

KOOKMIN UNIVERSITY

# 2026 연계·융합전공 Guidebook

School of Humanities, Art & Technology



국민대학교  
KOOKMIN UNIVERSITY

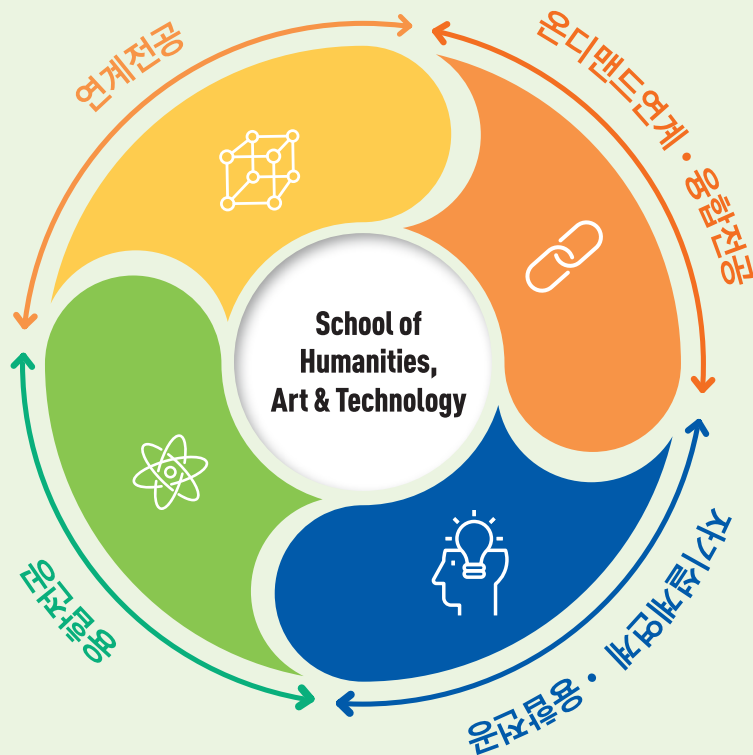


# 인문기술융합학부란?

인문기술융합학부는 미래사회가 필요로 하는 인재를 양성하기 위하여 이종 학문 간 창조적 융합을 통해 더 큰 가치가 창출되는 ‘곱하기 융합교육’을 효과적으로 구현하여 인문·예술·기술 간 개방형·현장중심형 융합 교육을 실현함으로써 융합형 인재 양성에 기여함을 목적으로 한다.

본 학부는 동일한 계열 내에서 2개 이상의 전공이 연계한 교육과정인 ‘연계전공’과 상이한 계열의 2개 이상의 전공이 연계한 교육과정인 ‘융합전공’을 관리·운영하며, 3차학기 이상 학생들이 다전공 또는 부전공으로 이수할 수 있다.

사회적 요구에 탄력적으로 대응하고 학생들의 전공 선택권 강화를 위하여 학생들 스스로 교육과정을 설계하는 ‘자기설계연계·융합전공’을 운영함으로써 수요자 중심 교육과정 실현에 기여하고 있다. 또한 산업 현장에서 해당 연계·융합업무를 담당하는 산업계 전문가와 함께 학생들을 위한 실무지향적 교육과정을 새롭게 구성하는 ‘온디맨드 연계·융합전공’을 운영하여 현장 중심형 융합교육을 실현해 나가고 있다.



