

# 2025-1학기 논문 일러스트 특강 안내문

## [4단계 BK21 대학원혁신지원사업]

### I 추진 배경 및 목적

- 대학원생의 논문 작성에 필요한 도식화·구조화 등의 작업을 효율적으로 추진하기 위한 체계적인 교육 지원 필요
- 일러스트레이터 및 파워포인트를 효율적으로 활용하여 논문 작성 및 연구 성과 발표에 적용할 수 있는 실무 능력 향상 강화

### II 추진 계획

#### □ 사업 개요

- (지원대상) BK21참여대학원생 및 일반대학원 재학생 60명 내외  
※ 3개 반을 운영하며 분반별 20명 내외로 운영 예정
- (사업내용)
  - Adobe illustrator 활용법과 그래프, 논문 그림 및 그래픽 초록 디자인 제작 강의
  - Microsoft PowerPoint를 활용한 연구 발표 자료 디자인 강의
- (운영기간) 2025. 8. 11.(월) ~ 8. 14.(목)
- (운영장소) 강원대학교 춘천캠퍼스 문화예술대학 2호관 420호
- (운영방법) 메디컬 일러스트레이터, 컴퓨터교육 전문 강사 등 교육 전문가를 초빙하여 대면 교육 진행
- (신청기간) 2025. 7. 14.(월) ~ 7. 22.(화) ※ 선착순 모집
- (신청방법) 구글 폼을 통한 선착순 신청
  - <https://url.kr/nrjmtz>
  - ※ 선발 이후 회신이 없거나 부재의 경우 차순위 선발
- (수료혜택) 대학원생 비교과 마일리지 부여

## □ 교육 내용 및 일정

### ○ (주요 내용)

과정명	일정	프로그램 주요 내용
[illustrator] Figure 제작을 위한 일러스트레이터 기초	8. 11.(월) – 8. 12.(화) 13:00 ~ 17:00	▶ 일러스트레이터 인터페이스 익히기 ▶ 그래프, Figure 레이아웃 디자인 및 제작 실습 ▶ 연구 절차 / 타임라인 / 인포그래픽 구조 설계
[illustrator] Figure / Graphical Abstract 실전	8. 13.(수) 13:00 ~ 17:00	▶ 일러스트레이터 고급 응용 실습 ▶ 논문 Figure / 그래픽 초록 / 인포그래픽 구성 실습 ▶ 나만의 Figure 제작
[PowerPoint] 디자인 몰라도 발표 잘하는 PPT 만들기	8. 14.(목) 13:00 ~ 17:00	▶ 나만의 논문 발표 템플릿 만들기 ▶ PPT 도식화하기 ▶ AI를 이용한 PPT 쉽게 만들기

### ○ (교육 일정)

#### - [illustrator] Figure 제작을 위한 일러스트레이터 기초

일시	세부 주제	학습 내용	학습 방법	학습 시간
1일차	오리엔테이션	• 강사 소개, 학습 목표 안내 • 다양한 Figure 유형(Timeline, Workflow, Infographic, Schematic 등) • 일러스트레이터 인터페이스(RGB/CMYK, 해상도, 비트맵/벡터)	강의 실습	70분
	일러스트레이터 기본 툴 실습1	• 도형, 펜, 연필, 선택 툴을 이용한 모양 그리기 • 레이어 추가, 잠금, 정렬, 색상 지정, 선 굵기 조정, 그라디언트 실습	강의 실습	70분
	일러스트레이터 기본 툴 실습2	• 클리핑 마스크, 패스파인더, 그룹핑 등 도형 활용 방법 • 간단한 그래프 따라 그리기 • 레퍼런스 보며 오브젝트 구성 실습	강의 실습 피드백	70분
	Wrap-up	• 질의응답 • Figure 관련 피드백 • 과제 안내 – 2일차에 사용할 레퍼런스 또는 본인 연구 내용 준비하기	질의응답 피드백	30분
2일차	일러스트레이터 기본 툴 응용 실습	• 1일차 과정 리뷰 • 블렌드 툴, 웨입 빌드 툴, 두께 설정, Curvature 툴 활용 방법 • 아이콘, 패턴 만들기 • 라이브러리 활용 방법	강의 실습	70분
	Figure 레이아웃 디자인	• 색상, 폰트, 아이콘을 적용해 가독성 높이기 • Graphical Abstract, Workflow, Infographic 등 구조 설계 • 실험 도구, 장치 그려 보기 • 무료 리소스 활용 방법(색상, 폰트, 아이콘)	강의 실습	70분
	Figure 제작 실습	• 레퍼런스 보며 Figure 레이아웃 디자인 실습 • 텍스트 / 이미지 배치 • 설명 요소 추가 • 제작한 이미지 파워포인트에서 활용하기(포스터 디자인, 발표용 슬라이드)	강의 실습 피드백	70분
	Wrap-up	• 질의응답 • Figure 관련 피드백	질의응답 피드백	30분

