

# Research Mentor

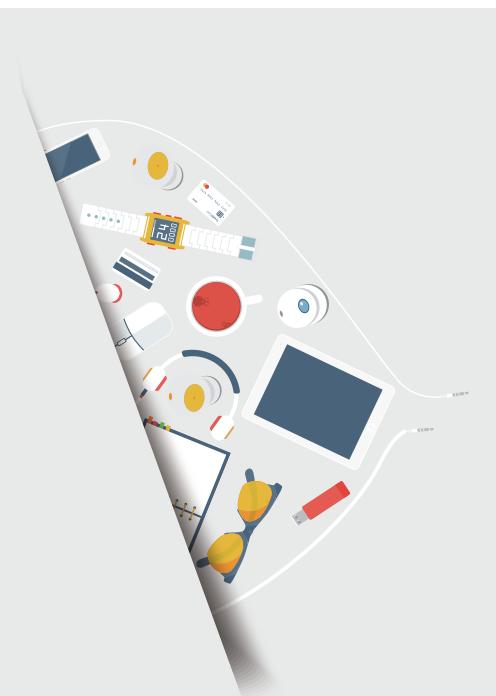
**STATISTICAL CONSULTING**



**Research Mentor**

# CONTENTS

목차	02
대표 인사말	03
회사 개요	04
회사 연혁	05
비전, 미션, 조직도	06
임상통계	07
의학통계	08
기업통계	09
학술통계	10
주요 클라이언트	11



# 인사말

✉ info@researchmentor.co.kr  
📍 #905, SK V1 Tower, 25, Yeonmujang 5ga-gil,  
Seongdong-gu, Seoul, Republic of Korea  
📞 1522 - 4821

## 데이터 분석 전문가 집단: 리서치멘토

리서치멘토는 벤처 인증을 받은 빅데이터 솔루션 개발기업으로  
기업, 연구소, 연구자에게 데이터 분석 방법과 연구방법에 대한 도움을 제공하고  
연구 목적에 맞는 분석 솔루션을 개발/제공 임상 디자인 설계 및 분석을 대행하며,  
새로운 분석 프로그램과 분석 기법에 대한 교육을 실시합니다.

## 인체적용(임상)시험 관리 인허가 전문 CRO

2016년부터 (주)리서치멘토는 기능성원료의 인체적용(임상)시험과 인허가 전문 (CRO)로서의 업무를 수행하고 있으며,  
국내 뿐만 아니라, 다양한 아시아 CRO/의료 기관과의 협력을 통해 전임상 연구 컨설팅 역시 수행하고 있습니다.  
또한 (주)리서치멘토는 창업진흥원과 중소기업벤처부의 지원 아래 임상 관리 및 분석 솔루션 개발을 추진하고 있으며,  
현재 개발 아이템의 특허를 출원 중입니다.

2018년 한국임상시험산업본부의 컨설팅 및 인증 프로세스 수행을 통해 데이터 분석 기업에서,  
임상시험 CRO로서 업무 확장을 본격적으로 추진 중입니다.

대표 **곽장열**

# 통계 솔루션 Research Mentor

## ABOUT US

기업명	(주)리서치멘토 (Research Mentor)	대표자	곽장열
조직형태	비상장기업	사업분야	<ul style="list-style-type: none"><li>제약회사의 의약품 개발 관련한 임상 시험 및 허가 등록 업무 대행</li><li>응용 소프트웨어 개발업 및 공급업</li><li>교육관련 자문 및 평가업</li></ul>
설립일	2016년 4월 21일		
주 소	서울특별시 성동구 연무장5가길 25 SK V1타워 905호		
사업추진 비용	16억 (년) - Tier 1: 1억+, Tier 2: 5억, Tier 3: 10억		
조직도	<pre>graph TD; 대표((대표)) --- 기부설연구소[기부설연구소]; 대표 --- 통계분석팀[통계분석팀]; 대표 --- 임상관리팀[임상관리팀]; 대표 --- 총무팀[총무 및 대외협력팀]; 기부설연구소 --- 개발1[통계 솔루션 개발]; 기부설연구소 --- 개발2[임상 관리 시스템 개발]; 기부설연구소 --- 개발3[통계 관리 시스템 개발]; 통계분석팀 --- 분석1[통계 분석 및 컨설팅]; 통계분석팀 --- 분석2[데이터 관리]; 통계분석팀 --- 분석3[임상시험 설계 · 분석]; 임상관리팀 --- 디자인1[임상시험 디자인]; 임상관리팀 --- 디자인2[임상시험 설계 · 분석]; 임상관리팀 --- 디자인3[메디칼 라이팅]; 총무팀 --- 체결1["MOU 체결 업무"]; 총무팀 --- 체결2["기업 행정 전반"];</pre>		