# 연계전공

## 01 >> 연계전공이란?

동일 계열 내에서 2개 이상의 학과(전공) 교육과정이 결합하여 새로운 전공의 교육과정을 구성

| 연계전공명               | 참여학과                                      | 주관학과                       | 학위              | 다전공<br>최저<br>이수학점 | 부전공<br>최소<br>이수학점 |
|---------------------|---|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 중국통상전공              | 국제통상+중국학                                  | 중국학전공<br>02-910-4390       | 중국통상학사          | 36                | 18                |
| 실내제품디자인전공           | 공간디자인+공업디자인+의상디자인+금속공예                    | 공간디자인학과<br>02-910-4640     | 미술학사            |                   |                   |
| 도덕·윤리전공             | 교육학+정치외교+한국역사+공법학+교양                      | 교육학과<br>02-910-4730        | 문학사             | 51                |                   |
| 바이오기술전공             | 임산생명공학+식품영양+바이오의약+융합바이오공학                 | 임산생명공학과<br>02-910-4820     | 이학사             | 36                |                   |
| 바이오헬스케어·식품<br>연계전공  | 융합바이오공학+식품영양                              | 식품영양학과<br>02-910-4770      | 이학사             |                   |                   |
| 응용심리학전공             | 사회학+미디어+교육학+경영학+광고홍보학+정치외교+산림환경시스템+스포츠 교육 | 교육학과<br>02-910-4730        | 심리학사            | 36                |                   |
| 미디어애널리틱스전공          | 시빅데이터융합경영+미디어                             | 시빅데이터융합경영학과<br>02-910-5204 | 언론정보<br>경영학사    |                   |                   |
| 미래자동차전공             | 자동차공학+자동차IT융합+교양                          | 미래자동차학부<br>02-910-6677     | 공학사             |                   |                   |
| 디지털마케팅전공            | 경영학+시빅데이터융합경영+경영정보                        | 경영학전공<br>02-910-5205       | 경영학사            |                   |                   |
| 스마트카CT전공            | 전자공학부+미래자동차전공                             | 전자공학부<br>02-910-5070       | 공학사             |                   |                   |
| 미래자동차모빌리티<br>연계전공   | 미래모빌리티학과+미래자동차전공                          | 미래모빌리티학과<br>02-910-6693    | 공학사             |                   |                   |
| 소프트웨어·미래자동차<br>연계전공 | 소프트웨어+미래자동차전공                             | 소프트웨어전공<br>02-910-5047     | 공학사             |                   |                   |
| 유라시아<br>국제통상학전공     | 러시아·유라시아학+국제통상                            | 러시아·유라시아학과<br>02-910-4380  | 유라시아<br>국제통상학사  |                   |                   |
| 데이터분석<br>미래사회학전공    | 사회학+시빅데이터융합경영                             | 사회학과<br>02-910-4470        | 데이터분석<br>미래사회학사 |                   |                   |
| 기후환경빅데이터<br>연계전공    | 시빅데이터융합경영+글로벌기후환경융합전공                     | 시빅데이터융합경영학과<br>02-910-5204 | 융합학사            |                   |                   |
| 유라시아기후환경전공          | 러시아·유라시아학+글로벌기후환경융합전공                     | 러시아유라시아학과<br>02-910-4380   | 융합학사            |                   |                   |
| 일본기후정책연계전공          | 일본학+글로벌기후환경융합전공                           | 일본학전공<br>02-910-4520       | 융합학사            |                   |                   |
| 중국기후환경전공            | 중국학+글로벌기후환경융합전공                           | 중국학전공<br>02-910-4390       | 융합학사            |                   |                   |
| 글로벌환경기후<br>커뮤니케이션전공 | 영어어문+글로벌커뮤니케이션영어+글로벌기후환경융합전공              | 영어영문학부<br>02-910-4370      | 융합학사            |                   |                   |

# 연계전공

## 02 >> 자기설계연계전공이란?

학생 스스로 동일계열 내에서 2개 이상의 학과(전공)교육과정을 설계한 수요자중심 교육과정

| 연계전공명     | 참여학과                           | 주관학과                  | 학위   | 다전공<br>최저<br>이수학점 | 부전공<br>최소<br>이수학점 |
|-----------|--------------------------------|-----------------------|------|-------------------|-------------------|
| 지능형물류학전공  | 경영학+비즈니스IT+<br>AI빅데이터융합경영+국제통상 | 경영학전공<br>02-910-5205  | 융합학사 | 36                | 18                |
| 기계·인공지능전공 | 기계공학+인공지능                      | 기계공학전공<br>02-910-4670 | 융합학사 |                   |                   |
| 정치경제학전공   | 정치외교+경제학                       | 정치외교학과<br>02-910-4450 | 융합학사 |                   |                   |

## 03 >> 연계·융합전공(온디맨드, 자기설계 포함) 이수 신청 방법

| 구분         | 다전공                        | 부전공                       |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 신청시기 및 방법  | 매학기 4월, 10월 중 “ON국민 포털” 공지 | 매학기 3월, 9월 중 “ON국민 포털” 공지 |
| 신청 자격      | 3차~7차학기 재학생                | 5차~8차학기 재학생               |
| 제1전공과 중복인정 | 최대 12학점                    | 연계전공 없음/ 융합전공 최대 6학점      |
| 변경 포기      | 교무팀 학사공지사항 참조              | 교무팀 학사공지사항 참조             |
| 비고         | 포기 승인 후 부전공 신청가능           |                           |

