

# KSDC DB 이용 안내

한국사회과학데이터센터  
Korean Social science Data Center

# RISS 사이트 접속방법

## [단계1] 해외DB 통합검색



RISS(www.ksdcdb.kr) 통합검색 메인 화면 우측의 “해외 DB 통합검색” 클릭합니다.



## [단계2] KSDC 선택



해외DB통합검색 화면 하단의 KSDC (통계정보 및 조사/분석시스템) 클릭합니다.



# 목 차

1. 원자료(rawdata)란? .....	1
2. KSDC DB 안내 .....	2
3. KSDC DB 접속방법 .....	3
4. KSDC DB 이용법 .....	4
4.1 조사자료 검색법 .....	4
4.2 통계자료 검색법 .....	11
4.3 소장자료 분석하기 .....	51
4.4 온라인통계분석(My-Stat) 이용법 .....	2..... 2
4.5 온라인설문조사(My-Survey) 이용법 .....	4..... 2
4.6 이용자지원 .....	4

# 1. 원자료(rawdata)란?

## ■ 원자료 소개

원자료(raw data)는 수치화된 데이터(numeric data)로서 연구결과를 도출하기 위해 사용되는 연구 생산물의 재료(인프라)를 말합니다. 수치데이터의 경우 연구수행을 위해 수집, 획득, 정리된 수량화된 데이터를 지칭하며 문자데이터와 상반된 개념입니다. 특히 학술적으로는 통계자료, 여론조사자료, 실험자료 등 연구 기초자료를 의미합니다.

## ■ 원자료의 필요성

### 사회현상에 대한 정확한 현황파악

복잡한 사회 속에서 현상을 정확히 파악하는 것은 실로 중요한 일입니다. 인구, 국민소득, 교육수준, 정당 지지도 등 복잡한 사회현상을 정확히 진단하기 위해서는 기초통계자료가 필수적으로 요구됩니다. 현상에 대한 정확한 판단이 선행되어야 정책수립, 의사결정 및 올바른 연구결과를 도출할 수 있습니다. 연구자나 학습자는 스스로 기초 자료의 분석을 통하여 새로운 해석 등을 제시하고, 사회적 현상의 이해 및 문제점 파악, 해결책 도출 등을 가능하게 함으로써, 새로운 지식정보를 재창출할 수 있게 됩니다.

### 사회현상 발현에 작용하는 원인규명

사회 현상에 대한 정확한 파악과 더불어, 현상의 배후에서 작용하는 원인을 발견해 내기 위해서도 통계자료는 실로 중요합니다. 사회현상 간의 정확한 인과관계의 연결고리를 발견해 내는 핵심이 바로 통계자료입니다.

### 과학적 검증을 통한 미래예측

통계자료를 통해 사회현상에 대한 정확한 해석과 사회현상 발현에 작용하는 원인을 정확히 규명함으로써, 미래를 예측 할 수 있게 합니다. '통계를 알면 미래가 보인다.' 는 말과 같이, 통계는 자료 속에 포함된 여러 가지 특성을 분석함으로써 미래를 예측할 수 있는 수단이 되는 것입니다.

## ■ 원자료의 종류

### ■ 집합자료 (aggregate data ; 통계자료)

집합자료란 집단의 특성을 자료화한 것입니다. 예를 들어 한 집단을 대상으로 취업률, 혼인률 등의 특성을 자료화 할 때 그 자료를 집합자료라 말합니다. 이러한 집합자료는 분산되어 존재하거나, 자료의 형식이 서로 상이하여 분석에 바로 사용하기에는 어려움이 많습니다.

### ■ 개인수준의 자료(individual level data ; 설문조사자료)

개인수준의 자료는 개인의 특성을 자료화한 것입니다. 개개인의 혈액형, 신장에서부터 삶의 만족도, 업무성취도 등의 자료가 개인 수준의 자료가 됩니다.

## 2. KSDC DB 안내

KSDC DB는 정부, 공공기관 및 연구소 등 여러 기관에서 제공하고 있는 방대한 분량의 통계 및 조사자료를 표준화하여 제공하고 있는 전문 데이터베이스입니다.

- 1970년대부터 국내 및 해외기관에서 수집된 34,000여건의 통계항목 및 2,000여건의 설문조사자료(Data file, Syntax file, 설문지, 코드북 등)를 표준화하여 구축·서비스하고 있습니다.
- 자료를 통계분석하고 온라인 조사를 수행할 수 있는 시스템을 제공하고 있습니다.



### 광범위한 주제의 통계자료

사회과학 분야에서 활용되는 다양한 주제 및 학문분야의 통계자료를 제공합니다.

### 횡단적·종단적 연구가능한 조사자료

국가 지역 단위의 횡단적 자료와 시계열 연구가 가능한 종단적 조사자료를 제공합니다.

### 객관성, 신뢰성 있는 학술연구용 조사자료

정부, 공공기관, 언론 등에서 실시한 조사와 학술연구용 조사의 관련 자료들을 제공합니다.

### 웹기반 설문조사 및 통계분석시스템

설문조사의 전 과정을 수행할 수 있는 웹기반 조사시스템과 별도의 프로그램 없이 다양한 통계분석을 웹에서 수행할 수 있는 시스템을 제공합니다.

### 1:1 양적연구지원

KSDC 연구원이 연구자료의 자료탐색, 설문지 검증, 설문조사, 통계분석 과정을 1:1로 지원합니다.

### 세미나 및 교육지원

대학도서관 실무자를 위한 세미나를 정기적으로 개최하며 양적연구 관련 강의 및 이용교육을 지원합니다.

### 3. KSDC DB 접속방법

#### 교내 pc에서 접속 시

KSDC는 기관회원 교내의 모든 PC에서 KSDC DB를 사용할 수 있도록 IP를 통해 인증하고 있습니다. 따라서 교내에서 접속할 때는 로그인 과정 없이 URL([www.ksdcdb.kr](http://www.ksdcdb.kr))로 접근하면 자동 로그인이 되어 모든 콘텐츠와 서비스를 이용할 수 있습니다.

#### 교외 pc에서 접속 시

##### ■ Proxy Server 인증 방식

교내 홈페이지 또는 도서관/자료실 홈페이지에 접근하여 로그인 후, 외부접속 프로그램을 설치합니다. 프로그램 설치를 확인하고 KSDC DB로 접근하면 자동 로그인이 됩니다.

##### ■ 아이디/비밀번호 인증 방식

기관회원마다 부여된 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인하는 방식입니다.

#### 접속 확인

교내/외 PC에서 접속 시, 메인화면 우측 상단에 있는 접속멘트를 반드시 확인해야 합니다. 만약 접속멘트가 뜨지 않는다면, 정상적인 로그인이 실패한 것으로 도서관/자료실 또는 KSDC 학술정보연구팀(02-460-9461)에 문의하시길 바랍니다.



## 4. KSDC DB 이용법

### 4.1. 조사자료 검색법

정부, 공공기관, 연구소, 언론기관 등에서 생산된 공신력 있는 설문지, 데이터셋, 보고서 등의 조사자료를 검색하여 다운로드 받을 수 있습니다.

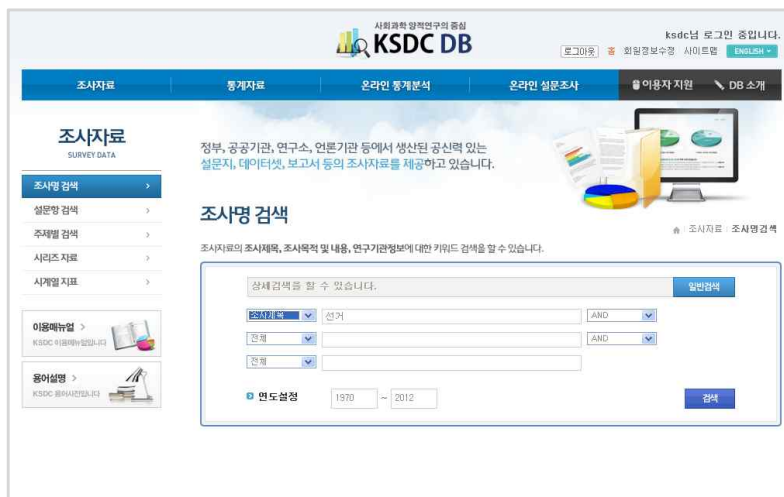
#### ■ 조사명 검색

조사자료의 조사제목, 조사목적 및 내용, 연구기관 정보에 대한 키워드 검색을 할 수 있습니다.