# 회사 연혁



2016. 05~12

- Python을 기반으로 한 Data management program 개발
- R을 활용한 의료통계 분석 프로그램 개발 및 적용  
R과 STATA 활용 의료통계 분석 프로토콜 개발 및 적용
- 병원, 공공기관 연계 Bioinformatics 연구 프로젝트 수행

2016.04



연구전문가  
리서치멘토 설립



- 
- 
- 
- 
- 
- 



- 
- 
- 
- 
- 
- 



2017.01~04



- 2016년 15건의 통계솔루션의 저작권 등록
- Lambda Architecture 구축, Machine Learning을 통한 국민 건강 의료 보험 공단 자료 분석 프로그램 개발
- 임상 통계 분석 분야 계약 수주 - DM 관련 업무 수행  
Big data 관련 분석 소프트웨어 활용 및 DM 발주
- Mobile 기반의 임상 관리 프로그램의 개발 프로젝트 런칭
- 2017.02 벤처기업 승인
- 2017.04 기업부설연구소 설립



2017.07 ~ 현재

- 모바일 기반 임상 관리 프로그램 개발 중
- 2018 중소기업벤처부 창업선도대학 우수기업 선정



- 
- 
- 
- 
- 
- 



05 2018



- 10여건의 건강기능식품 임상관리 수행
- 산학 연계 천연물기반 신물질 임상관리 및 통계분석 수행
- KoNECT 주관 컨설팅 사업 수행

# 미션 & 비전



■ 리서치멘토는 영리 추구 연구 기관입니다.

하지만, 리서치멘토의 임직원은 우리가 성실히 연구하고, 업무를 수행하는 과정에서 얻어지는 수익이 단순히 우리에게 주어진 교육과 재능이 아닌, 우리의 가족, 우리의 이웃, 그리고 많은 사회 구성원의 노력과 희생 속에서 이루어진 것임을 잘 이해하고 있습니다.

이에 저희는 재정적인 이유로 양적 연구, 통계 분석에 어려움을 겪는 조직에게 재능을 기부하는 활동을 꾸준히 진행하고 있습니다.

구체적으로 리서치멘토의 멘토진은 다양한 비영리조직을 대상으로,  
무료 통계 교육과 맞춤 통계 솔루션 개발 서비스를 제공하고 있으며,  
아울러 주한 외국인 유학생 협회에 직접적인 후원을 실시하고 있습니다.

리서치멘토의 주한 외국인 유학생 협회에 대한 지원은 한국에서 교육받은 외국 유학생이 한국에서 얻은 긍정적 경험과 지식을 바탕으로 새로운 지식 창출에 기여하기를 바라는 마음에서 시작되었습니다.

## 연구전문가들의 협력을 통한 우수 연구 창출

### 미션



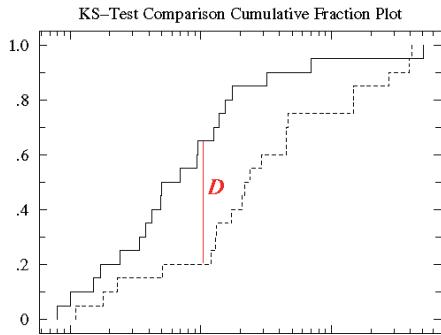
- Data 기반 연구법의 보급
- Data를 통한 가치 창출
- Data를 통한 Insight 의 도출
- 우수 Data Scientist 양성

- 리서치멘토의 보건의료전문가(Ph.D., M.D., & Pharm. D)와 Big Data 분석가로 이루어진 팀은 연구의뢰기관의 요청에 따라 IRB 문서 작성, 연구 디자인 및 통계 분석 디자인 설계, 통계 분석 솔루션 개발, 표와 도표 작성, 결과 해석, medical writing의 업무를 수행합니다.