\* 각 전공별 신청 방법 동일

# 융합전공

## 01 >> 융합전공이란?

서로 다른 계열 2개 이상의 학과(전공) 교육과정들이 결합하여 새로운 전공의 교육과정을 구성

| 융합전공명                    | 참여학과   | 주관학과                       | 학위     | 다전공<br>최저<br>이수학점 | 부전공<br>최소<br>이수학점 |
|--------------------------|--|----------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 해외건설융합전공                 | 기계공학+경영학+건설시스템공학+건축학   | 건설시스템공학전공<br>02-910-5292   | 공학사    | 36                | 18                |
| 자동차소프트웨어<br>디자인융합전공      | 자동차공학+소프트웨어+<br>자동차·운송디자인+자동차IT융합                            | 소프트웨어전공<br>02-910-5047     | 공학사    |                   |                   |
| Entrepreneurship<br>융합전공 | 산학협력단+경영학+소프트웨어+<br>공학인증교과목+창업연계교과목                          | 기업가정신창업허브<br>02-910-6320   | 창업학사   |                   |                   |
| 오픈소스거버넌스<br>융합전공         | 소프트웨어+행정학+사법학  | 소프트웨어전공<br>02-910-5047     | 공학사    |                   |                   |
| 소프트웨어광고<br>융합전공          | 소프트웨어+광고홍보학  | 소프트웨어전공<br>02-910-5047     | 공학사    |                   |                   |
| 인포메이션<br>테크놀로지전공         | 소프트웨어+비즈니스IT   | 소프트웨어전공<br>02-910-5047     | 공학사    |                   |                   |
| 디지털<br>엔터테인먼트전공          | 소프트웨어+영상디자인  | 소프트웨어전공<br>02-910-5047     | 공학사    |                   |                   |
| 소프트웨어미디어<br>융합전공         | 소프트웨어+미디어  | 소프트웨어전공<br>02-910-5047     | 공학사    |                   |                   |
| 바이오<br>4차산업거버넌스융합전공      | 융합바이오공학+소프트웨어+행정학  | 행정학과<br>02-910-4430        | 이학사    |                   |                   |
| 지식재산융합전공                 | 경영학+공업디자인+사법학+교양+<br>지형방도체융합전자                               | 전자공학부<br>02-910-6702       | 지식재산학사 |                   |                   |
| 바이오헬스산업융합전공              | 융합바이오공학+기계공학+인공지능+<br>식품영양+소프트웨어                             | 융합바이오공학과<br>02-910-5730    | 이학사    |                   |                   |
| 양자보안<br>차세대통신전공          | 전자공학부+정보보안암호수학+<br>소프트웨어+나노전자물리                              | 양자보안차세대통신학부<br>02-910-6786 | 공학사    |                   |                   |
| 글로벌기후환경<br>융합전공          | 러시아·유라시아학+일본학+중국학+<br>교양+글로벌커뮤니케이션영어+공업디자인+<br>시빅데이터융합경영+공법학 | 글로벌기후환경융합학부<br>02-910-5913 | 융합학사   |                   |                   |
| 푸드디자인융합전공                | 식품영양+공간디자인   | 식품영양학과<br>02-910-4770      | 융합학사   |                   |                   |
| 푸드테크융합전공                 | 식품영양+바이오헬스케어식품연계전공+<br>시빅데이터융합경영                             | 식품영양학과<br>02-910-4770      | 융합학사   |                   |                   |
| 인공지능융합디자인전공              | 인공지능+시디자인  | 인공지능전공<br>02-910-4790      | 융합학사   |                   |                   |
| 뉴미디어아트융합전공               | 회화+미디어+입체미술+시디자인   | 회화전공<br>02-910-4465        | 융합학사   |                   |                   |

# 융합전공

## 02 >> 자기설계융합전공이란?

학생 스스로 다른계열 내에서 2개 이상의 학과(전공)교육과정을 설계한 수요자중심 교육과정

| 융합전공명               | 참여학과                       | 주관학과                       | 학위   | 다전공<br>최저<br>이수학점 | 부전공<br>최소<br>이수학점 |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 금융공학융합전공            | 경영학+정보보안암호수학               | 경영학전공<br>02-910-5205       | 융합학사 | 36                | 18                |
| 문화예술경영학<br>융합전공     | 경영학+음악학부+무용+교양             | 경영학전공<br>02-910-5205       | 융합학사 |                   |                   |
| 미술·디자인사학<br>융합전공    | 한국역사+회화+시각디자인+영상디자인        | 한국역사학과<br>02-910-4400      | 융합학사 |                   |                   |
| 문화예술사회학<br>융합전공     | 국어국문학+사회학+회화+영화            | 사회학과<br>02-910-4470        | 융합학사 |                   |                   |
| 미디어스프츠마케팅<br>융합전공   | 미디어+스프츠산업레저                | 미디어전공<br>02-910-4260       | 융합학사 |                   |                   |
| 경제·수학융합전공           | 경제학+정보보안암호수학               | 경제학과<br>02-910-4514        | 융합학사 |                   |                   |
| 데이터사이언스<br>융합전공     | 시빅데이터융합경영+소프트웨어            | 시빅데이터융합경영학과<br>02-910-5204 | 융합학사 |                   |                   |
| 식품경영학융합전공           | 경영학+식품영양                   | 식품영양학과<br>02-910-4770      | 융합학사 |                   |                   |
| 빅데이터경제학융합전공         | 시빅데이터융합경영+경제학+<br>정보보안암호수학 | 경제학과<br>02-910-4514        | 융합학사 |                   |                   |
| 바이오포렌식융합전공          | 나노소재+바이오의약+<br>융합바이오공학+공법학 | 나노소재전공<br>02-910-4760      | 융합학사 |                   |                   |
| 건축프로덕트디자인전공         | 건축설계+공업디자인                 | 건축설계전공<br>02-910-6527      | 융합학사 |                   |                   |
| 공간예술연출융합전공          | 건축설계+공간디자인+연극+<br>입체미술+교양  | 건축설계전공<br>02-910-6527      | 융합학사 |                   |                   |
| 모빌리티데이터분석<br>융합전공   | 미래모빌리티+시빅데이터융합경영           | 미래모빌리티학과<br>02-910-6693    | 융합학사 |                   |                   |
| 나노소재·지능형반도체<br>융합전공 | 나노소재+지능형반도체융합전자            | 나노소재전공<br>02-910-4760      | 융합학사 |                   |                   |