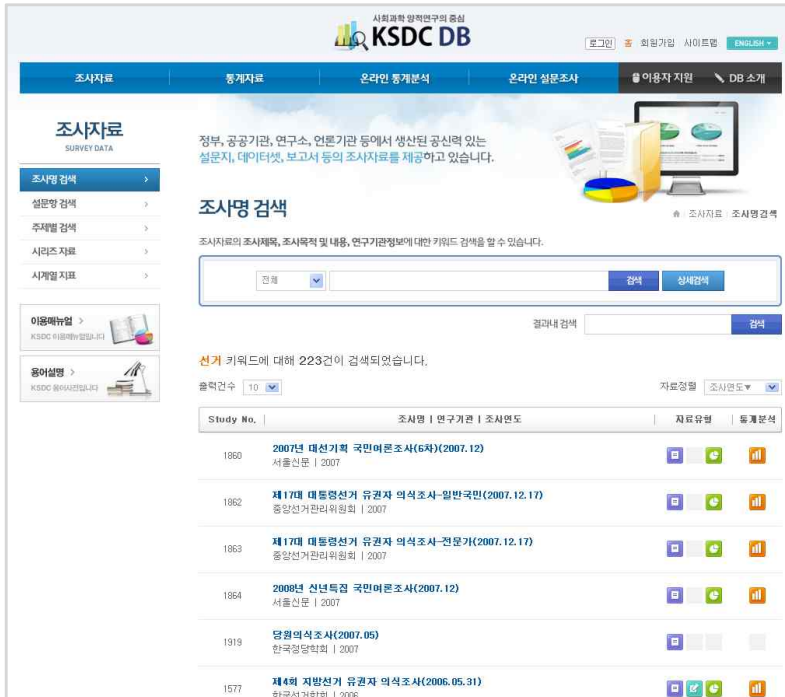


[단계1-1] 검색어 입력 -일반검색  
좌측 구분탭은 전체, 조사제목, 조사 내용 세 개의 선택항목이 있습니다.

→구분탭 중 '조사제목'을 선택합니다.  
→키워드 창에 '선거'입력 후 검색합니다.



[단계1-2] 검색어 입력 -상세검색  
상세검색은 불리언 검색과 연도 설정을 통한 검색이 가능합니다.



**[단계2] 검색결과 확인**

조사자료의 검색결과를 확인할 수 있습니다. 자료유형(설문지, 데이터, 보고서)별 소장여부와 통계분석 기능여부를 아이콘으로 표시합니다.

→검색된 자료 중 '제18대 국회의원선거 유권자 의식조사(2008.04.09)'의 조사제목을 선택합니다.



**[단계3] 자료정보 확인**

해당 조사자료의 개요정보를 확인할 수 있습니다.

→제18대 국회의원선거 유권자 의식조사(2008.04.09)의 조사의 상세개요 화면입니다.

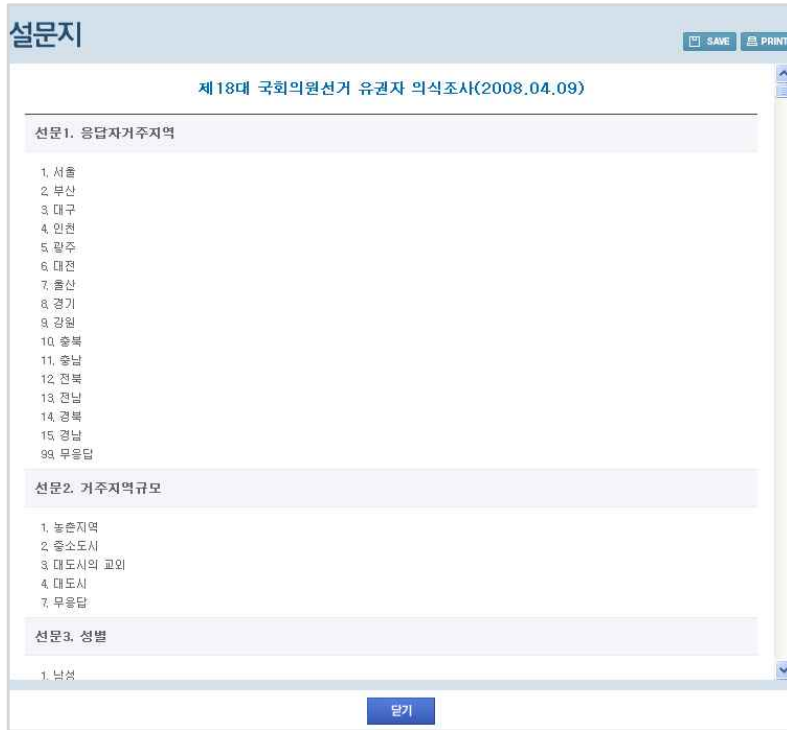
→설문지 보기 선택하여 해당 자료의 설문지를 확인합니다.

→통계분석하기 선택하여 해당 조사자료를 별도의 통계소프트웨어(SPSS 등) 없이 온라인에서 실시간 통계분석합니다.

→설문지, 데이터, 전체다운로드 선택하여 자료이용약관 동의 후 자료를 저장합니다.

→우측 상단 SAVE와 PRINT를 선택하여 개요정보를 저장하거나 인쇄합니다.





[단계4] '설문지 보기'선택 시 해당 조사자료의 설문지를 확인하는 단계입니다.

→설문지를 확인합니다.

→우측 상단 SAVE와 PRINT를 선택하여 설문지를 저장하고 인쇄합니다.



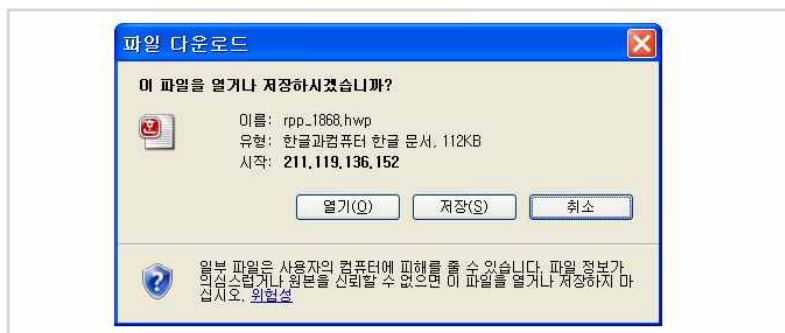
[단계5] '통계분석하기'선택 시 해당 조사자료를 대상으로 기술통계량에서부터 회귀분석까지 온라인에서 분석할 수 있습니다.

→분석방법 선택 후 변수설정과정을 거쳐 온라인 분석서비스를 이용합니다.  
※통계분석하기의 자세한 과정은 4.3 조사자료 및 통계자료 활용법을 참조하시기 바랍니다.

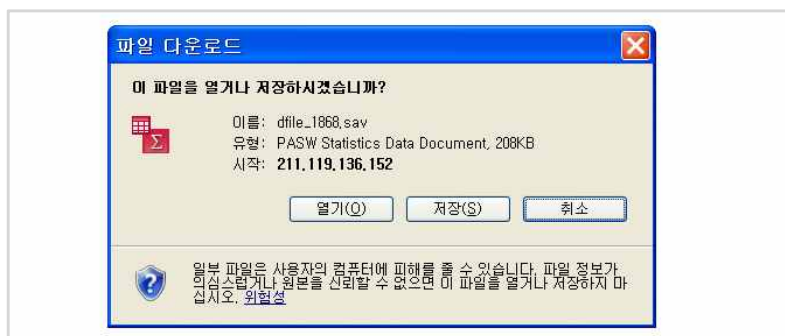


**[단계6] 설문지, 데이터, 전체 다운로드 선택 시**

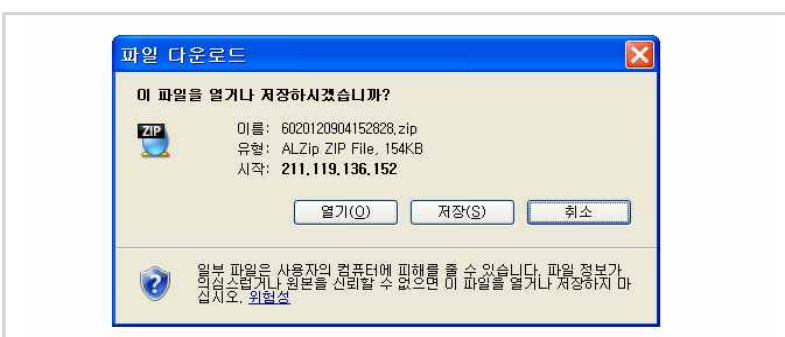
해당 조사자료의 설문지, 데이터, 그리고 통합파일을 다운로드하기 위해서는 자료 이용 약관에 동의를 해야 합니다.



**[단계7-1] 파일 다운로드\_설문지**  
설문지 파일을 저장하거나 확인할 수 있습니다.



**[단계7-2] 파일 다운로드\_데이터**  
데이터 파일을 저장하거나 확인할 수 있습니다. 다만 SPSS 프로그램이 설치되어 있지 않은 경우 저장은 가능하나, 열어서 편집할 수 없습니다. (SPSS 평가판 또는 시범판은 설치하여야 합니다.)



