

Chapter00

개요

I 커리큘럼 Overview

M T W T F S S

FASTCAMPUS

ONLINE

금융공학/퀀트 I

강사. 장순용

I 강사소개



장순용 박사

현) 휘안리서치 연구소장: 빅데이터/인공지능 컨설팅, 교육, 개발.

약력) 일리노이大(UIUC) 물리학 PhD. 워싱턴大, 오하이오 주립大 연구원.

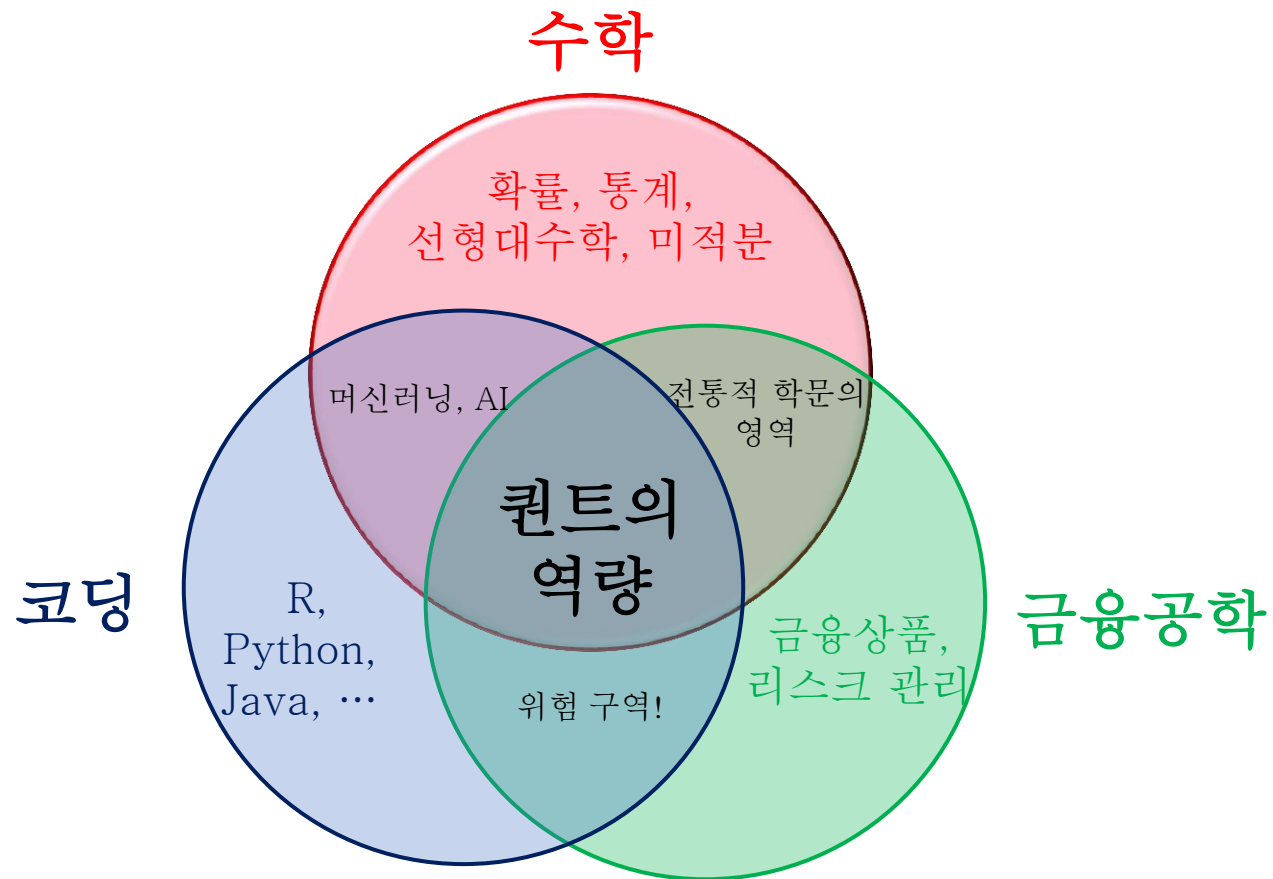
저서) SCI급 국제 저널에 다수의 논문 출간. “알고리즘 트레이딩” 시리즈 (총 3권).

