12.21 ~ 2022.12.23 |
| 4) 사업 결산 | 3,239,430 원 |
| 5) 담당부서/담당자 | 학생회장 김대욱 |

**2. 사업 내용**

1) 사업 진행 경과

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **날짜** | **내용** | **비고** |
| 2022.12.05 | 오프라인 홍보물 주문 |  |
|  | 인스타그램 홍보 시작 |  |
| 2022.12.10~2022.12.18 | 과제물 수합 |  |
| 2022.12.16 | 학과동 청소 및 배치 준비 |  |
| 2022.12.16~2022.12.20 | 출력물 주문 및 배치 |  |
| 2022.12.21 | 후원기업 설명회 |  |
| 2022.12.21~2022.12.23 | 과제전 |  |
| 2022.12.24 | 과제전 물품 정리, 철거 |  |

2) 세부 사업 내용

본 과제 전시회의 제목은 <[傳]; 전할 전>으로, 한 학기 동안 학생들이 성실히 쌓은 이야기를 마음껏 들려줄 수 있는 자리가 되도록 준비하겠다는 의도로 전시회를 기획함.

2022년 가을학기에 진행된 총 10개 강의가 과제전에 참여함. 각 강의 별 대표학생이 선출돼 학기 말에 과제물을 수합하고 강의 및 프로젝트에 관한 설명글을 작성하여 학생회에게 전달함. 학생회에서 수합된 과제물과 설명글을 모아 포스터, 과목 소개 보드 등을 인쇄하여 제작함. 산업디자인학과 건물인 N25 건물의 1층, 2층, 4층 공간에 각 강의를 배치하고 테이블과 와이어 등을 활용하여 해당 공간을 재구성해 각종 과제물을 전시함.

전시회 첫날인 21일 13시에 지도 교수님의 축사와 함께 오프닝을 가져 본격적으로 전시를 시작함. 이어 15시에 전시회 후원기업인 링글의 기업 설명회를 진행함. 18시에 첫날 전시를 마무리한 뒤, 다음 날 22일 오전 10시부터 오후 18시까지 동일하게 전시가 진행됨. 마지막 날인 23일은 오전 10시부터 전시가 시작된 뒤 오후 16시의 클로징 행사를 끝으로 전시회가 모두 종료됨.

전시 중에는 준비된 브로슈어와 함께 현장 인증 이벤트를 진행하여 이벤트 참가자를 대상으로 굿즈 스티커를 배부함.

3) 사업 참여도

사전에 준비한 100장의 브로슈어가 마지막 날 이른 오후에 소진되어 20매 추가 인쇄를 함. 총 113장의 브로슈어가 배부되었으며, 브로슈어를 받지 않고 가볍게 돌아다닌 관람객까지 합산하면 약 150명 내외의 관람객의 방문을 추정함.

**3. 사업 결산**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **담당** | **소항목** | **출처** | **세부항목** | **코드** | **예산** | **결산** | **집행률** | **비고** |
| 학생회장 김대욱 | 과제 전시회 | 본회계 | 홍보 포스터, 현수막 | E1 | ₩200,000 | ₩220,600 | 110.30% |  |
| 본회계 | 굿즈 제작 | E2 | ₩300,000 | ₩97,800 | 32.60% |  |
| 본회계 | 과제 전시회 운영 비용 | E3 | ₩500,0000 | ₩2,921,030 | 584.21% |  |
| **계** | | | **₩1,000,000** | **₩3,239,430** | **647.89%** |  |

**4. 사업 평가**

1) 사업 성과

방문객의 수가 개장 전 목표 관람객 수였던 백여 명을 넘긴 만큼 상당히 성공적인 개최였음. 과제물을 제출한 학생들 뿐만 아니라 관람객들도 모두 만족하였고, 몇몇 교수님들께서도 퀄리티 높은 전시회였다는 피드백을 주심.

2) 미달 목표

과제물의 양이 아주 많아 학생회 인원만으로는 준비하기 많이 힘들었음. 대표학생들과 수업 수강생, 교수님, 조교님 사이의 소통이 원활하지 않아 준비하는 데에 어려움이 있었음. 과제 개수가 확정되어야 캡션을 주문할 수 있는데 개수가 전시회 직전에 정해져 캡션을 제작하지 못 한 수업이 있었음.

3) 제언

다음 과제전부터는 과제전 준비(또는 진행)위원회를 모집하는 것을 고려. 기획 단계에서는 학생회 인원만으로 진행하더라도 장소 선정, 청소, 배치, 철거 등의 과정은 준비위원회와 함께 진행할 것임. 또한 학기 시작과 함께 전시회 여부를 교수님과 조교님들께 알리고 중간고사 기간까지 참여 여부를 모두 확정지을 것임. 학기 종료 이후에 진행해서 생기는 문제들은 해결하기 어려울 것으로 예상함. 과제전은 학기 종료 전에 진행할 수가 없음. (다음 정규 학기 개강에 맞춰 진행할 수는 있을 것임.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6** |  | **소수과 합동 체육대회** |