**[단계7-3] 파일 다운로드\_전체**  
설문지 파일과 데이터 파일을 압축된 형태(zip 파일)로 한번에 다운로드 받을 수 있습니다.

## ■ 설문항 검색

조사를 구성하고 있는 설문항에 대한 키워드 검색을 제공합니다. 사용자가 원하는 정보가 질문지에 있는지 검색하는 방법입니다.



[단계1-1] 검색어 입력 일반검색  
찾고자 하는 검색어를 선정 후 입력창에 기입하여 설문항을 검색합니다.

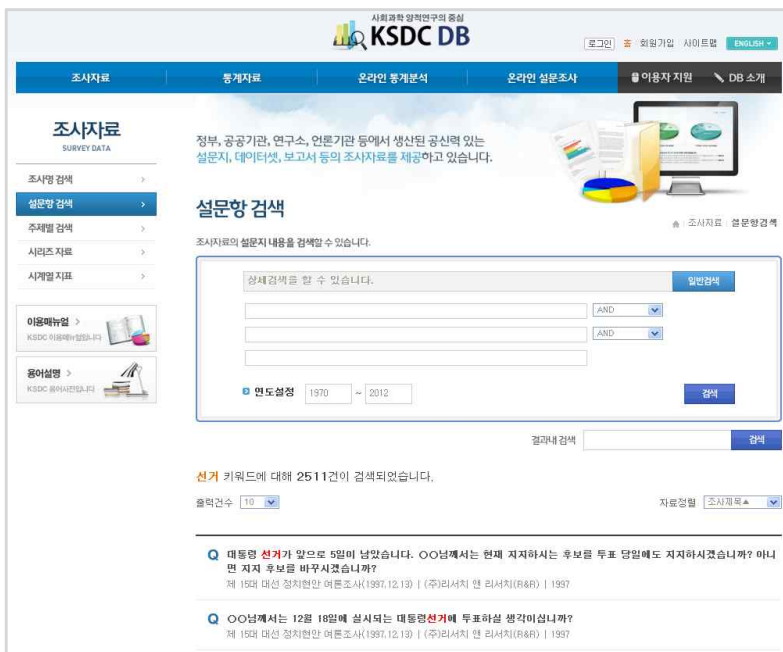
→키워드 창에 '선거'입력 후 검색합니다.



[단계1-2] 검색어 입력 상세검색  
상세검색은 불리언 검색과 연도 설정을 통한 검색이 가능합니다.

→키워드 창에 '선거'입력 후 검색합니다.

→연도설정은 '1970'부터 '2012'로 설정합니다.



[단계2] 검색결과 확인  
설문항 검색의 결과를 확인할 수 있습니다.

→검색된 자료 중 '문5) 00님께서 이번 국회의원 선거때 어떻게 하시겠습니까?'의 설문항을 선택합니다.



**[단계3] 자료정보 확인**

해당 설문항과 관련 조사자료의 개요 정보를 확인할 수 있습니다.

→제18대 국회의원선거 유권자 의식조사(2008. 04.09)의 조사의 상세개요 화면입니다.

→설문지 보기를 선택하여 해당 자료의 설문지를 확인합니다.

→통계분석하기를 선택하여 해당 조사 자료를 별도의 통계소프트웨어(SPSS 등) 없이 온라인에서 실시간 통계분석합니다.

→설문지, 데이터, 전체다운로드 선택하여 자료이용약관 동의 후 자료를 저장합니다.

→우측 상단‘SAVE와 PRINT를 선택하여 개요정보를 저장하고 인쇄합니다.

※ 이후 과정은 조사명 검색과 동일합니다.

**주제별 검색**

정확한 조사명칭을 모르거나 막연히 어떤 특정 분야에 대한 자료를 찾고자 하는 경우 주제에 해당하는 모든 조사자료를 브라우징할 수 있는 검색방법입니다.



**[단계] 주제분야 선택**

검색을 원하는 분야를 선택하며, 분야에 속한 모든 조사자료를 확인할 수 있습니다.

→‘선거’주제분야를 선택합니다.

※ 이후 과정은 조사명 검색과 동일합니다.

## ■ 시리즈자료

정치, 사회, 문화 등 세계적으로 유명한 시리즈 조사자료를 별도로 구성하여 제공하고 있습니다. 집단간 비교 가능한 횡단적 특성과 시계열 연구가 가능한 종단적 특성을 가지는 시리즈 조사자료를 통해 심도 있는 학술 및 정책연구활동을 진행할 수 있습니다.



### [단계] 시리즈자료 선택

각 시리즈 조사자료에 대한 간략한 정보를 확인할 수 있습니다.

→바로가기 버튼을 누르면 해당 시리즈 조사자료 페이지로 이동합니다.

→각 시리즈 조사자료 페이지에서 시계열별로 구성된 자료를 열람할 수 있습니다.

※ 이후 과정은 조사명 검색과 동일합니다.

## 주요 시리즈자료

### ① 세계가치관조사 (World Values Survey)

1980년대 후반에 시작되어 현재 180여 개국을 대상으로 사회/문화/정치 등을 포함한 가치관과 인식을 연구하는 세계적 조사 프로젝트의 한국 조사자료 및 국가별 조사자료(설문지/코드북/데이터파일) 제공

### ② 선거제도비교연구 (Comparative Study of Electoral Systems)

1996년부터 세계 여러 국가의 선거제도에 대한 체계적인 비교 연구를 위한 목적으로 실시된 공동연구 프로그램의 한국 조사자료 및 국가별 조사자료 제공

### ③ 역대 선거별 조사자료 (Korean Election Survey)

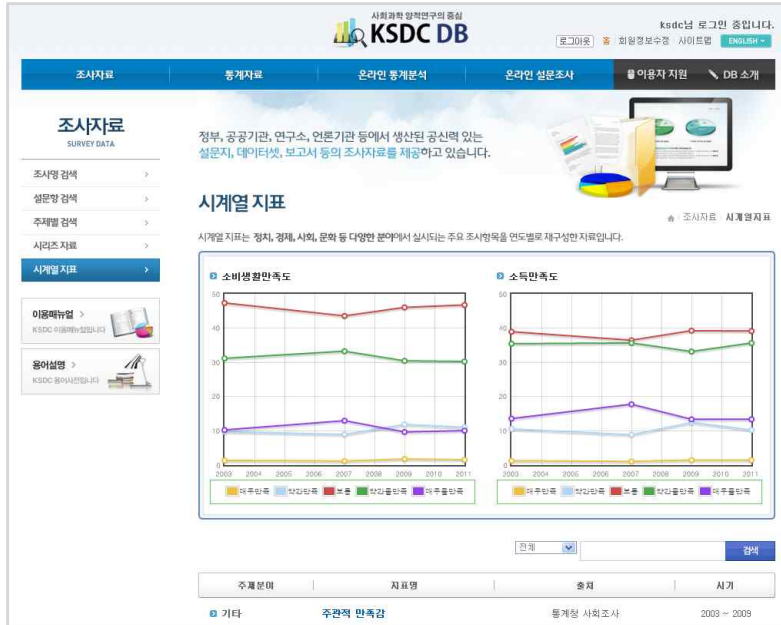
1992년 이후부터 대통령선거, 국회의원선거, 지방선거 등 전국선거 후 유권자의 의식을 조사한 시계열자료와 시기별 설문항 비교자료 제공

### ④ 공공기관 성희롱 실태조사 (Sexual Harassment Survey)

공공기관의 성희롱 실태를 연도별로 파악하여 그 변화추이를 확인하여 성희롱 예방을 위한 정책마련의 기초자료를 확보하기 위해 실시된 조사로 시계열별로 조사자료 제공

## 시계열지표

정치, 경제, 사회, 문화 등 다양한 분야에서 실시되는 주요 조사항목을 연도별로 재구성한 자료입니다.



**[단계1] 시계열지표 선택**  
주제분야별 시계열지표를 검색 후 선택할 수 있습니다.

→시계열지표 중 '한국인자긍심'을 선택합니다.



**[단계2] 자료정보 확인**  
해당 지표의 문항정보, 응답정보, 주식, 출처를 확인할 수 있으며 통계표를 다운로드 받을 수 있습니다.

→하단의 '통계표'를 선택하여 자료를 다운로드 받습니다.

## 4.2. 통계자료 검색법

정부, 공공기관, 연구기관, 언론사 등에서 작성한 공신력 있는 통계를 학술연구용으로 재가공하여 제공하고 있습니다.

### ■ 통계항목 검색

통계자료 검색 후 항목선택을 통해 자료를 확인할 수 있습니다.

**[단계1] 검색어 입력/항목 선택**  
통계항목을 검색한 후 조회 및 분석이 필요한 항목을 선택합니다.

→입력창을 통해 '가계소득'이라는 키워드를 선정하여 검색했을 때 결과 값은 검색항목에 나타나게 됩니다.  
→검색항목에서 '가계소득'을 선택하여 선택항목으로 이동한 후 자료 확인버튼을 누릅니다.

