

■ 교육목표

- 데이터 분석 툴 R의 특징을 이해하고 기초사용법을 익힌다.
- R을 활용하여 데이터를 취득·가공·분석하는 방법을 습득한다.
- R을 활용하여 그래프 시각화, 시계열자료 동적 시각화, 지도시각화를 실습한다.

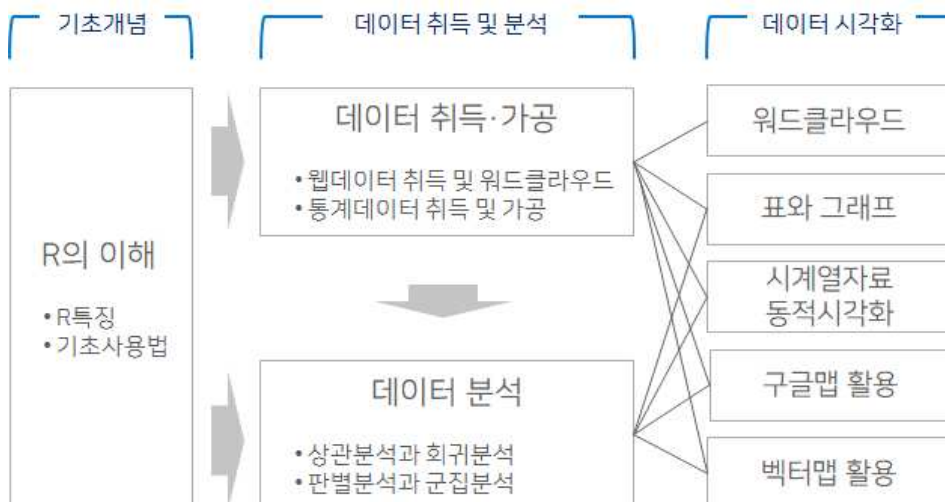
■ 과정개요

- 교육대상 : R을 활용하여 데이터를 분석하고 시각화 하고자 하는 자
- 교육기간 : 3일(21시간)
- 교육인원 : 20명(20명, 1회)
- 교육일정 : 2019. 9. 30 ~ 10. 2.
- 교육평가 : 교육·강사만족도
- 선수과목 : 없음

■ 교과편성

구분	계	직무기술분야	행정 및 기타
교육시간(%)	22(100%)	20(91%)	2(9%)

■ 과정체계



구 분	교과목	교육내용	시간배정		
			계	강의식	참여식 (실습)
합 계			21	7	14
직 무 분 야			20	6	14
R 이 해	R의 특징과 기초사용법	<ul style="list-style-type: none"> • R개요 및 패키지 소개 • R과 RStudio 설치 • 기초사용법 	3	2	1
데 이 터 취득·분석	데이터 취득 및 가공	<ul style="list-style-type: none"> • 웹데이터 취득 및 가공 • 비정형 데이터 시각화 (Word Cloud) • 웹크롤링(웹스크래핑) • 통계데이터 취득 및 가공 	5	1	4
	데이터 분석	<ul style="list-style-type: none"> • 상관분석과 회귀분석 • 판별분석과 의사결정나무 • 군집분석 	3	1	2
데 이 터 시 각 화	데이터 시각화	<ul style="list-style-type: none"> • 그래프 시각화(Graph) • 동적 시각화(Motion Chart) 	4	1	3
	공간정보 시각화	<ul style="list-style-type: none"> • Google Map 및 API 활용 시각화 • 지오코딩 후 지도상 시각화 • 벡터맵 활용 시각화 	5	1	4
행 정 및 기 타			1	1	0
입 교 식 및 수 료 식		<ul style="list-style-type: none"> • 과정안내, 교육원 생활안내 • 설문 및 수료 	1	1	