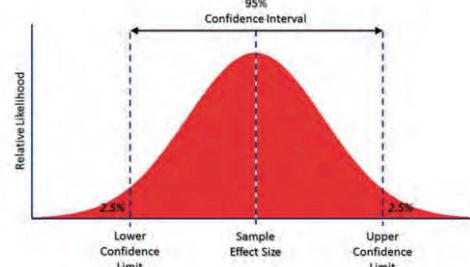
## ■ 임상통계 절차



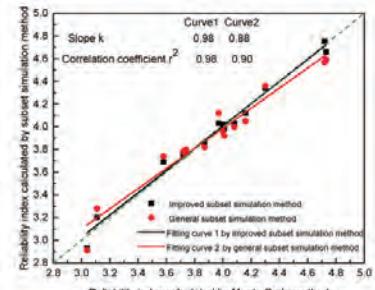
■ 리서치멘토의 보건의료전문가(Ph.D., M.D., & Pharm. D)와 Big Data 분석가로 이루어진 팀은 연구의뢰기관의 요청에 따라 IRB 문서 작성, 연구 디자인 및 통계 분석 디자인 설계, 통계 분석 솔루션 개발, 표와 도표 작성, 결과 해석, medical writing의 업무를 수행합니다.



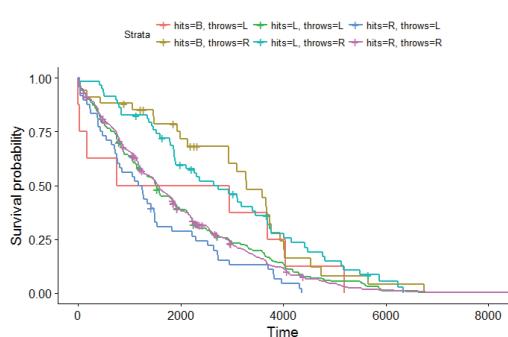
| 정규분포검정 |



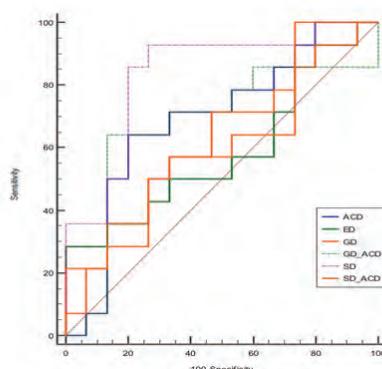
| 신뢰구간 |



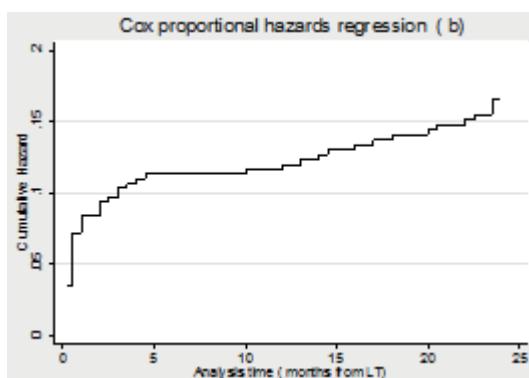
| 신뢰도 분석 |



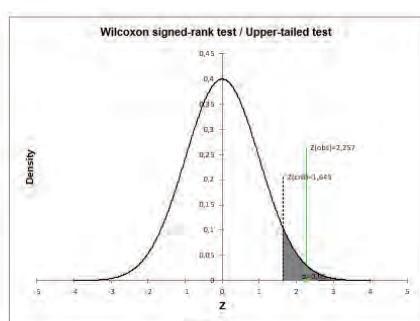
| Survival Analysis |



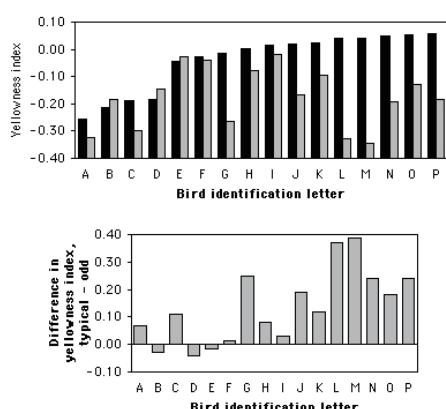
| ROC curve  
Comparison of ROC curves |



| Cox-hazard |



| Paired t-test |



| Wilcoxon signed rank test |

## ■ 설문지 개발

효과적인 설문 조사 도구 개발을 위해서는 사회/심리학에 대한 이해와 통계적 지식이 함께 필요합니다.