# 온디맨드 연계 · 융합전공

## 01 >> 온디맨드 연계 · 융합전공이란?

산업현장에서 융합업무를 담당하는 산업계 전문가(동문, 기업이 포함)를 '교수' 또는 '산학멘토'로 위촉하여 실무지향적 '연계 · 융합전공'을 설계하는 전공

### 설계 이수예시

블록체인 스타트업을 창업하여 운영하고 있으면서 후배들에 대한 채용에도 관심이 있는 동문A가 경영정보학부 교수B와 주축이 되어 '블록체인 경영전공'을 디자인 함.



※ 학생의 요구사항과 산업계 전문가의 멘토링 내용을 기반으로 교육과정을 구성하고, 융합전공 고유교과목 신설 요구 시 심의를 거쳐 교과목 신설 가능

| 구분       | 연계 · 융합전공명         | 참여학과  | 주관학과                       | 학위   | 다전공<br>최저이수<br>학점 | 부전공<br>최소<br>이수학점 |
|----------|--------------------|---|----------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 연계<br>전공 | 바이오의약산업전공          | 융합바이오공학+바이오의약   | 융합바이오공학과<br>02-910-5730    | 이학사  | 36                | 18                |
| 융합<br>전공 | XR스포츠전공            | 양자보안차세대통신전공+<br>지능형CT융합전공+체육대학                            | 양자보안차세대통신학부<br>02-910-6786 | 융합학사 |                   |                   |
|          | 글로벌공생융합전공          | 한국어문학부+KIBS+정치외교+<br>사회학+비즈니스IT+행정학+<br>임산생명공학+건설시스템공학+교양 | 글로벌공생융합학부<br>02-910-6824   | 융합학사 |                   |                   |
|          | AWS · 양자통신<br>융합전공 | 양자보안차세대통신전공+<br>정보보안암호수학                                  | 양자보안차세대통신학부<br>02-910-6786 | 공학사  |                   |                   |

# 자기설계연계 · 융합전공 신설신청

## 01 >> 자기설계연계 · 융합전공이란?

학생 스스로 교육과정을 설계하는 수요자중심 교육과정으로써, 2개 이상의 학과(전공) 교육과정 중 72학점 이상을 융합하여 새로운 교육과정을 구성(최저이수학점 : 36학점)