※재검색을 통해 다양한 통계항목을 선택할 수 있습니다.

**[단계2] 분류 선택**

선택항목의 상세한 분류정보를 선택합니다.

→'가구구분'의 '전체가구' 좌측 체크박스를 선택합니다.

→시작년도와 끝년도를 선택합니다.

※'가구구분 좌측 체크박스를 선택하면 하위분류가 모두 선택됩니다.

E-STAT

통계분석하기

시기	가계소득 1)	
	전체가구	
2003		2,630,568
2004		2,788,461
2005		2,898,284
2006		3,038,307
2007		3,200,005
2008		3,390,738
2009		3,432,021
2010		3,631,713
2011		3,841,586
2012		4,076,876
2013		4,161,833

1) 출처 : 통계청 사회통계국 복지통계과 주석  
\* 2009년 소득 및 지출부문의 항목분류 개편으로, 「가계동향조사(신분류)」의 2009년 이전 자료는 「가계동향조사(구분류)」 자료와는 다소 차이가 있음

**[단계3] 자료조회 및 분석**  
최종 자료확인 단계로서 최종 결과 값을 볼 수 있으며, e-stat 통계분석 서비스를 통해 One-Stop으로 다양한 분석이 가능합니다.

→One-Stop 분석서비스를 이용하기 위해서는 통계분석하기 버튼을 클릭합니다.

※통계분석하기의 자세한 과정은 4.3 조사자료 및 통계자료 활용법을 참조하시기 바랍니다.

**주제별 검색**

주제별 검색은 정확한 항목명을 모르거나 막연히 어떤 특정 분야에 대한 자료를 찾고자 하는 경우 이용하면 편리한 검색법입니다. 특히 통계자료의 경우 분야별로 복수선택이 가능하기 때문에 다른 주제 분야의 자료들을 비교할 때 유용한 검색법입니다.

주제분야 검색 후 항목선택을 통해 자료를 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the '주제분야 선택하기' (Select Subject Area) interface. On the left is a tree view of categories including '인구' (Population), '노동 임금' (Labor Income), '교육 연구' (Education Research), etc. The main area is divided into '검색항목' (Search Item) and '선택항목' (Selected Item) tables.

선택	항목명	분류	주기	소장기간
<input type="checkbox"/>	국내인구수	연령구분, 성별구분	년도	1925 ~ 2010
<input type="checkbox"/>	국내인구구성비	인구구조구분	년도	1960 ~ 2060
<input type="checkbox"/>	총부양비	분류없음	년도	1960 ~ 2060
<input type="checkbox"/>	인구성장률	분류없음	년도	1960 ~ 2060

선택항목 (Selected Item)

선택	항목명	분류	주기	소장기간
<input checked="" type="checkbox"/>	국내인구구성비	인구구조구분	년도	1960 ~ 2060

Buttons: 선택, 취소, 자료확인

**[단계1] 주제분야 선택**  
2단계로 구성된 주제분야를 선택하면 해당 검색항목을 열람할 수 있습니다.

→선택창에 인구, 인구일반을 선택하여 해당 항목을 조회합니다.

→국내인구구성비를 선택항목으로 이동한 후 자료확인 버튼을 누릅니다.



주제분야 검색 후 항목선택을 통해 자료를 확인할 수 있습니다.

항목명	분류	항목상세정보
국내인구구성비(%)	<input checked="" type="checkbox"/> 인구구조구분 <input type="checkbox"/> 0-14세 <input type="checkbox"/> 15-64세 <input type="checkbox"/> 65세이상	- 출처: 통계청 사회통계국 인구동향과 장래인구추계 - 소장년도: 1960 ~ 2060 - 자료주기: 년도

시작년도	1960	~	끝년도	2060
------	------	---	-----	------

[자료확인 >](#)

### [단계2] 분류 선택

선택항목의 상세한 분류정보를 선택합니다.

→인구구조구분의 0-14세 좌측 체크박스를 선택합니다.

→시작년도와 끝년도를 선택합니다.

E-STAT

[통계분석하기 >](#)

시기	국내인구구성비 1)	
	0-14세	
1960		42.3
1961		42.9
1962		43.3
1963		43.5
1964		43.7
1965		43.8
1966		43.9
1967		43.8

1)  
출처: 통계청 사회통계국 인구동향과 장래인구추계  
주석  
\* 중위(Medium), 저위(Low), 고위(High): 인구변동요인(출산, 사망, 국제이동)의 장래 수준을 중위, 고위, 저위로 설정 인구성장(규모) 측면에서 중위가정의 조합을 중위, 가장 큰 시나리오인 경우 고위, 가장 작은 경우 시나리오인 경우 저위로 설정. 즉, 인구를 가장 많이 성장시키는 가정을 고위, 가장 낮은 성장을 저위, 현재의 추세를 따라 성장할 경우 중위 가정임. 기본가정은 중위가정이며 본 데이터는 중위가정만 고려함

### [단계3] 자료조회 및 분석

최종 자료확인 단계로서 최종 결과 값을 볼 수 있으며, e-stat 통계분석 서비스를 통해 One-Stop으로 다양한 분석이 가능합니다.

→One-Stop 분석서비스를 이용하기 위해서는 통계분석하기 버튼을 클릭합니다.

※통계분석하기의 자세한 과정은 4.3 조사자료 및 통계자료 활용법을 참조하시기 바랍니다.

## ■ 학문별 검색

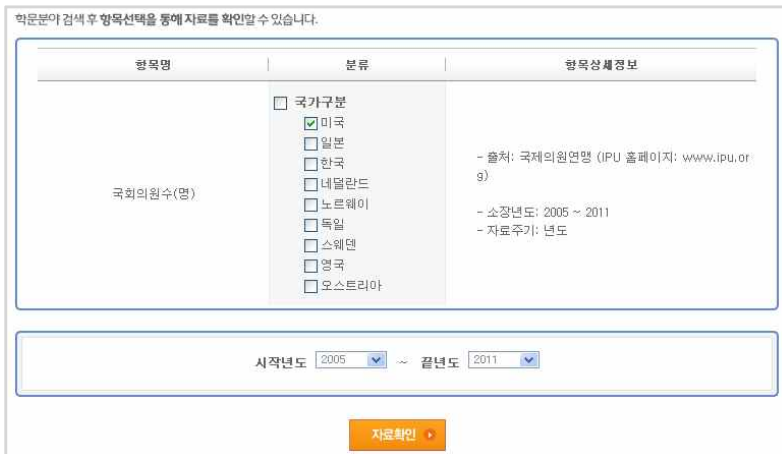
학문별 검색은 특정 학문 분야에 대한 자료를 찾고자 하는 경우 이용하면 편리한 검색법입니다.



### [단계1] 학문분야 선택

학문분야를 선택하면 해당 검색항목을 열람할 수 있습니다.

- 선택창에 '정치외교학','선거'를 선택하여 해당 항목을 조회합니다.
- 국회의원수를 선택항목으로 이동한 후 자료확인 버튼을 누릅니다.



### [단계2] 분류 선택

선택항목의 상세한 분류정보를 선택합니다.

- 국가구분의 '미국' 좌측 체크박스를 선택합니다.
- 시작년도와 끝년도를 선택합니다.

통계분석하기

시기	국회의원수 1)	
	미국	
2005	435	
2006	435	
2007	435	
2008	435	
2009	435	
2010	435	
2011	434	
2012	434	
2013	432	

1)  
출처 : 국제의원연맹 (IPU 홈페이지: www.ipu.org)  
주석  
\* 양원제를 채택하고 있는 국가의 경우 하원을 기준으로 비율을 산출하였음

**[단계3] 자료조회 및 분석**  
최종 자료확인 단계로서 최종 결과 값을 볼 수 있으며, e-stat 통계분석 서비스를 통해 One-Stop으로 다양한 분석이 가능합니다.

→One-Stop 분석서비스를 이용하기 위해서는 통계분석하기 버튼을 클릭합니다.

※통계분석하기의 자세한 과정은 4.3 조사자료 및 통계자료 활용법을 참조하시기 바랍니다.

## 통계정보원

국내의 공공기관에서 운영되는 통계제공사이트를 주제분야별로 분류하고 열람할 수 있는 기능입니다.

The screenshot shows the KSDC DB (Korea Statistical Data Bank) homepage. It features a navigation menu with categories like '조사자료' (Survey Data), '통계자료' (Statistical Data), '온라인 통계분석' (Online Statistical Analysis), and '온라인 설문조사' (Online Survey). The main content area is titled '통계정보원' (Statistical Information Source) and lists various data sources such as '일반' (General), '고용, 노동, 임금' (Employment, Labor, Wages), '보건, 사회, 복지' (Health, Social, Welfare), '농림어업' (Agriculture, Forestry, Fisheries), '관광업, 에너지' (Tourism, Energy), '건설, 주택' (Construction, Housing), '교통, 정보통신' (Transportation, Information & Communication), '재정, 금융' (Finance, Banking), '외환, 국제수지' (Exchange, Balance of Payments), '교육, 문화, 과학' (Education, Culture, Science), and '기타' (Others). There is also a search bar and a '검색' (Search) button.