연락처) sychang@fianresearch.com

I 금융공학/퀀트 커리큘럼의 특징점

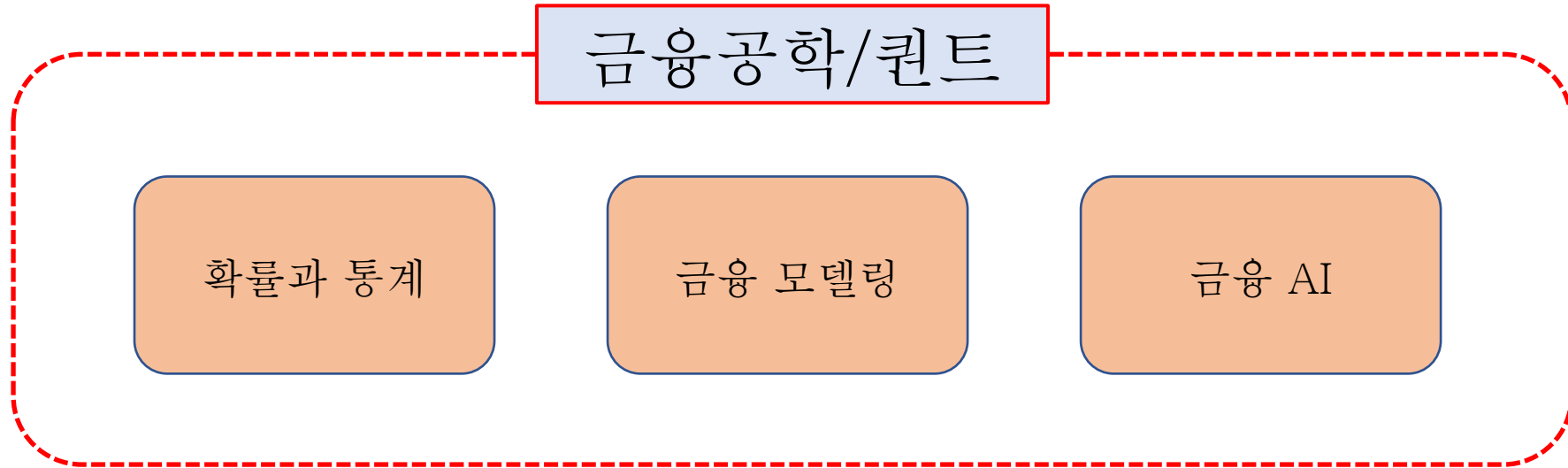
- 이론과 실습의 적절한 조합.
- R 언어를 사용한 실습.
- 기초부터 최고급 주제까지 일관성 유지.

I 퀀트의 역량: 데이터 과학적 풀이



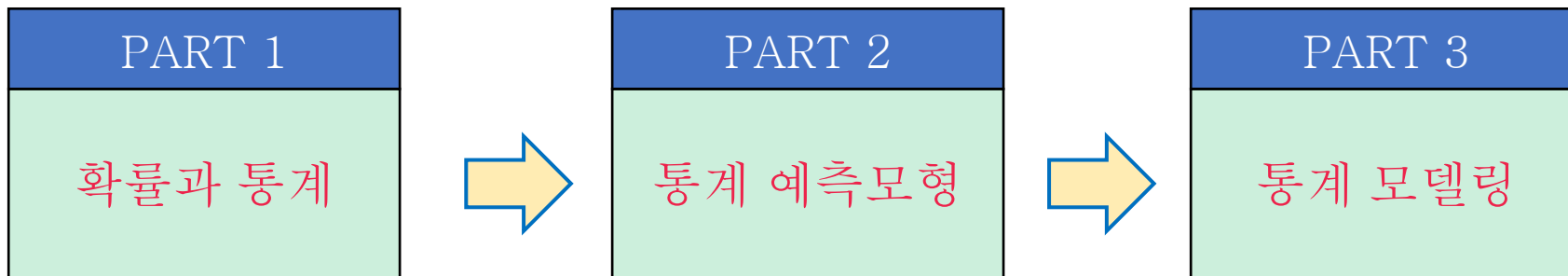
⇒ 퀀트(quant)는 다방면의 전문지식을 융합할 수 있는 역량을 갖춰야
함.

I 커리큘럼

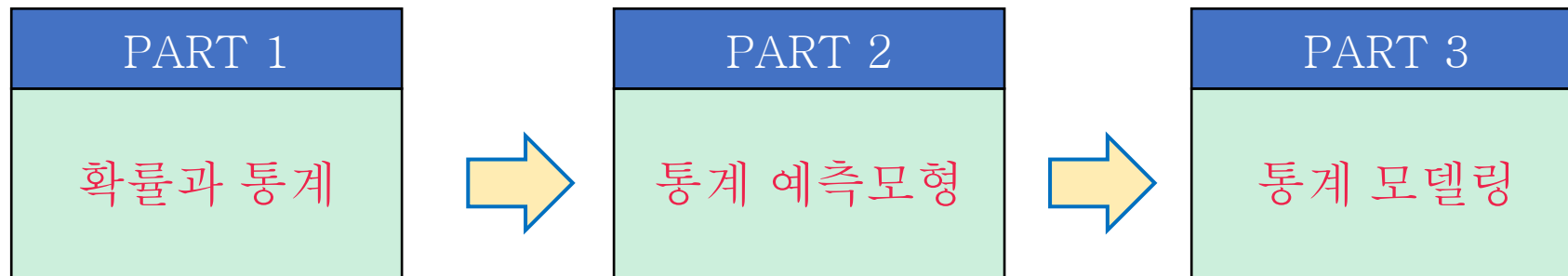


⇒ 3개의 과목으로 이루어져 있고, 개개 과목에는 3개의 part가 있다.