## 02 >> 자기설계연계 · 융합전공 신설 신청 절차

**신청대상** 2차~7차 재학 및 휴학중인 개인 또는 그룹

※ 그룹은 관심분야 및 학과(전공)이 유사한 학생들(2~5명)로 구성

**신청자격** 평점평균 3.0 이상인 자

**신청시기** 매학기(자세한 내용은 3월, 9월 중 학사공지 참조)

**신청절차**



# 자기설계연계·융합전공 신설신청

## 03 >> 자기설계연계·융합전공 - 개설현황

| 구분                  | 연계·융합전공명           | 참여학과                          | 주관학과                       | 신설<br>학년도 | 학위   | 다전공<br>최저이수<br>학점 | 부전공<br>최소<br>이수학점 |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|------|-------------------|-------------------|
| 연계<br>전공            | 지능형물류학전공           | 경영학+비즈니스IT+<br>시빅데이터융합경영+국제통상 | 경영학전공<br>02-910-5205       | 2025-2    | 융합학사 | 36                | 18                |
|                     | 기계·인공지능전공          | 기계공학+인공지능                     | 기계공학전공<br>02-910-4670      | 2026-1    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 정치경제학전공            | 정치외교+경제학                      | 정치외교학과<br>02-910-4450      | 2026-1    | 융합학사 |                   |                   |
| 융합<br>전공            | 금융공학융합전공           | 경영학+정보보호안호수학                  | 경영학전공<br>02-910-5205       | 2018-2    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 문화예술경영학<br>융합전공    | 경영학+음악학부+무용+교양                | 경영학전공<br>02-910-5205       | 2018-2    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 미술·디자인사학<br>융합전공   | 한국역사+회화+시각디자인+<br>영상디자인       | 한국역사학과<br>02-910-4400      | 2018-2    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 문화예술사회학<br>융합전공    | 국어국문+사회학+회화+영화                | 사회학과<br>02-910-4470        | 2019-1    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 미디어스포르츠마케팅<br>융합전공 | 미디어+스포츠산업레저                   | 미디어전공<br>02-910-4260       | 2019-1    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 경제·수학융합전공          | 경제학+정보보호안호수학                  | 경제학과<br>02-910-4514        | 2019-2    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 데이터사이언스<br>융합전공    | 시빅데이터융합경영+소프트웨어               | 시빅데이터융합경영학과<br>02-910-5204 | 2019-2    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 식품경영학융합전공          | 경영학+식품영양                      | 식품영양학과<br>02-910-4770      | 2020-1    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 빅데이터경제학<br>융합전공    | 시빅데이터융합경영+경제학+<br>정보보호안호수학    | 경제학과<br>02-910-4514        | 2022-2    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 바이오포렌식융합전공         | 나노소재+바이오의약+<br>융합바이오공학+공법학    | 나노소재전공<br>02-910-4760      | 2024-2    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 건축프로덕트디자인전공        | 건축설계+공업디자인                    | 건축설계전공<br>02-910-6527      | 2025-1    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 공간예술연출융합전공         | 건축설계+공간디자인+<br>연극+입체미술+교양     | 건축설계전공<br>02-910-6527      | 2025-1    | 융합학사 |                   |                   |
|                     | 모빌리티데이터분석<br>융합전공  | 미래모빌리티+시빅데이터융합경영              | 미래모빌리티학과<br>02-910-6693    | 2025-2    | 융합학사 |                   |                   |
| 나노소재·지능형반도체<br>융합전공 | 나노소재+지능형반도체융합전자    | 나노소재전공<br>02-910-4760         | 2026-1                     | 융합학사      |      |                   |                   |

# Why Fusion?

## : 경계를 허무는 융합으로 성장한 나의 스토리

바이오포렌식융합전공 (제1전공: 응용화학부 나노소재전공)



화학, 생명과학, 법학을 연결한 '바이오포렌식융합전공'을 직접 설계하고 이수한 저의 이야기는 개인적인 호기심과 성장에 대한 열정에서 시작되었습니다. 법과학은 화학, 유전학, 디지털, 공학 등 다양한 분야의 융합이 필수적이기에, 저는 기존의 전공만으로는 채울 수 없는 부분을 해소하고자 직접 전공을 설계하기로 결심했습니다.

단순히 과목을 나열해 연결하는 것이 아니라 실무에 즉시 활용 가능한 커리큘럼을 만들기 위해 국내외 우수 대학의 사례를 가장 먼저 분석했습니다. 기초 이론 확립부터 심화 응용 및 실험, 데이터 과학 역량 강화, 그리고 윤리 및 법적 소양 함양에 이르는 4단계 로드맵을 체계적으로 갖췄습니다. 이 과정에서 관련 학과 교수님들과 현직 과학수사 요원 등 전문가들의 인터뷰 및 자료를 적극적으로 반영해 현장에서 실제로 요구되는 역량을 반영하고자 했습니다.

전공 신설은 단순한 학점 이수에 그치지 않고 치열한 도전과 실무 경험으로 이어졌습니다. 생물정보학 수업을 통해 접한 데이터 분석의 세계는 저에게 새로운 도전이었습니다. 이후 66명의 환자를 3개월간 추적 관찰해 얻은 방대한 장내 마이크로바이옴 데이터를 분석하여 근감소증 바이오마커를 발굴하는 프로젝트를 진행하면서 방대한 생물 데이터 속의 통찰력과 한계 앞에서 포기하지 않는 끈기를 길러주었습니다.

이어진 유전학 연구실 인턴 활동은 제가 쌓아온 융합적 역량이 빛을 발한 순간이었습니다. 극미량 시료에서 DNA를 추출하고 분석하는 과정에서, 저는 응용화학부에서 다진 화학적 기초와 생명과학적 지식, 그리고 데이터 분석 능력을 모두 동원했습니다. 이를 통해 작은 오염도 허용하지 않는 엄격한 실험 절차를 준수하였고 다양한 법적 규제를 함께 파악할 수 있는 시각을 길렀습니다.

'바이오포렌식융합전공'을 이수하며 저는 단순히 지식을 습득하는 것을 넘어, 복잡한 문제를 다각도로 바라보는 입체적인 시야를 갖게 되었습니다. 예를 들어 약물의 부작용을 볼 때 화학적 구조뿐만 아니라 제조 공정의 품질 관리, 유전적 요인, 법적 구제 절차까지 종합적으로 고려하는 사고방식을 갖추게 되었습니다. 이후 막연했던 진로를 구체화하여 제약 품질 관리(QC), 바이오마커 연구, 과학기술 정책 등 다양한 분야로 꿈을 확장시켰습니다. 저의 융합전공 도전기는 대학 생활의 가장 큰 성취이자 미래를 향한 확실한 기반이었습니다. 앞으로 이 경험을 바탕으로 과학기술을 통해 더 안전하고 정의로운 사회를 만드는 데 기여하는 전문가로 성장해 나갈 것입니다.