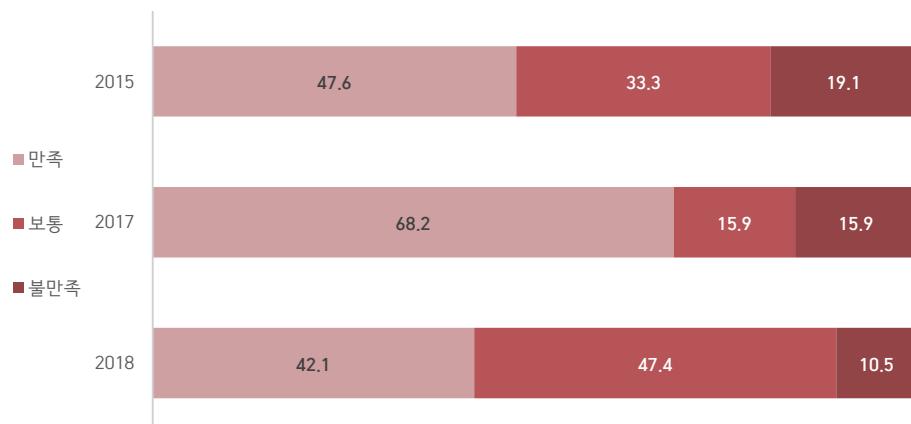
리서치멘토의 연구 전문가는 예비조사, 조사 계획, 수집 도구에 따른 설문지 디자인, 신뢰도, 타당도, 효과 크기 분석, 설문도구의 개발과 분석의 모든 과정을 지원합니다.

## ■ 서비스영역

Consumer Soulition development : 소비자 행동 분석

브랜드 분석 / 만족도 조사 / 연구학교 조사 / 델파이리서치 결과 분석

### ● 만족도 조사 샘플 ●



2015 Total	2017 Total	2018 Total					
77	44	38	12	-	10	6	10
3.47	3.82	3.91	4.14	-	4.03	3.17	3.94
3.53	3.74	3.83	3.96	-	3.97	3.36	3.83
3.58	3.72	3.79	4.17	-	3.98	2.92	3.65
3.21	3.55	3.62	3.93	-	3.76	3.02	3.45
3.02	3.40	3.21	3.46	-	3.16	2.86	3.17
3.40	3.48	3.67	4	-	3.8	2.83	3.65
3.32	3.70	3.75	4	-	3.63	3.44	3.73
		'17년	3.62		3.59		3.79

■ 교육학, 심리학, 의학, 사회학, 교통공학, 건축학 등 다양한 학문에 대한 통계분석 컨설팅이 제공되며, 분석 목적에 따른 다양한 프로그램을 활용합니다.

## ● 학술통계 샘플 ●

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.777*								
0.429	0.780*							
0.503	0.561	0.847*						
0.587	0.597	0.659	0.755*					
0.581	0.475	0.350	0.522	0.800*				
0.586	0.535	0.707	0.654	0.492	0.857*			
0.417	0.586	0.704	0.636	0.389	0.772	0.774*		
0.648	0.570	0.703	0.652	0.526	0.857	0.756	0.859*	
0.357	0.507	0.621	0.460	0.337	0.607	0.693	0.655	0.889*

\* :  $\sqrt{AVE}$

비표준화 계수			표준화계수		t	p	VIF
B	표준오차	$\beta$					
.257	.147	.212			1.751	.086	1.420
-.316	.183	-.276			-1.725	.091	2.472
.171	.167	.152			1.026	.310	2.130
.567	.162	.581			3.495**	.001	2.671
.173	.175	.149			.992	.326	2.194

R=.717, Adj R<sup>2</sup>=.514, F=9.931, P=.000, Durbin-Watson : 1.791

p<0.01 \*\*

| 판별 타당성 분석 |

| 회귀분석 |

구분	(Mean±SD)	(Mean±SD)	t	p
	47.84±10.13	58.33±63.1	0.716	0.477
	134±46.88	105.62±45.29	4.718	0.012*

P < 0.05 \*

| T - test |

구분	(Mean±SD)	(Mean±SD)	(Mean±SD)	F	p
	47.96±8.06	56.59±58.55	50.6±7.07	0.136	0.873
	132.83±44.46	97.53±43.42	140.5±16.26	3.537	0.037*

P < 0.05 \*

| ANOVA |

# 주요 클라이언트

국립중앙의료원  
National Medical Center

서울대공원  
Seoul Grand Park

Cheil

국립문화재연구소

인하대병원  
www.inha.com

SAMSUNG

가천대학교 뇌과학연구원  
Neuroscience Research Institute Gachon University

온누리  
서울대  
한국

NEU  
MED

Kspo  
국민체육진흥공단  
Korea Sports Promotion Foundation

kolmar  
콜마비엔에이치

BMRI  
경희대학교부설  
바이오메디컬연구센터  
BIO-MEDICAL RESEARCH INSTITUTE

Research Mentor





[www.researchmentor.co.kr](http://www.researchmentor.co.kr)

**Research Mentor**

서울시 성동구 연무장5가길 25 SK V1타워 905호