I 커리큘럼: 확률과 통계

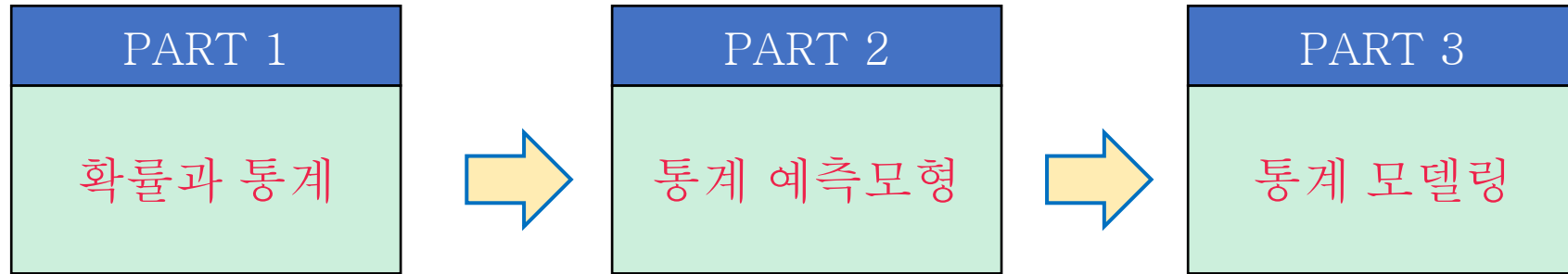


I 커리큘럼: 확률과 통계



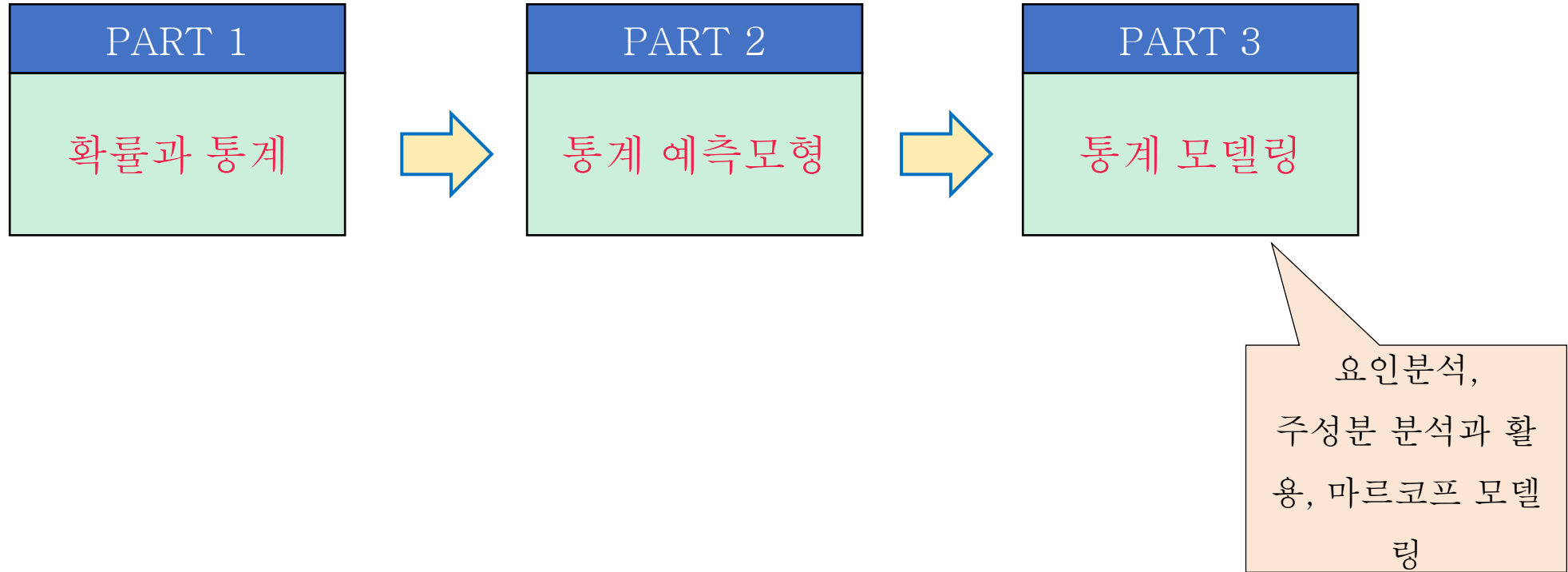
확률, 확률변수, 확
률분포함수, 기술
통계,
신뢰구간, 가설검
정,
상관성 분석,
ANOVA, 비모수검
정, 시각화