**[단계] 주제선택 / 검색어 입력**  
주제를 선택하여 주제별 검색을 진행하거나, 검색어를 입력하여 키워드 검색을 진행할 수 있습니다.

→찾고자 하는 주제분야를 선택합니다.  
→선택한 주제분야에 해당하는 통계제공 웹정보원을 확인할 수 있습니다.

→검색어 입력 후 검색버튼을 누릅니다.  
→기관명, 소개내용 등에 검색어가 포함된 웹정보원을 확인할 수 있습니다.

### 4.3. 소장자료 분석하기

소장자료(조사 및 통계자료)에 대한 실시간 통계분석 기능을 제공하고 있습니다. 그래프, 기술통계량, 빈도분석, 교차분석, 독립표본T검정, 대응표본T검정, 분산분석, 상관분석, 회귀분석을 할 수 있습니다.

구분	통계분석
조사자료 분석하기	기술통계량, 그래프, 빈도분석, 교차분석, 독립표본T검정, 대응표본T검정, 분산분석, 상관분석, 회귀분석
통계자료 분석하기	기술통계량, 시계열 그래프, 상관분석, 회귀분석

#### 4.3.1 조사자료 분석하기

조사자료의 조사명 검색을 통해 아래와 같은 예제 자료를 검색합니다.

##### <예 제> 기술통계량

- 2005 남녀차별 및 성희롱 실태조사-공직자용(2005.09-10)

- ① 조사명 검색 : 키워드 창에 '남녀차별'입력하여 검색합니다.
  - ② 자료 선택 : '2005 남녀차별 및 성희롱 실태조사-공직자용(2005.09-10)'선택합니다.
  - ③ 개요정보 확인 : 연구주관기관, 수행기관, 조사목적 및 내용, 조사시기, 조사지역, 모집단과 표본틀, 표본크기 등 자료의 개요정보를 확인할 수 있습니다.
  - ④ '통계분석하기' 선택 : 개요정보 하단의 '통계분석하기'를 선택합니다.
- ※ 이상 자료 검색과정은 '4.1 조사자료 검색법'을 참조하세요.

#### ■ 기술통계량

기술통계량은 조사된 변수에 대한 대표적인 통계량으로 평균, 표준편차, 분산, 최대값, 최소값, 사분위수, 왜도, 첨도 등을 제공하고 있습니다.

**통계분석**

- ▶ 탐색분석
  - 빈도분석
  - 교차분석
- ▶ 통계 분석
  - 기술통계량
  - 빈도분석
  - 교차분석
  - 독립표본T검정
  - 대응표본T검정
  - 분산분석
  - 상관분석
  - 회귀분석
- ▶ 데이터 관리
  - 데이터 변환
  - 결측값 지정
- ▶ 작업파일 저장
- ▶ 분석 종료

**변수 리스트**

- SQ1. 선생님의 성별은 어떻게 됩니까?
- SQ3. 선생님께서 다니시는 직장은 다음
- SQ4. 선생님의 직책은 다음 중 어디에
- SQ5. 선생님의 직장경력은 어떻게 됩니
- 문1-1. (문1에서 ○ 또는 ⊙ 라고 응답하
- 문1-2. (문1에서 ○ 또는 ⊙ 라고 응답하

**선택 변수**

먼저 남녀차별에 대해 몇 가지 여쭙겠습

**분석**

**다음**

기술통계량은 단일변수에 대해서 평균, 중위수, 최빈수, 범위, 분산, 표준편차, 최대, 최소, 사분위수, 왜도, 첨도 등을 보여주는데 이를 통하여 분포의 모습을 그려볼 수 있으며 데이터의 특성 중 많은 부분을 유추할 수 있습니다.

**[중심위치의 측도]**

- **평균(Average)** : 일반적으로 평균은 어떤 것들의 집합의 적절한 특징을 나타내거나 요약하는 것들의 미합이다. 이 의미로서는 중위수와 최빈수를 포함합니다. 보다 특수한 의미로서는 평균은 그 집합의 모든 것들, 가령 산술평균이나 기하평균과 같이 합성하는 것입니다. 통상 평균이라는 용어는 산술평균을 의미하는 것으로 이해할 수 있습니다.
- **중위수(Median)** : 데이터를 크기 순서로 나열했을 경우 가장 중앙에 위치하게 되는 데이터의 값이나 이에 해당되는 값을 말합니다. 산술평균이 극단값(Extreme Value)에 영향을 크게 받게 되는 약점을 피하기 위하여 고안된 것입니다. 즉, 다음과 같이 데이터를 얻었다고 가정해봅시다.  
9, 10, 11, 9, 10, 11, 9, 10, 11  
여기서 마지막 수인 11은 코딩시 여러로 실제 수치는 11입니다. 만약 코딩을 제대로 하였다면 평균은 10이 되겠지만, 위의 경우에서 평균은 11을 고려하여 10.30이 됩니다. 즉, 여러로 인한 극단치 한 값이 전체

#### [단계1] 분석방법 및 변수 선택

- 통계분석 메뉴 중 기술통계량을 선택합니다.
- 문1. 선생님께서 다니시는 직장에서 여성이 남성에 비해 차별을 받는다고 생각하십니까? 변수를 클릭 후 화살표 버튼을 눌러 선택변수로 이동합니다.
- 분석하기 버튼을 선택합니다.

	먼저 남녀차별에 대해 몇 가지 여쭙겠습니다. 문1. 선생님께서 다니시는 직장에서 여성이 남성에 비해 차별을 받는다고 생각하십니까?
관측치	2,235
평균	3,109
중위수	3
최빈수	3
범위	3
분산	0,555
최대값	4
최소값	1
표준편차	0,745
1사분위수(25%)	3
3사분위수(75%)	4
왜도	-0,405
첨도	-0,44

## [단계2] 기술통계량 확인

→평균, 분산, 표준편차 등 기술통계량을 확인합니다.

조사자료의 조사명 검색을 통해 아래와 같은 예제 자료를 검색합니다.

### <예 제> 빈도분석, 교차분석

○ 통일관련 국민의식변화 파악을 위한 지표개발조사(2006.11)

- ① 조사명 검색 : 키워드 창에 '국민의식변화'를 입력하여 검색합니다.
- ② 자료 선택 : '통일관련 국민의식변화 파악을 위한 지표개발조사(2006.11)'를 선택합니다.
- ③ 개요정보 확인 : 연구주관기관, 수행기관, 조사목적 및 내용, 조사시기, 조사지역, 모집단과 표본틀, 표본 크기 등 자료의 개요정보를 확인할 수 있습니다.
- ④ '통계분석하기' 선택 : 개요정보 하단의 '통계분석하기'를 선택합니다.

※ 이상 자료 검색과정은 '4.1 조사자료 검색법'을 참조하세요.

## ■ 빈도분석

빈도분석은 본격적인 통계분석에 앞서 분석대상이 될 변수의 분포를 확인하는 방법으로 각종 언론기관이 여론조사결과를 발표할 때 흔히 사용하는 방법입니다. (빈도분석은 조사자료만 가능합니다)

## [단계1] 변수/옵션 선택

**설문 분석**

- ▶ 탐색 분석
  - 통합빈도분석
  - 통합교차분석
- ▶ 통계 분석
  - 기술통계량
  - 빈도분석
  - 교차분석
  - 독립표본T검정
  - 대응표본T검정
  - 상관분석
  - 회귀분석
- ▶ 데이터 관리
  - 데이터 변환
  - 데이터 삭제
- ▶ 작업파일 저장
- ▶ 분석 종료

**빈도 분석**

변수 리스트: SQ1. 성별, SQ2. 조사지역, SQ3. 연령대, SQ4. 학력, SQ5. 소득, SQ6. 직업

선택 변수: 문11) 선생님께서는 현 정부가 추진하고 있는 대북정책에 대해 얼마나 만족하고 계십니까?

그래프 종류 선택:  없음  막대 그래프  원 그래프

**도움말**

빈도분석은 '지정한 변수에 대한 빈도'를 표시합니다. 즉, 각 범주에 '응답한 사람의 수' 또는 '각 응답 범주가 나타난 횟수'를 표로 정리한 빈도표를 제공합니다. 도수와 백분율을 표시하며 누적값을 볼 수 있습니다. 범주형 변수의 경우에는 응답 범주가 몇 안되지만 연속형 변수인 경우에는 가능한 응답이 아주 많을 수도 있으므로 범주형 변수인 경우가 보다 의미가 있다고 할 수 있습니다.

막대 그래프, 원 그래프 등의 시각적 효과도 지원합니다.