## - [illustrator] Figure / Graphical Abstract 실전

세부 주제	학습 내용	학습 방법	학습 시간
일러스트레이터 고급 응용 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>스냅 및 가이드 설정</li> <li>앵커 포인트 정밀 조절, 패스 정리, 웨입 빌드 툴 활용 방법</li> <li>레이어 잠금 및 정렬 기준 설정으로 오브젝트 정확도 높이기</li> <li>아이콘을 이용한 패턴 브러쉬 제작</li> </ul>	강의 실습	70분
Figure 디자인 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>논문 Figure / Graphical Abstract / Infographic 구성 실습</li> <li>다양한 레이아웃 비교 후 직접 배치 실습</li> <li>색상 조합, 폰트 설정, 시각적 정보 흐름 잡기</li> </ul>	강의 실습 피드백	70분
나만의 Figure 제작	<ul style="list-style-type: none"> <li>본인 연구 내용을 담은 Figure 완성하기(레퍼런스 완성 대체 가능)</li> <li>- 레이아웃 재설정, 컬러 통일, 폰트 / 아이콘 교체</li> <li>- 다양한 목적에 맞는 변형 시도(논문, 포스터, 학회 발표용 등)</li> </ul>	강의 실습 피드백	70분
질의응답 및 피드백	<ul style="list-style-type: none"> <li>질의응답</li> <li>Figure 관련 피드백</li> </ul>	질의응답 피드백	30분

## - [PowerPoint] 디자인 몰라도 발표 잘하는 PPT 만들기

세부 주제	학습 내용	학습 방법	학습 시간
나만의 템플릿 만들기	<ul style="list-style-type: none"> <li>슬라이드 구성 내용 이해하기</li> <li>슬라이드 마스터 기능 소개</li> <li>글꼴, 색상을 이용한 수정이 쉬운 템플릿 만드는 방법</li> <li>이미지를 이용한 배경, 슬라이드 만들기</li> </ul>	강의	1시간
PPT 도식화하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>도식화가 필요한 이유</li> <li>논문 발표를 위한 도식화 Tip</li> <li>다양한 템플릿을 이용한 도식화 방법</li> <li>도형 기능을 이용한 다양한 모양 만들기</li> <li>연구 배경 소개 슬라이드 만들기</li> </ul>	강의 실습	1.5시간
AI를 이용한 PPT 쉽게 만드는 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamma, Napkin, DeepSeek 등 생성형 AI 소개</li> <li>생성형 AI를 이용한 PPT 만드는 Tip</li> <li>연구 배경 슬라이드 수정하기</li> </ul>	강의 실습 피드백	1.5시간

## □ 기타사항

- 일정 및 교육 장소 변동 가능성 있음
- 특강 수료 시 대학원생 비교과 마일리지 지급 예정
- 특별한 사유 없이 불참하는 수강생은 추후 4단계 BK21 대학원혁신지원사업 프로그램 참여에 제한이 있을 수 있음