

# 빅데이터러닝센터 교육 수강 로드맵

※ 각 과정 색상에 따른 난이도를 참고하여 교육을 단계별로 수강하시기를 권장 드립니다.

구분	SW	목표	역량	난이도
학술연구자	SPSS	이론 습득 ↓ SW 활용 분석 방법 학습 ↓ 현업에서의 활용 · 개인 역량 강화	공통 역량  선택 역량	기초(입문)
	Amos			
	메타			
	R			
	그 외			
데이터과학자	Python	데이터 분석 능력 습득 ↓ SW 활용 능력 학습 ↓ 현업에서의 활용 · 개인 역량 강화		고급
	Modeler			

■ 기초 ■ 중급 ■ 고급

## 학술연구자

### SPSS

SPSS 입문

SPSS 기초통계분석  
SPSS 설문조사 통계분석편

SPSS 중급통계분석 1: 분산분석  
SPSS 중급통계분석 2: 회귀분석  
SPSS 매개회귀 조절회귀 분석 : PROCESS macro 활용

SPSS를 활용한 자동 데이터 전처리, 분석방법의 선택과 원고 작성 사례

효율적인 SCIE, SSCI 논문작성법 + 게재법

### Amos

SPSS 기초통계분석  
SPSS 설문조사 통계분석편

우종필 교수의 Amos 구조방정식모형 분석  
김계수 교수의 Amos 구조방정식모델링과 분석

연구주제 맞춤형 구조방정식 모델링과 설계 : GPT 활용전략

### 메타

메타분석의 이해와 활용 : 초급

메타분석의 이해와 활용 : 중급

메타분석 고급 1 : 메타분석 논문 작성법  
메타분석 고급 2 : 다변량 · 다층 · 네트워크 메타분석 및 메타 구조방정식

### R

2일만에 익히는 R 기초 통계분석

2일만에 익히는 R 중급 통계분석

### 그 외

생성형 AI 시대에 역량을 키우는 의학 · 생물학 논문작성법

■ 기초 ■ 중급

## 데이터과학자

### Python

Python을 활용한 데이터 리터러시

AI-머신러닝을 활용한 빅데이터 모델링 With Python

Chat GPT를 활용한 데이터 분석

Chat GPT를 활용한 텍스트 분석

### Modeler

SPSS Modeler와 데이터과학