- 빈도 : 해당 보기를 선택한 응답자 수를 나타냅니다.
- 누적 빈도 : 첫번째 보기에서 해당 보기까지 선택한 응답자 수의 누계입니다.
- 상대 백분율 : 해당 보기를 선택한 응답자의 비율을 나타냅니다.
- 누적 백분율 : 첫번째 보기에서 해당 보기까지 선택한 응답자의 총 비율을 나타냅니다.

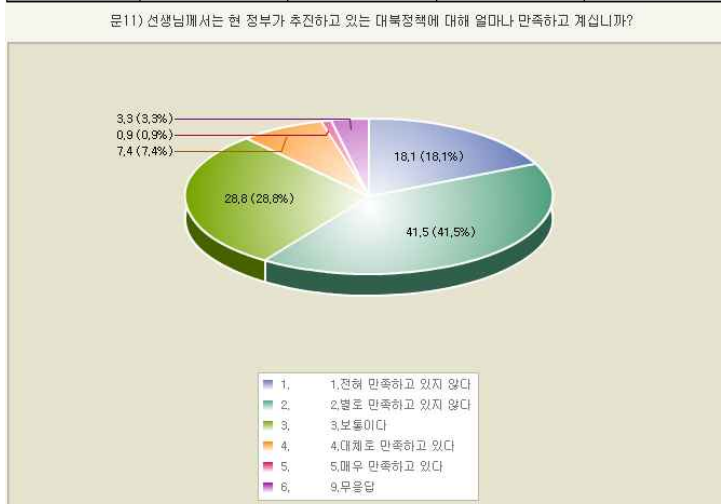
→문11) 선생님께서는 현 정부가 추진하고 있는 대북정책에 대해 얼마나 만족하고 계십니까? 변수를 클릭하고 선택변수로 이동시킵니다. 그래프 종류 선택에서 원 그래프를 선택한 뒤 분석버튼을 클릭합니다.

문11) 선생님께서는 현 정부가 추진하고 있는 대북정책에 대해 얼마나 만족하고 계십니까? (전체건수 : 1000, 관측건수 : 1000, MISS 건수 : 0)

	빈도	누적 빈도	상대 백분율	누적 백분율
1. 전혀 만족하고 있지 않다	181	181	18,1	18,1
2. 별로 만족하고 있지 않다	415	596	41,5	59,6
3. 보통이다	288	884	28,8	88,4
4. 대체로 만족하고 있다	74	958	7,4	95,8
5. 매우 만족하고 있다	9	967	0,9	96,7
9. 무응답	33	1,000	3,3	100

## [단계2] 빈도분석 확인

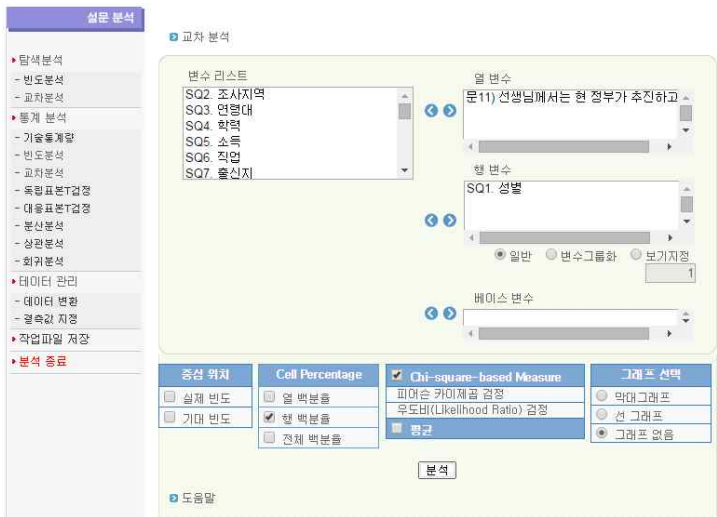
→선택한 설문항의 빈도, 누적빈도, 상대백분율, 누적백분율을 확인합니다.



→ 원 그래프를 확인합니다. 그래프를 다운로드 받고자 할 때는 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 Image Down합니다.

## 교차분석

교차분석은 한 변수의 분류와 다른 변수의 분류를 교차 시킨 교차표 작성을 통해 두 변수간의 관계의 양상을 대략적으로 판단할 수 있습니다. (교차분석은 조사자료만 가능합니다)



### [단계1] 변수/옵션 선택

→교차분석을 하기 위해서 두 설문항을 선택합니다.

→행변수에 SQ1, 성별, 열변수에 문11) 선생님께서는 현 정부가 추진하고 있는 대북정책에 대해 얼마나 만족하고 계십니까? 를 선택합니다.

→행 백분율과 Chi-square-based Measure를 체크하고 분석버튼을 클릭합니다.

Column Percent Row Percent		문11) 선생님께서는 현 정부가 추진하고 있는 대북정책에 대해 얼마나 만족하고 계십니까?					
		전체	전혀 만족하고 있지 않다	별로 만족하고 있지 않다	보통이다	대체로 만족하고 있다	매우 만족하고 있다
SQ1, 성별	전체	967	181	415	288	74	9
	남자	48,707	64,088 24,628	44,036 38,054	46,875 28,662	40,541 6,369	77,778 1,486
	여자	51,293	35,912 13,105	55,904 46,774	53,125 30,847	58,459 8,671	22,222 0,403

### [단계2] 교차분석 확인

→남자와 여자의 응답률에 차이가 있는 것을 확인할 수 있습니다.

	자유도	Value	P-value
피어슨 카이제곱 통계량	4,0	26,08	0,0
최대 우도비 검정	4,0	26,45	0,0
파이 계수		0,16	0,0
크라머 V 통계량		0,16	0,0
분할 계수		0,162	

선택하신 변수들의 관측치가 5개 미만이며서 분석을 할 수 없습니다.

### [단계3] P-value 확인

→P-value 값이 '0.000'으로 0.05보다 작으므로 5% 유의수준에서 통계적 차이를 보이고 있음을 알 수 있습니다.

## ■ 독립표본T검정

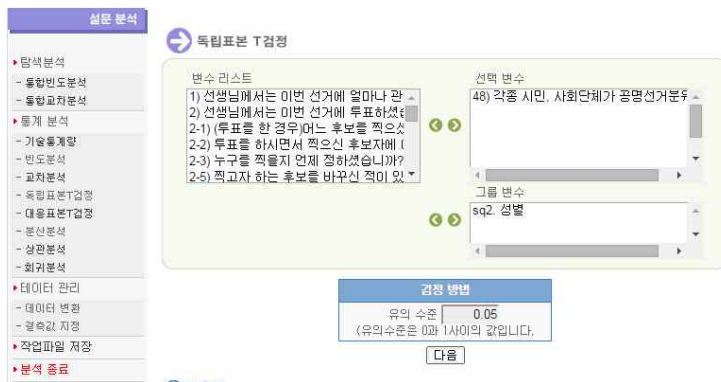
조사자료의 조사명 검색을 통해 아래와 같은 예제 자료를 검색합니다.

### <예 제> 독립표본T검정

○ 제15대 대통령선거 유권자 의식조사(1997.12.18)

- ① 조사명 검색 : 키워드 창에 '15대 대통령선거'를 입력하여 검색합니다.
  - ② 자료 선택 : '제15대 대통령선거 유권자 의식조사(1997.12.18)'를 선택합니다.
  - ③ 개요정보 확인 : 연구주관기관, 수행기관, 조사목적 및 내용, 조사시기, 조사지역, 모집단과 표본틀, 표본크기 등 자료의 개요정보를 확인할 수 있습니다.
  - ④ '통계분석하기' 선택 : 개요정보 하단의 '통계분석하기'를 선택합니다.
- ※ 이상 자료 검색과정은 '4.1 조사자료 검색법'을 참조하세요.

독립표본T검정은 서로 독립적인 두 집단 간의 표본을 바탕으로 두 집단 간 평균치 차이를 비교하여 가설을 검정하는 방법입니다. 예컨대 남학생과 여학생, 도시학생과 농촌학생, 상위집단과 하위집단, 전통적 교수법과 새 교수법 등은 서로 독립적인 표본의 예입니다.



### [단계1] 변수 선택

- 선택변수에 '48) 각종 시민, 사회단체가 공명선거분위' 단체가 공명선거분위기 조성을 위하여 기여한 정도는 어떠하다고 생각하십니까?'를 선택하고 그룹 변수에 '성별'을 선택합니다.
- 다음 버튼을 눌러 결과를 확인합니다.



**[단계2] 독립표본T검정 결과 값 확인**

→**기술통계량**: ‘성별’에 따른 ‘각종 시민, 사회단체의 공명선거 분위기 조성’에 대한 관측치, 평균, 표준편차, 표준오차 등 기술통계량이 제시됩니다. 예컨대, 남성의 평균은 2.477이고, 여성의 평균은 2.653으로 나타났습니다.