## 연계융합전공, 내 삶을 만드는 시간과 힘

인포메이션테크놀로지전공 (제1전공: KIBS International Business전공)



대학 생활은 정해진 레일을 따라가는 것이 아니라, 스스로 방향을 정해 나만의 지도를 그리는 과정이라고 생각합니다. 저에게 인포메이션테크놀로지 연계융합전공은 그 지도를 그릴 '시간'과 '선택할 힘'을 선물해 주었습니다. 그 결과, 재학 중 14개월 동안 베트남과 미국을 오가며 개발자로 일하는 경험을 쌓았고, 현재는 로스앤젤레스의 부동산 IT 스타트업인 Bestia Group에서 1년째 정규직 개발자로 근무하고 있습니다.

복학 후 진로를 고민하던 시기, '경영정보학개론' 수업을 계기로 핀테크나 ERP 등 경영학과 IT가 만나는 다양한 영역을 알게 되었습니다. 이에 기술을 익히면 분명한 경쟁력이 되리라 생각했지만, 소프트웨어학과 복수전공은 졸업이 늦춰지고 학점 부담이 커서 실무 경험을 쌓을 시간이 부족했습니다.

연계융합전공은 그 대안이었습니다. 이수 초반엔 소프트웨어학과의 핵심 과목들을 위주로 수강하며 IT 분야의 기초 토대를 빠르게 쌓는 동시에, 남은 시간에 자격증을 취득하고 학회 활동을 병행하는 등 스스로 부족한 부분을 채울 수 있었습니다. 이렇게 쌓은 기반은 교내외 다양한 실무 프로그램에 도전할 수 있는 발판이 되었습니다.

첫 실무 경험이었던 베트남 FPT Software에서는 클라우드 도구를 활용해 글로벌 통근 데이터를 시각화하는 업무를 맡았습니다. 데이터베이스 수업 등 연계융합전공 내 과목들은 그러한 실무 이해에 큰 도움이 되었습니다. 이어서 참여한 미국 어바인의 KMU Global PBL 프로그램에서는 6개월간 백엔드 개발을 맡아 앱 개발 프로젝트를 수행하며 기획부터 개발까지 전 과정을 경험했습니다. 이 프로그램을 계기로 지도 교수님의 소개를 통해 Bestia Group에 합류했고, 백엔드에서 시작해 프론트엔드까지 영역을 넓히며 풀스택 개발자로 성장할 수 있었습니다.

연계융합전공의 가장 큰 장점은 학생에게 시간과 선택의 주도권을 돌려준다는 점입니다. 저는 그 시간을 대학생으로서 주어진 강의실 밖의 다양한 기회에 도전하는 것으로 채웠고, 배운 기술이 실제 서비스로 구현되는 과정을 직접 부딪히며 익혔습니다. 어떤 경험으로 대학 시절을 채울지 고민하는 후배들에게, 연계융합전공은 졸업장 이상의 실질적인 역량을 안겨줄 것입니다.

# 기후환경빅데이터연계전공, 산림학도에게 데이터라는 날개를 달아준다

기후환경빅데이터연계전공 (제1전공: 산림환경시스템학과)



2021년 산림환경시스템학과에 입학해 나무의 학명을 외우던 저는 마음 한구석에 깊은 무력감을 안고 있었습니다. "지금 관찰하는 이 나무들이 30년 후 기후위기 속에서도 살아남을 수 있을까?" 매일 쏟아지는 기후 재난 뉴스 앞에서, 개별 나무의 성장 특성을 배우는 것만으로는 거대한 위기에 대응하기 역부족이라는 생각이 들었기 때문입니다. 전환점은 2학년 때 수강한 '데이터사이언스로 만나는 글로벌 기후 위기' 수업이었습니다. 위성 데이터를 시각화하여 토지 훼손을 분석하는 과정에서, 데이터가 막연한 기후위기의 실체를 객관적으로 증명하고 실질적인 대안을 제시하는 강력한 무기가 될 수 있음을 깨달았습니다.

산림과 데이터를 연결하겠다는 포부로 야심 차게 시작한 소프트웨어 부전공은 첫 시련이었습니다. C++과 자료구조 같은 순수 컴퓨터과학 과목에서 B0 학점에 그치며, 추상적인 이론 앞에서 솔한 밤을 지새워야 했습니다. 하지만 저는 포기하는 대신 전략을 수정했습니다. 방학 동안 산림청 산불 데이터를 직접 분석하며, 프로그래밍을 학문이 아닌 제가 해결하고 싶은 환경 문제를 푸는 '도구'로 재정의했습니다. 목적이 뚜렷해지자 코딩은 더 이상 두려움의 대상이 아니었고, 저는 확신을 가지고 '기후환경빅데이터연계전공'에 본격적으로 진입했습니다.