I 커리큘럼: 확률과 통계

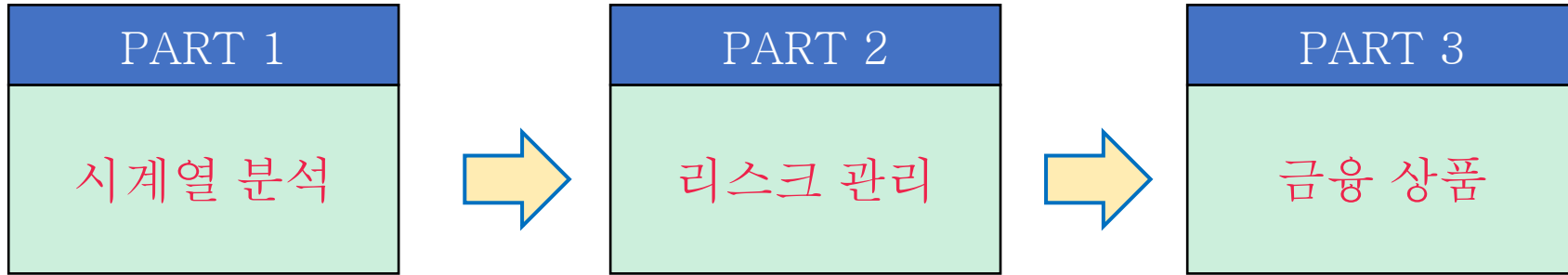


선형회귀의 원리,
회귀모형의 선별,
잔차분석, 레버리
지, 기타 다양한 유
형의 회귀 분석,
로지스틱 회귀