그룹	관측치	평균	표준편차	표준오차	최소	최대
남성	614.0	2.477	1.039	0.042	1.0	9.0
여성	593.0	2.653	1.236	0.051	1.0	9.0

**\*두 변수 사이의 분산의 동질성 검정(Test of Equals Variance)**

Levene Test Statistics	P-value
23.731	0.0

→**두 변수사이의 분산의 동질성 검정**: Levene Test Statistics를 가지고 검정한 결과입니다. P-value가 0.0으로 0.01 수준에서 분산의 동질성에 대한 가설은 기각됩니다.

**\*독립표본T검정**

	자유도	T-value	P-value	평균차	95.0% 하한	95.0% 상한
Equal Variance	1,205.0	-2.673	0.008	-0.175	-0.304	-0.047
Unequal Variance	1,155.66	-2.665	0.008	-0.175	-0.305	-0.046

→**독립표본 검정**: 분산의 동질성이 있는 경우 (Equal)와 분산의 동질성이 없는 경우(Unequal) 각각 T검정을 실시한 결과입니다. 두 번째 표에서 동질성이 기각되었으므로 Unequal의 T-value를 가지고 두 집단 사이의 차이를 검정합니다. 검정결과 두 집단간의 차이가 있음이 확인되었습니다. (  $T = -2.665, p < .01$  )

## ■ 대응표본T검정

대응표본T검정은 두 집단이 서로 독립적이지 않은 대응표본으로 이루어졌을 때 사용합니다. 예컨대, 대응표본T검정은 의학계에서 많이 사용하는 것으로 환자에게 약을 주기 전과 약을 준 후의 변화를 통해서 투약한 약이 효과가 있는지 없는지를 비교하여 향후 계속적으로 신약을 투약할 것인지 아닌지를 평가하기 위해 사용합니다.

사전검사	사후검사
68	62
52	49
62	60
56	60
62	59
55	58
72	66
67	70

### [단계1] 변수 입력

다음은 토론학습 효과의 유무를 알기 위하여 8명에게 토론학습을 실시하기 직전과 직후에 사전검사와 사후검사를 실시한 결과입니다.

→ (좌측 자료를 직접 입력하여 분석해봅니다. 사용자데이터 사용법은 4.4. 온라인통계분석(My-Stat) 이용법을 참고하세요.)

자료를 엑셀에 입력한 다음 파일을 업로드하여 대응표본 T검정을 선택합니다.

### [단계2] 변수 선택

→ 동일표본에서 사전검사와 사후검사를 실시한 예를 가지고 대응표본의 T 검정을 설명하고자 합니다.

→ 사전검사, 사후검사를 선택된변수로 이동시키고 분석 버튼을 클릭합니다.

**실문 분석**

- 탐색분석
  - 빈도분석
  - 교차분석
- 통계 분석
  - 기술통계량
  - 빈도분석
  - 교차분석
  - 독립표본T검정
  - 대응표본T검정
  - 분산분석
  - 상관분석
  - 회귀분석
- 데이터 관리
  - 데이터 변환
  - 결측값 지정
- 작업파일 저장
- 분석 종료

**대응표본 T검정**

변수 리스트

선택된 변수

사전검사  
사후검사

**검정 방법**

유의 수준: 0.05  
(유의수준은 0과 1사이의 값입니다.)

분석

**도움말**

대응표본 T-검정은 독립표본이 아니라 대응표본을 이용해 두 모집단의 평균의 차이 여부를 알아내고자 하는 방법으로 데이터가 쌍으로 묶여 있는 경우에 사용됩니다.

예를 들어 개발된 시약의 처리전과 처리후의 효과를 알아보고자, 한 대상에서 같은 항목을 반복해서 조사했거나, 서로 다른 대상이라도 부분의 신장 비교 등의 대응되는 항목을 조사한 경우에 사용하며 미란 경우 독립표본 T-검정과 달리 같은 집단 내에서라고 해도 데이터의 순서가 바뀌어서는 안됩니다.

**[단계3] 대응표본T검정 결과 값 확인**

Pearson Correlation	통계량	P-value
0.818	3.481	0.013

→**Pearson Correlation** : 상관도는 두 검사 간의 관련성 정도를 수치로 나타낸 것이며, 상관계수의 유의도는  $p < 0.05$  이므로  $r = 0.818$  은 유의미한 상관계수라고 할 수 있습니다. 대응표본의 상관계수 결과는 자료가 대응표본 T검정을 실시하기에 타당한지의 여부를 알려줍니다.

T-value	자유도	P-value	95.0% 하한	95.0% 상한
0.87	7.0	0.413	-2.146	4.646

→**Paired T-Test**: 대응표본의 T검정 결과,  $p$  가 0.413으로서 5%의 유의수준보다 높게 나타났습니다. 따라서 두 검사의 점수 차이가 없을 것이라는 본 영가설을 수용합니다. 이는 두 검사 간의 차이 1.25는 우연히 나타난 것이며 모집단에서는 본질적인 차이가 없다는 것을 의미합니다. 결론적으로 두 검사 간에 유의미한 차이가 없다고 할 수 있습니다.

Difference		
평균	표준편차	표준오차
1.25	4.062	1.436

→**Difference** : 두 집단의 평균차와 표준편차 표준오차를 알 수 있습니다.

## ■ 분산분석

조사자료의 조사명 검색을 통해 아래와 같은 예제 자료를 검색합니다.

### <예 제> 분산분석

○ 제15대 대통령선거 유권자 의식조사(1997.12.18)

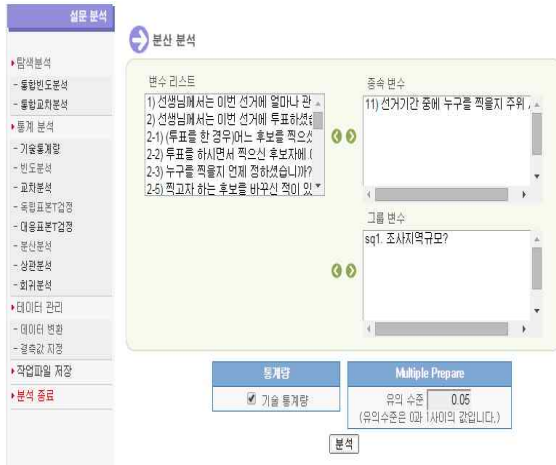
- ① 조사명 검색 : 키워드 창에 '15대 대통령선거'를 입력하여 검색합니다.
  - ② 자료 선택 : '제15대 대통령선거 유권자 의식조사(1997.12.18)'를 선택합니다.
  - ③ 개요정보 확인 : 연구주관기관, 수행기관, 조사목적 및 내용, 조사시기, 조사지역, 모집단과 표본틀, 표본크기 등 자료의 개요정보를 확인할 수 있습니다.
  - ④ '통계분석하기' 선택 : 개요정보 하단의 '통계분석하기'를 선택합니다.
- ※ 이상 자료 검색과정은 '4.1 조사자료 검색법'을 참조하세요.

분산분석은 두 집단 평균 간의 차이를 비교하는 T검정의 방법을 더욱 확대, 일반화시킨 것으로 두 개 이상의 집단평균을 비교하고자 할 때 사용합니다.

분산분석은 여러 개의 평균치들이 우연 이상의 유의미한 차이를 보이는지를 검정해 주는 방법입니다. 즉, 세 개 이상의 집단에서 얻어진 평균치들의 차이가 모집단의 본질적인 차이에 의한 것인지, 표집에 따른 우연한 차이인지를 검정하는 것입니다.

## [단계1] 변수 선택

→ 분산분석을 선택한 후, 종속변수로 '11) 선거기간 중에 누구를 찍을지 주위 사람들'과 지주 이야기를 나누었습니까?'를 선택합니다. 그룹변수에는 sq1. 조사지역규모를 선택하고 분석 버튼을 클릭합니다.



## [단계2] 분산분석 결과값 확인

→ **기술통계량**: '조사지역 규모'에 대한 기술통계로 관측치, 평균, 표준편차, 표준오차, 최소값, 최대값이 보여집니다.

기술통계량				
그룹	수준	관측치	평균	표준편차
sq1. 조사지역규모?	대도시	601,0	2,819	1,116
	중소도시	431,0	3,035	1,119
	군지역	175,0	3,246	1,146
표준오차		최소	최대	
0,046		1,0	9,0	
0,054		1,0	5,0	
0,087		1,0	5,0	

\*두 변수 사이의 분산의 동질성 검정

DF1	DF2	F-value	P-value
2,0	1,204,0	2,031	0,132

→ 두 변수 사이의 분산의 동질성

**검정:** 다음은 세 집단의 모집단 분산이 동일한지 여부를 검정한 것입니다. Levene의 등분산 검정을 한 다음  $F$  값과 유의확률을 결과로 나타내 줍니다.

여기서는  $F = 2.031$  이고 유의확률은 0.132입니다.