3학년부터 시작된 연계전공은 제 잠재력을 폭발시키는 기폭제가 되었습니다. '기후빅데이터분석'과 '빅데이터처리와 시각화' 수업을 통해 시계열 예측(LSTM)과 지리정보시스템(GIS) 기술을 익히며 전공 평점 4.42(수석)라는 학업적 성취를

이뤘고, 이는 곧바로 실전 성과로 이어졌습니다. 저는 기후변화 인공지능 연구실 인턴 활동과 병행하여 "서울시 자치구별 기후 취약성 AI 예측 모델"을 독자적으로 개발했습니다. 시계열 패턴을 읽는 LSTM과 공간 상호작용을 파악하는 그래프 어텐션 네트워크(GAT)를 결합한 하이브리드 모델은, IPCC AR6 리스크 프레임워크를 적용해 논리적 완결성을 높였습니다. 그 결과, '2025 환경 데이터 활용 공모전'에서 국립공원공단 이사장상(우수상)을 수상하고, 기후변화학회에서 최우수포스터·발표논문상을 수상하며 코딩을 두려워하던 학생에서 학계가 인정하는 연구자로 거듭났습니다.

연계전공은 제게 단순한 학위 이상의 의미를 가집니다. 과거의 저는 산불을 보며 위험성을 경고하는 관찰자에 불과했지만, 지금은 데이터를 분석해 발생 확률을 예측하고 구체적인 정책을 제안하는 '연구자'가 되어가고 있습니다. 이러한 경험을 바탕으로 저는 이제 '기후 AI 연구자'라는 확고한 정체성을 가지고, 대학원에 진학하여 GAT 기반 기후 리스크 예측 연구를 이어갈 예정입니다. 산림학이라는 뿌리에 연계전공이라는 날개를 단 덕분에 더 넓은 세상으로 비상할 준비를 마쳤습니다. 기후위기는 난제 앞에서 자신의 전공만으로는 한계를 느끼는 학우들이 있다면, 주저 없이 융합의 길로 들어서길 권합니다. 서로 다른 지식이 만나는 그 접점에서, 미래를 여는 혁신적인 해답이 기다리고 있을 것입니다.

## 나만의 방향을 찾아가는 과정

응용심리학전공 (제1전공: 중국학부 중국어문전공)



중국어문전공에 입학하면서 중국어를 완전히 처음부터 배우기 시작했다. 수업 이후에도 꾸준히 공부하며 중국어에 대한 흥미는 생겼지만, 이 언어를 어떻게 나의 커리어와 연결해야 할지 막막했다. 진로에 대한 고민이 커질 때 우연히 디지털마케팅 연계 · 융합전공을 알게 되었다. 여러 전공의 수업을 경험할 수 있고, 선이수과목 없이 다양한 분야를 탐색할 수 있다는 점이 큰 장점이라고 생각했다.

디지털마케팅전공에서 소비자 분석, 데이터 분석, 디지털 콘텐츠 실습 등 다양한 분야에 대해 배우며 두 전공이 예상보다 더 연결되는 지점이 많다는 것을 알게 되었다. 중국어로 자기소개도 어색하던 내가, 팀플에서 중국어 자료 조사와 해외 고객 조사를 맡고 있었고, 글로벌 시장 분석과 해외 사례 조사에서 언어적 이해를 마케팅적 사고로 연결할 수 있었다. 이러한 경험들을 통해 현재는 글로벌 마케팅과 항공사 마케팅에 관심을 가지고 있다.

다양한 전공을 가진 팀원들과 프로젝트를 진행하며 실천 경험도 쌓였다. 전문 용어와 방식에 익숙하지 않아 어려움도 있었지만, 시간이 지나면서 서로의 강점을 조화롭게 연결하는 법을 배웠다. 여러 프로젝트를 거치며 문제를 정의하고 해결 방향을 기획하는 과정에서 더 큰 즐거움을 느꼈고, 나에게 잘 맞는 역할이 무엇인지도 알게 되었다.

더 나아가, 나는 이 두 전공을 시너지를 실제로 확인해보고 발전시키고 싶어 여러 활동에 참여했다. 중국어 표현을 소개하는 블로그를 운영하며 조회수와 반응을 분석했고, 유학생 과제 참석 봉사를 하며 언어가 사람을 이해하고 연결하는 기반이라는 것을 배웠다. 광고 · 마케팅 공모전에서는 글로벌 사례 분석을 통해 전략 도출에 기여했다. 최근에는 항공 · 여행 관련 인스타 매거진을 운영하며 전공을 실제로 적용하는 경험을 이어가고 있다.

돌아보면 연계전공을 선택하여 나의 대학 생활이 더 풍부해졌다고 생각한다. 중국어문전공에서 시작된 나의 대학 생활은 디지털마케팅전공과 연결되며 넓게 확장되었다. 두 전공 덕분에 나의 강점과 흥미를 발견했고, 실제 직무에 활용 가능한 역량을 쌓을 수 있었다. “어떤 전공이 나에게 맞는지 모르겠다”고 고민하는 분들에게 다양한 수업을 폭넓게 경험할 수 있는 연계 · 융합전공을 꼭 추천하고 싶다.