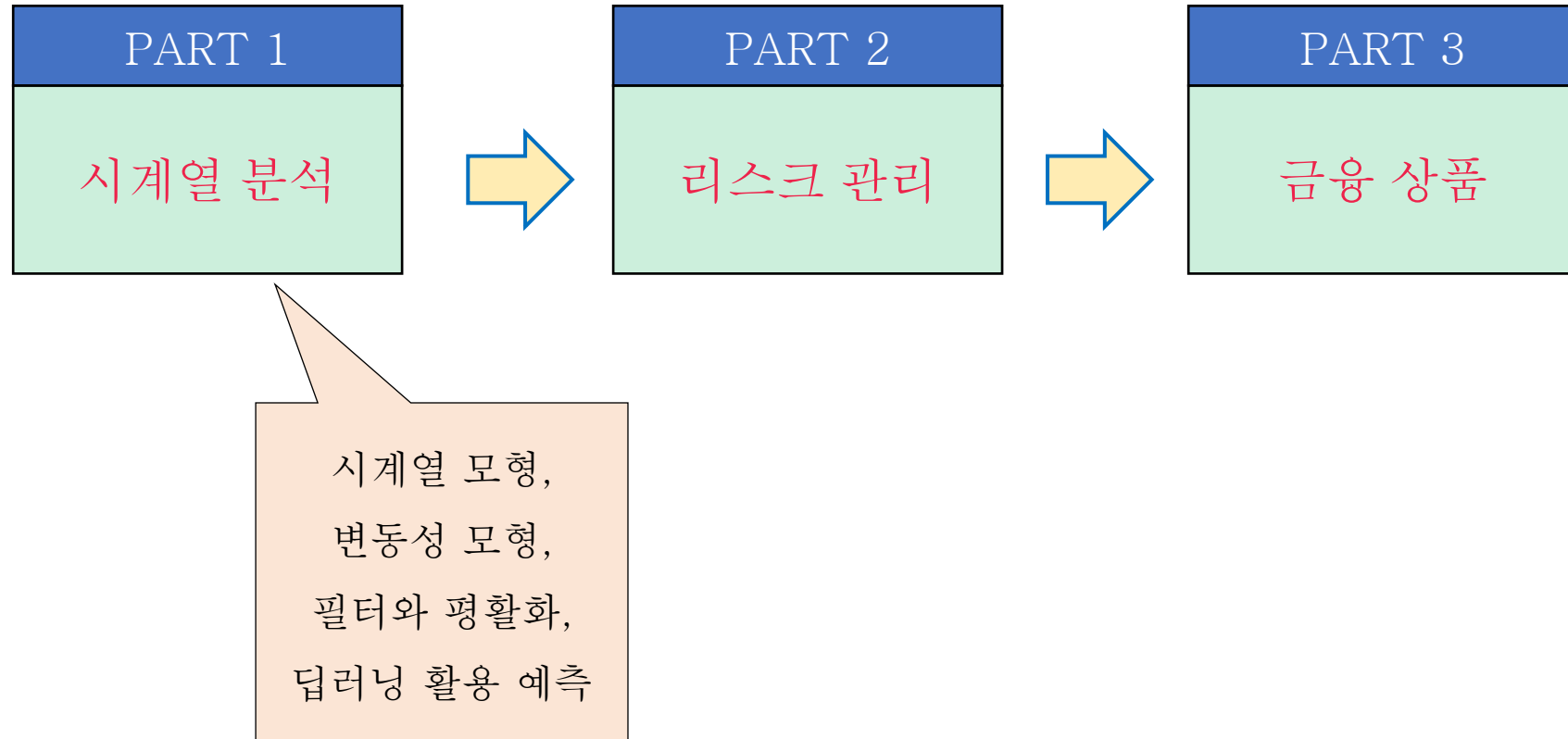
I 커리큘럼: 확률과 통계



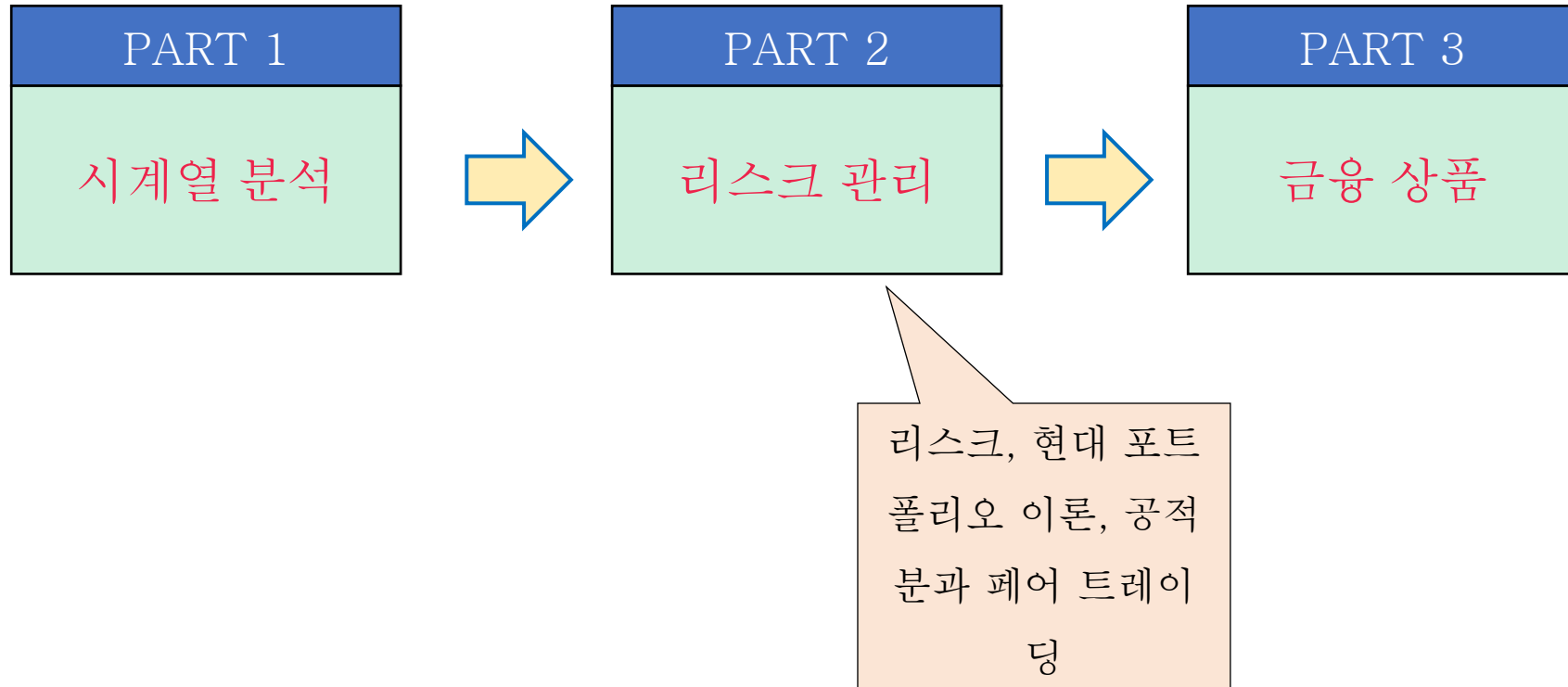
I 커리큘럼: 금융 모델링