**1. 사업 개요**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 사업 방식 | 5개의 과(기술경영학부, 바이오 및 뇌 공학과, 산업디자인학과, 산업시스템공학과, 항공우주공학과)가 연합하여 진행하는 체육대회. |
| 2) 사업 준비 기간 | 2022.08.10~2022.09.29 |
| 3) 사업 일시 | 2022.09.30 |
| 4) 사업 결산 | 200,000 원 |
| 5) 담당부서/담당자 | 학생회장 김대욱 |

**2. 사업 내용**

1) 사업 진행 경과

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **날짜** | **내용** | **비고** |
| 2022.08.10 | 기경, 산공, 산디, 항공 참가 |  |
| 2022.08.12 | 바뇌 참가 |  |
| 2022.08.15 | 기획단 구성 | 학생회장 포함 각 학과 4명 |
| 2022.08.18 | 학생회장 1차 회의 |  |
| 2022.08.19 | 종목 최종 선정, 부서 구성 |  |
| 2022.08.28 | 각 부서 종목 기획안 제출 |  |
| 2022.08.31 | 학생회장 2차 회의 |  |
| 2022.09.12 | 각 학과 카드 뉴스 업로드 |  |
| 2022.09.19 | 학생회장 3차 회의 |  |
| 2022.09.29 | 최종 리허설 및 동선 체크 |  |
| 2022.09.30 | 체육대회 진행 |  |

2) 세부 사업 내용

5개의 학과가 연합하여 체육대회를 개최함. 5개의 학과 중에 주전공, 복수전공 또는 부전공이 있는 학생이라면 누구든지 참여할 수 있었음. 5개의 학과를 인원수를 맞추어 2개, 3개의 학과로 나누어 청백팀을 구성함. 단체게임, 미니게임, 축구, 피구가 진행되었음. 대회에 필요한 모든 장소 및 품목에 대한 비용은 각 학과에서 동일하게 각출하였으며, 대회 종료 후 상품 추첨을 통해 추첨자에게 상품 전달까지 완료하였음.

3) 사업 참여도

5개 학과에서 62명이 참여하였고, 산업디자인학과 소속으로 신청한 학부생 수는 5명정도였지만, 현장에서 바로 참여한 학생들이 있어 10명 정도의 산업디자인학과 학생들이 체육대회에 참여함.

**3. 사업 결산**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **담당** | **소항목** | **출처** | **세부항목** | **코드** | **예산** | **결산** | **집행률** | **비고** |
| 학생회장 김대욱 | 소수과 합동 체육대회 | 학생 | 체육대회 준비 비용 | F1 | ₩200,000 | ₩200,000 | 100% |  |
| **계** | | | **₩200,000** | **₩200,000** | **100%** |  |

**4. 사업 평가**

1) 사업 성과

학과 학부생들로 하여금 소속감을 느끼게 하는 좋은 기회였고, 평소에 부족하던 타 학과와의 친목 또한 다질 수 있었다.

2) 미달 목표

산업디자인학과 전공 선택 수업과 체육대회 진행 시간이 겹쳐 사전 신청에서 많이 신청하지 못 한 것으로 예상됨.

3) 제언

시간표를 고려하여 전공 수업이 없는 시간으로 진행해야 할 것.

|  |
| --- |
| **Ⅲ. 학부∙학과 학생회 운영보고** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** |  | **위원 명단** |

**1. 운영위원 명단**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **이름** | **학번** | **직책** | **근거 규정** |
| 김대욱 | 20200059 | 학생회장 | 제 7조 2항 |
| 양혜원 | 20200379 | 부학생회장 | 제 7조 2항 |
| 류이채 | 20200216 | 총무 | 제 12조 1항 |
| 윤서진 | 20210415 | 21학번 과대표 | 제 12조 1항 |
| 이현석 | 20210533 | 21학번 부과대표 | 제 12조 1항 |

**2. 집행위원 명단**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **이름** | **학번** | **소속 부서** | **직책** |
| 김대욱 | 20200059 | - | 랩 TF 장 / 워크샵 TF 장 |
| 양혜원 | 20200379 | - |  |
| 류이채 | 20200216 | - |  |
| 이수완 | 20200471 | - |  |
| 이수연 | 20200773 | - |  |
| 김가현 | 20210047 | - | 진로 TF 장 |
| 김희진 | 20210192 | - |  |
| 윤서진 | 20210415 | - |  |
| 이현석 | 20210533 | - |  |
| 임준영 | 20210554 | - |  |

**3. 비고 사항**

가을 학기가 되면서 한정훈 학생은 군 휴학, 박민서 학생은 교환학생 문제로 학생회 활동을 중단함.

가을학기 시작과 함께 이수완 학생 합류.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2** |  | **운영위원회 운영보고** |

소수과 합동 체육대회 기획에 참여하고 진행함.

집행위원들과 함께 학과 설명회와 과제 전시회를 기획, 준비, 진행함.