# 소프트웨어에서 ‘사람’을 만나다

## : 융합전공이 찾아준 나의 본질과 길

소프트웨어미디어융합전공 (제1전공 : 소프트웨어전공)



저는 소프트웨어전공 학생으로, 주로 프론트엔드 역할을 맡아 서비스의 UI를 구현하는 작업을 해왔습니다. 하지만 프로젝트를 진행할수록, 단순히 기능을 구현하는 것을 넘어 차별점을 가지려면 사람들이 어떻게 보고 느끼고 행동할지를 깊이 이해하고 설계해야만 한다는 생각이 들었습니다. 유저를 더 깊이 이해하기 위해서는 현대의 급변하는 사람과 미디어 기술에 대한 이해가 절실히 필요했습니다. 그래서 저는 제가 원하는 지식, 즉 ‘사람’에 대한 답을 찾기 위해 ‘소프트웨어미디어융합전공’이라는 다소 생소한 선택지를 택했습니다. ‘사람들에게 도움이 되는 서비스를 만들고 싶다’는 저의 본질적인 이유와 초심이 저를 이끌었기 때문입니다.

소프트웨어전공에서의 경험은 예상치 못한 방식으로 미디어 과목을 수강하는 데에 큰 도움이 되었습니다. 특히 소프트웨어 과목인 ‘응용통계학’에서 배운 R 언어는, 미디어 과목인 ‘미디어연구방법’을 아주 수월하게 수강할 수 있게 도와주었습니다. 이미 배운 언어였기 때문에, 저는 기술적인 부분 대신 ‘실험 설계’라는 과제의 본질에 더욱 집중할 수 있었습니다. 이러한 시너지를 위해서는 상반된 학과 특성에 익숙해지려는 노력도 필요했습니다. 예외 없는 정답을 찾아야 하는 소프트웨어와 달리, 미디어는 토론과 글쓰기를 통해 논리를 도출하는 과정이 주를 이루었습니다. 노트북만 쓰던 제가 볼펜으로 B4 용지를 가득 채우는 과정은 낯설었지만, 덕분에 저는 소프트웨어의 논리적 사고 위에 소리 있게 글 쓰는 법을 더할 수 있었습니다. 이처럼 두 전공을 오가며 저는 한 가지 방식에 머무르지 않는, 그야말로 융합적인 사고방식과 태도를

익혔습니다. 현실적으로는 융합전공에서 12학점 중복을 인정해주어, 8차 학기를 마지막으로 정상적으로 졸업할 수 있게 된 점 또한 매우 실질적인 혜택이었습니다.

융합전공의 경험은 졸업 프로젝트인 ‘캡스톤프로젝트’(법안 정보 플랫폼 LawNow)에서 빛을 발했습니다. 저는 사용자 리서치, 정보구조(A) 설계 등을 수행하며, 융합전공을 통해 배운 지식들과 기존의 소프트웨어 지식을 그야말로 융합하여 프로젝트를 성공적으로 수행할 수 있었습니다. 이 경험은 곧이어 인턴 프로그램의 밑거름이 되었습니다. 소프트웨어전공이라는 기반 위에 융합전공을 이수하는 다소 특이한 경험이 저만의 스토리이자 차별점이 되어, 인턴 합격까지 이어졌습니다. 실제 현업에서도 특정 사용자에 대한 깊이 있는 분석과 AI 자동화 시스템 설계 등 소프트웨어와 미디어의 지식을 모두 활용한 의미 있는 활동들을 할 수 있었습니다.

저는 융합전공을 통해 완전히 새로운 환경에서 새로운 공부를 하고, 이를 또다시 소프트웨어에 적용하면서 잊고 있던 초심과 본질에 조금 더 가까워진 기분입니다. ‘사람들에게 도움이 되는 서비스를 만들고 싶다’는 저의 첫 결심을 되찾은 것입니다. 혹시 지금의 전공이 처음 생각했던 것과 다르다고 느껴거나, 본질을 잃어버린 것 같다고 생각하는 학생이 있다면, 자신이 본전공을 택한 이유를 되짚어보며 융합전공을 고려해보길 바랍니다. 융합전공을 통해 자신의 본질에 다가서려 노력한다면, 제가 그랬던 것처럼 좋은 기회도 분명 찾아올 것입니다.

## K\*—융합학부 및 융복합전공 활성화



## 국민대학교 미래융합대학

02707 서울특별시 성북구 정릉로 77 북악관 218호

TEL 02-910-6863~8 EMAIL [hat@kookmin.ac.kr](mailto:hat@kookmin.ac.kr)

'2026학년도 연계·융합전공 가이드북'은 교육부의 '대학혁신지원사업비'를 지원받아 제작되었습니다.