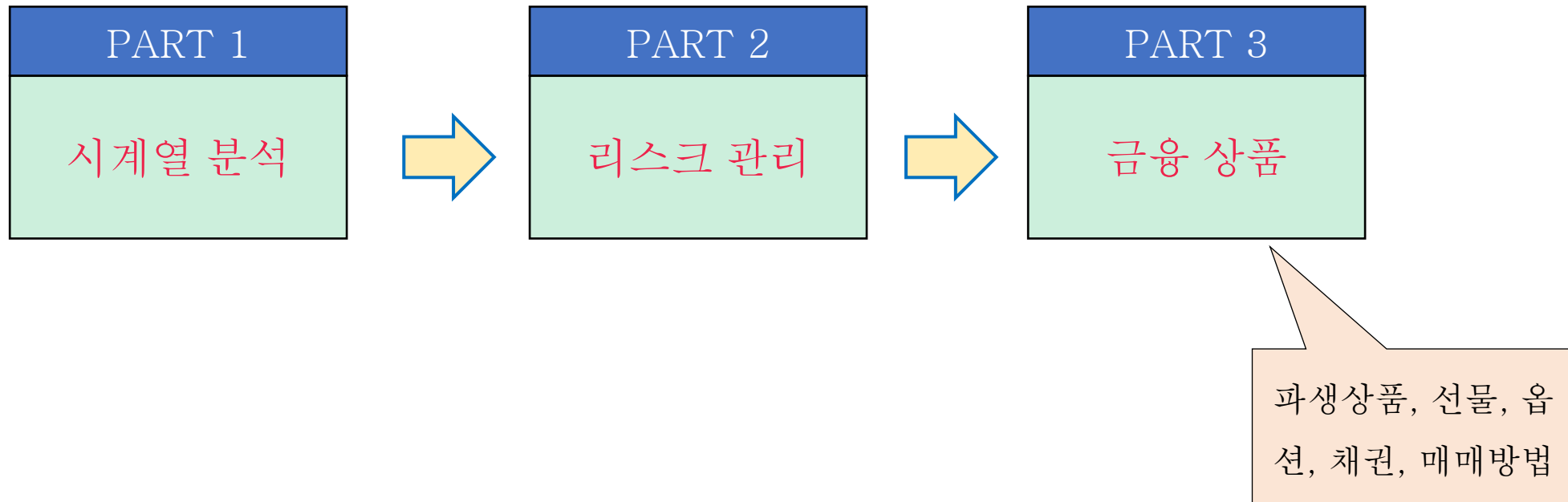
I 커리큘럼: 금융 모델링



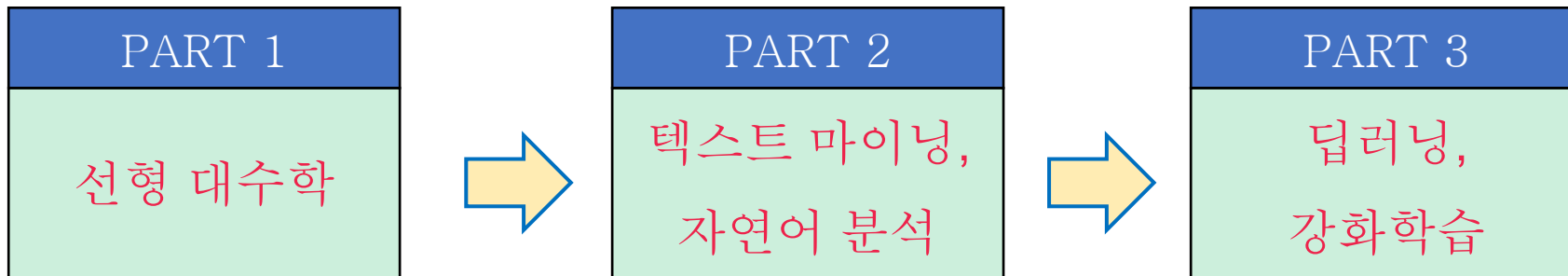
I 커리큘럼: 금융 모델링