학과 내 학부, 대학원, 교수, 직원 사이의 소통을 원활하게 하기 위해 학과 전체 Slack을 개설하여 기존에 산발적으로 존재하던 카카오톡 톡방을 통합함. 현재 93명이 가입되어있음.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** |  | **집행위원회 운영보고** |

**1. 국서/TF 구조**

1) 랩 TF

(1) 활동 요약

랩 홍보 영상 제작 사업 활동과 동일함.

(2) 국서/TF원 명단

김대욱, 양혜원, 이수연, 김희진, 윤서진

(3) 사업명

랩 홍보 영상 제작

2) 진로 TF

(1) 활동 요약

진로 인터뷰 카드뉴스 제작 사업 활동과 동일함.

(2) 국서/TF원 명단

김가현, 양혜원, 이수연, 류이채, 김대욱

(3) 사업명

진로 인터뷰 카드뉴스 제작

3) 워크샵 TF

(1) 활동 요약

학과 워크샵 사업 활동과 동일함.

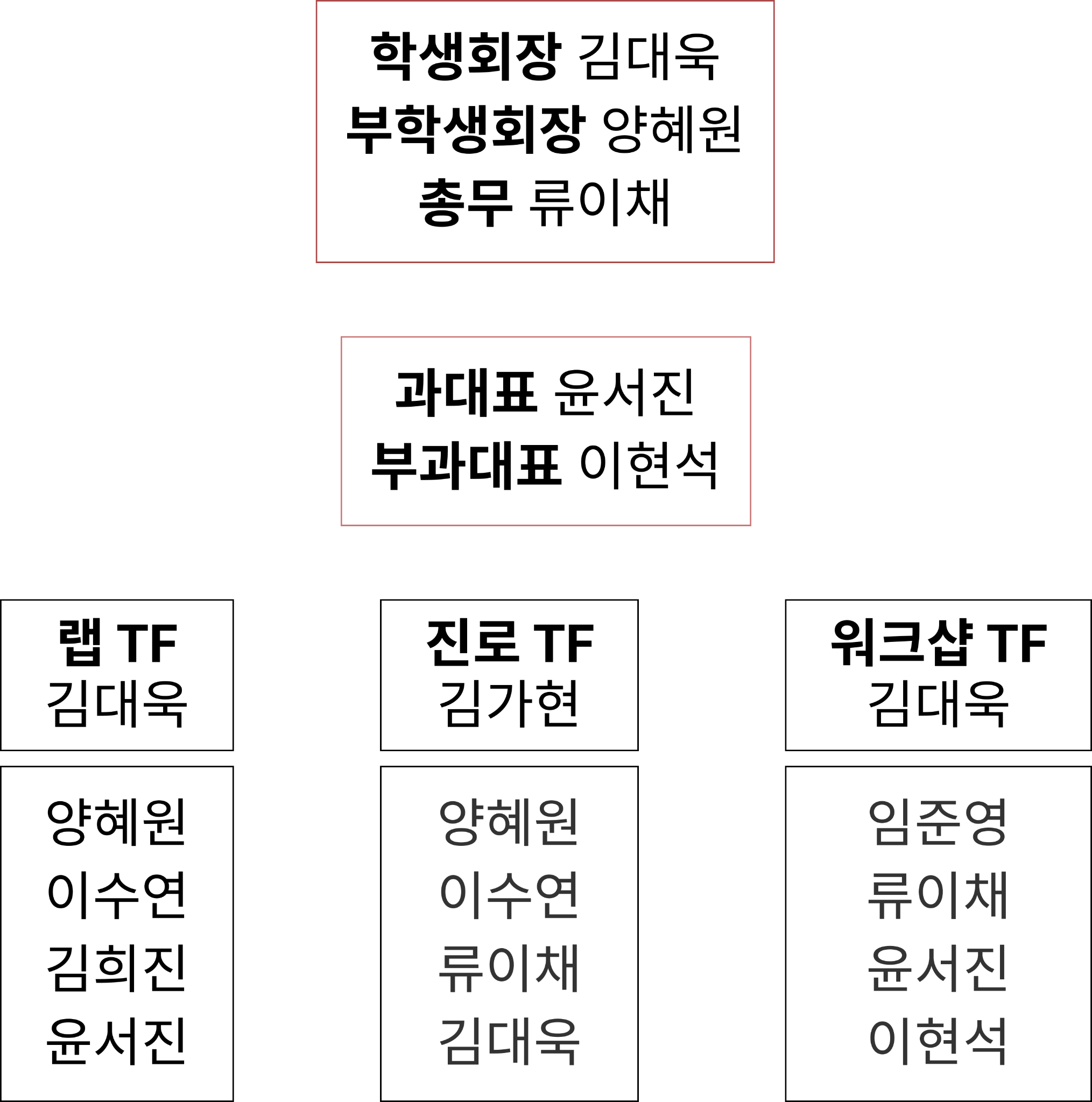
(2) 국서/TF원 명단

김대욱, 임준영, 류이채, 윤서진, 이현석

(3) 사업명

학과 워크샵

**2. 조직도**



**3. 기타**

과제전시회와 학과설명회 사업은 모든 운영위원과 집행위원이 참여하여 진행하였음.