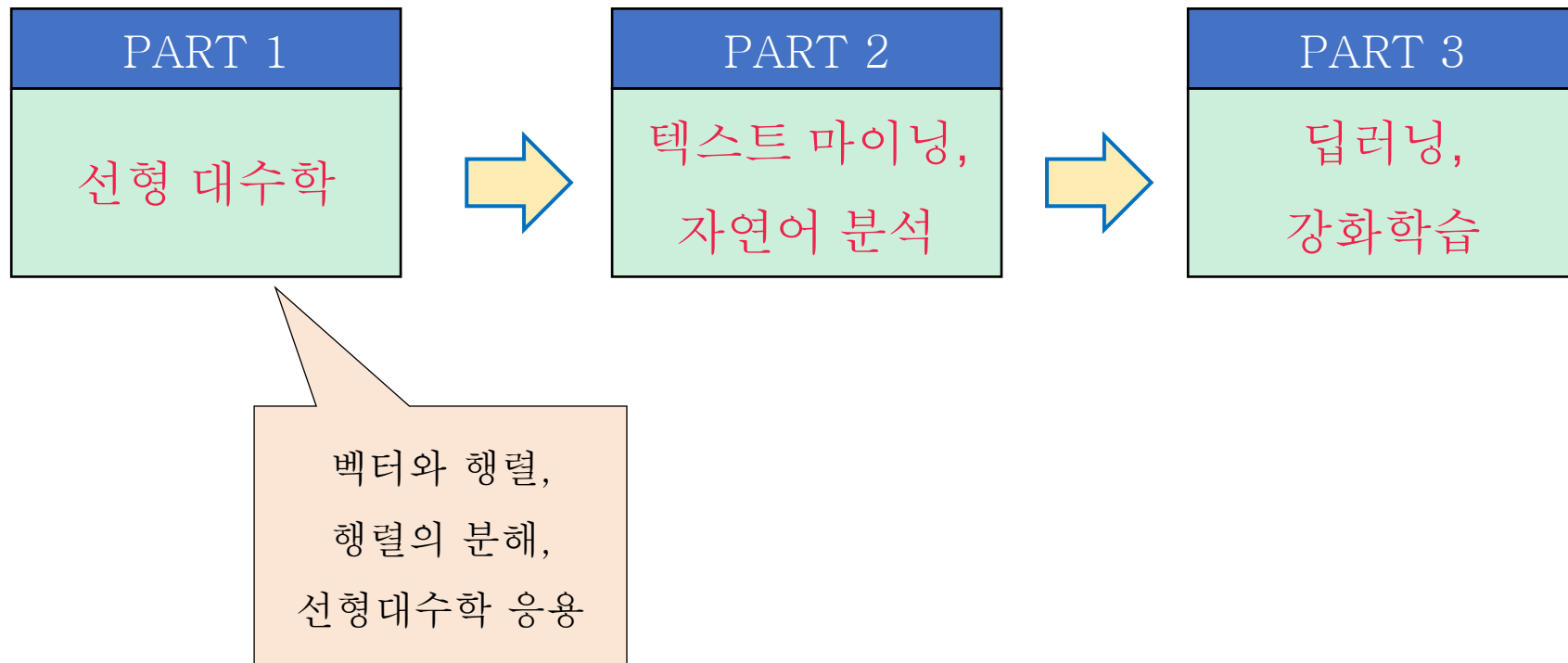
I 커리큘럼: 금융 모델링



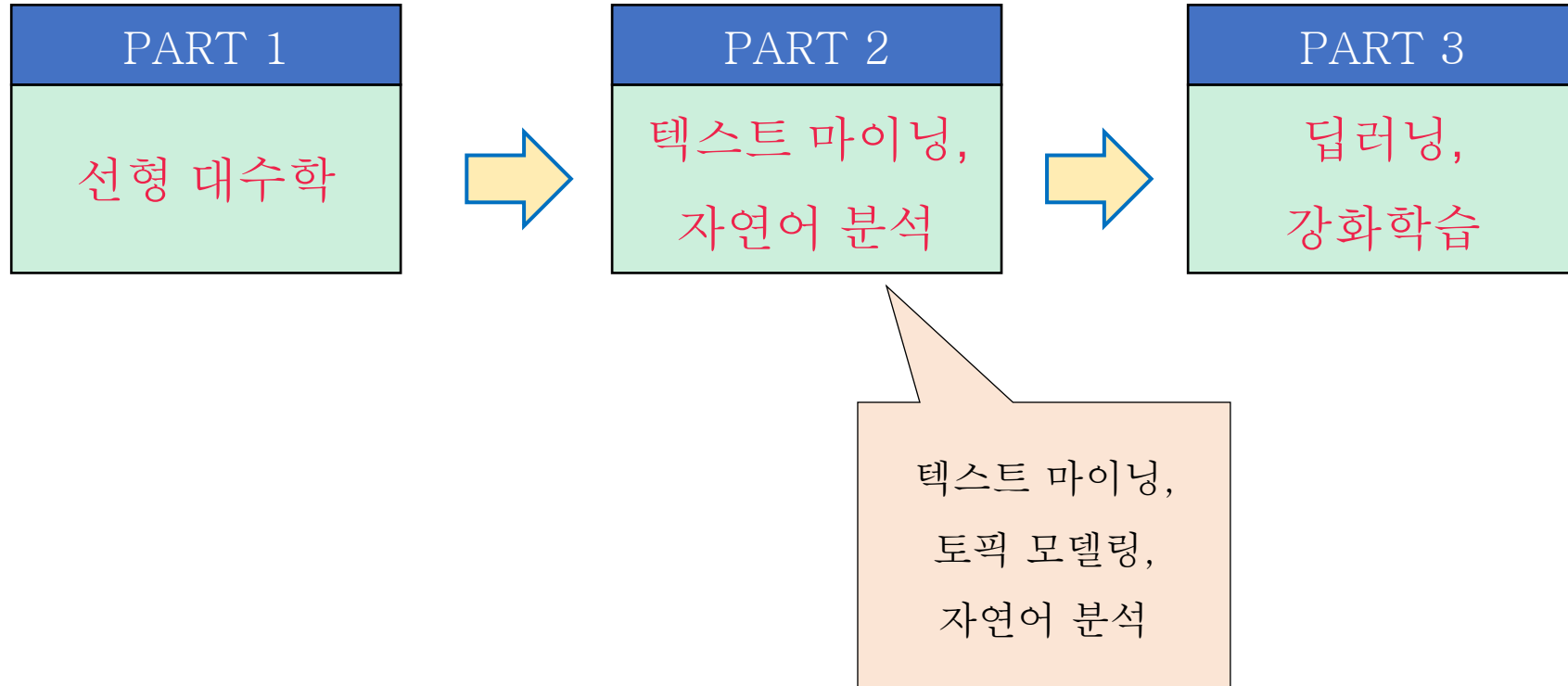
I 커리큘럼: 금융 AI



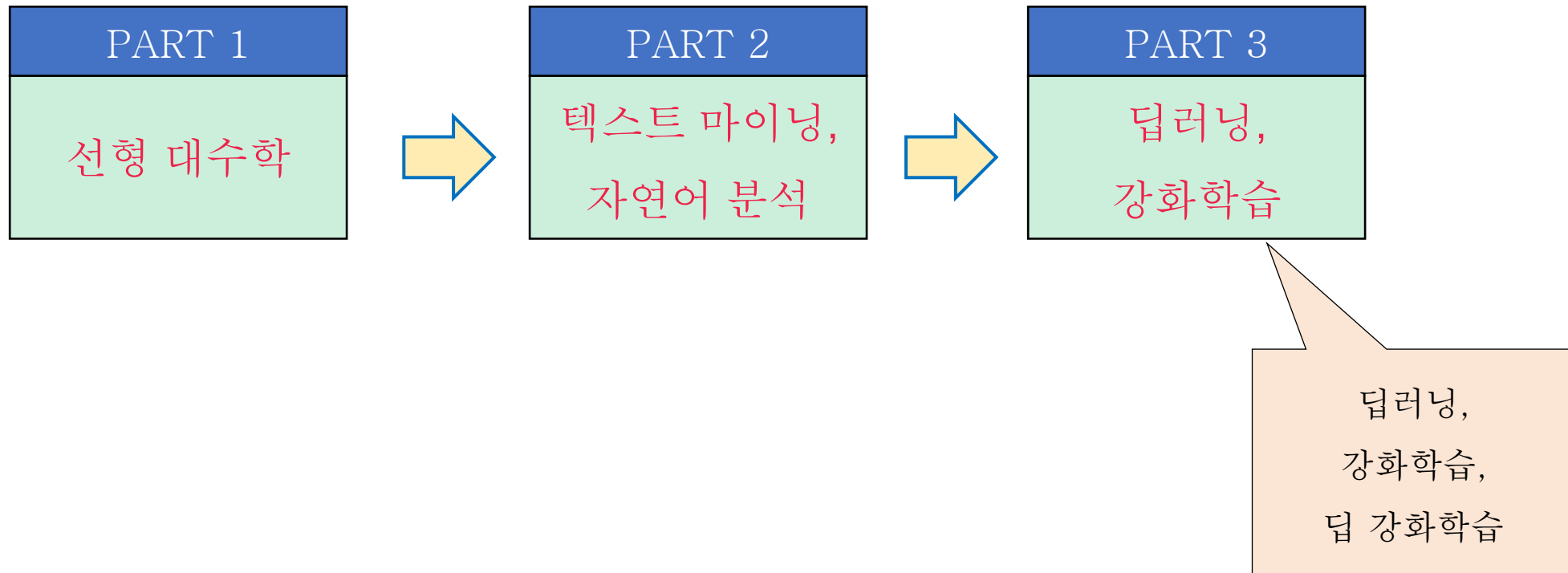
I 커리큘럼: 금융 AI



I 커리큘럼: 금융 AI



I 커리큘럼: 금융 AI



I 끝.

감사합니다.