\*분산 분석표

Source	제곱합	자유도	평균제곱	거짓	유의확률
집단간	28,702	2,0	14,351	11,411	0,0
집단내	1,514,144	1,204,0	1,258		
합계	1,542,845	1,206,0			

→ 분산분석표: ‘조사지역규모(대도시,

중소도시, 군지역)에 따라서 선거기간중 주위사람들과의 대화정도가 차이를 보이는지 여부를 검정한 결과입니다. 검정한 결과는 그룹간 차이가 있는 것으로 나타났습니다.

( $F = 11.411$ ,  $p < .01$ )

## ■ 상관분석

조사자료의 조사명 검색을 통해 아래와 같은 예제 자료를 검색합니다.

### <예 제> 상관분석

- 통일관련 국민의식변화 파악을 위한 지표개발조사(2006.11)

- ① 조사명 검색 : 키워드 창에 '국민의식변화'를 입력하여 검색합니다.
- ② 자료 선택 : '통일관련 국민의식변화 파악을 위한 지표개발조사(2006.11)'를 선택합니다.
- ③ 개요정보 확인 : 연구주관기관, 수행기관, 조사목적 및 내용, 조사시기, 조사지역, 모집단과 표본틀, 표본크기 등 자료의 개요정보를 확인할 수 있습니다.
- ④ '통계분석하기' 선택 : 개요정보 하단의 '통계분석하기'를 선택합니다.

※ 이상 자료 검색과정은 '4.1 조사자료 검색법'을 참조하세요.

상관분석은 한 변수가 변동함에 따라 다른 변수가 어떻게 변동하는지 그 변동의 연관성의 정도와 변동의 방향을 분석하는 것입니다.

### [단계1] 변수 선택

- 문11) 선생님께서는 현 정부가 추진하고 있는 대북정책에 대해 얼마나 만족하고 계십니까? 변수와 문12) 선생님께서는 현 정부가 대북정책을 얼마나 잘 수행하고 있다고 생각하십니까? 변수를 선택된 변수로 이동합니다.
- 분석버튼을 눌러 결과를 확인합니다.

\*Pearson

	문11) 선생님께서는 현 정부가 추진하고 있는 대북정책에 대해 얼마나 만족하고 계십니까?	문12) 선생님께서는 현 정부가 대북정책을 얼마나 잘 수행하고 있다고 생각하십니까?
문11) 선생님께서는 현 정부가 추진하고 있는 대북정책에 대해 얼마나 만족하고 계십니까?		0,741 33,976 0,0
문12) 선생님께서는 현 정부가 대북정책을 얼마나 잘 수행하고 있다고 생각하십니까?	0,741 33,976 0,0	
상관계수, Approximately t-Statistics, 양측 검정에 대한 p-value		

### [단계2] 상관분석 결과값 확인

- 두 변수간의 상관성을 나타내는 r값 (상관계수)을 확인합니다.
- 유의확률이  $p < 0.01$ 이고, r값이 양의 정수 1에 가까운 0.741로 측정된 것을 볼 때, 정 상관관계임을 알 수 있습니다.

## 회귀분석

회귀분석이란 한 변수가 다른 변수들에 의해 어떻게 설명 또는 예측되는지를 알아보기 위한 통계적 방법입니다. 여기서 설명 또는 예측되어지는 변수를 종속변수 혹은 반응변수라 하고, 반응변수를 설명하거나 예측하는 변수를 독립변수, 설명변수, 예측변수 또는 회귀변수라고 합니다.

키	체중
170	59
173	65
178	73
175	61
168	50
181	84
183	88
190	100
158	42
178	73

### [단계1] 변수 입력

키와 체중 변수로 회귀분석을 실시하겠습니다.

→ (좌측 자료를 직접 입력하여 분석해봅니다. 사용자데이터 사용법은 4.4. 온라인통계분석(My-Stat) 이용법을 참고하세요)

자료를 엑셀에 입력한 다음 파일을 업로드하여 회귀분석을 선택합니다.

### [단계2] 변수 선택

→ 독립변수에 키를 선택하고 종속변수에 체중을 선택한 후 분석버튼을 클릭합니다.

**도움말**

“회귀분석”은 한 변수를 이용하여 다른 변수의 값을 설명하거나 예측할 수 있는 모형으로 자료를 분석하는 것입니다. 이때 설명하는 변수를 독립변수 또는 설명변수라 하고, 설명이 되거나 예측이 되는 변수를 종속변수 또는 반응변수라고 합니다.

설명하는 변수가 하나인 경우 단순회귀분석, 설명하는 변수가 두 개 이상인 경우는 다중회귀분석이라고 합니다.

여기서 회귀모형이란 여러 개의 독립변수가 종속변수와 어떻게 관련되어 있는지를 식으로 나타낸 것으로 예를 들어 ‘매출액 = a지점수 + b광고액 + c’와 같은 형태입니다. 여기서 알고자 하는 것은 회귀계수 a, b, 그리고 상수항 c의 추정값입니다.



## [단계2] 회귀분석 결과값 확인

→R-Square=0.943으로 키 변수가 몸무게 변수를 94.3%설명할 수 있음을 의미합니다.

\*Ordinary Least Squares Estimates

SSE	DFE	MSE	Root MSE	R-Square	Durbin-Waston
162,083	8,000	20,260	4,501	<b>0,943</b>	1,280

Variable	추정값(B)	표준회추정값(베타)	표준오차	T-Value	P-Value
절편	-271,941		29,697	-9,157	0,000
키	1,947	0,971	0,169	11,511	0,000

→회귀계수는 1.947이며 회귀상수 (절편)은 -271.941이므로, 회귀 방정식  $Y=1.947X-271.94$ 입니다.

→회귀계수의 의의도 검정을 위해 T값을 보면 -9.157이고  $p < 0.01$  이므로 매우 의의 있는 회귀계수 라고 할 수 있습니다.

## ■ 결측값 지정

특정한 변수값(value)을 분석에서 제외하고 싶을 때 사용하는 것으로, 하나 이상의 변수를 선택하여 각 변수마다 결측값을 지정할 수 있습니다.



### [단계1] 변수선택

→ 데이터 관리에서 결측값 지정을 선택한 후, 결측값으로 지정할 변수를 선택합니다. (문2-2. 현재 직업을 선택)



### [단계2] 결측값 지정

→ 결측값으로 지정하고 싶은 변수값을 체크하고 선택버튼을 누릅니다. (99.무응답 결측값으로 지정)

## ■ 작업파일 저장

- 분석한 작업파일을 저장하고 이후 저장파일을 불러와서 계속 작업을 진행할 수 있습니다.
- 작업파일에 사용자 아이디와 비밀번호를 설정하여 저장하고 불러오는 방식입니다.
- 최대 3일까지 작업파일을 저장할 수 있습니다. 3일이 경과되면 저장된 작업파일은 삭제됩니다.

### [단계1] 작업파일 저장

#### 작업 파일 저장

**[안내]**

- 최대 3일 까지 작업 파일을 저장할 수 있습니다.
- 3일이 경과되면 서버의 안정적 운영을 위해 일괄 삭제됨을 알려 드립니다.

북마크 데이터 검색     북마크 데이터 저장   

사용자아이디  비밀번호

→ 분석화면 하단에서 '작업파일 저장' 버튼을 클릭하면 옆의 그림과 같은 화면이 나타납니다. '북마크 데이터 저장'을 선택하고 사용자 아이디와 비밀번호를 설정한 후 확인 버튼을 누르면 저장이 됩니다.

#### 작업 파일 저장

**[안내]**

- 최대 3일 까지 작업 파일을 저장할 수 있습니다.
- 3일이 경과되면 서버의 안정적 운영을 위해 일괄 삭제됨을 알려 드립니다.

북마크 데이터 검색     북마크 데이터 저장   

사용자아이디  비밀번호

	사용자 아이디	데이터 파일 이름	분석파일 변경
1	KSDC	data_2071_aha	<input type="button" value="선택"/>

### [단계2] 작업파일 검색

→ '북마크 데이터 검색'을 선택하고 저장해두었던 작업파일의 사용자 아이디와 비밀번호를 입력하고 확인 버튼을 누릅니다. 검색된 작업파일을 선택하면 저장해두었던 작업파일을 활용할 수 있습니다.

### 4.3.2 통계자료 분석하기

통계자료의 통계항목 검색을 통해 아래와 같은 예제 자료를 검색합니다.

#### <예 제> 기술통계량, 시계열 그래프

○ 고등학교수 (1980 ~ 2011)

- ① 통계항목 검색 : “고등학교”키워드를 입력하여 통계자료를 검색합니다.
  - ② 항목 선택 : ‘고등학교수’통계항목을 선택합니다.
  - ③ 분류정보 및 시기 선택 : 항목을 수식하는 분류정보를 선택하고, 조회하고자 하는 시기 폭을 선택합니다.
  - ④ 자료 확인 : ‘자료확인’선택 후 팝업창이 뜨면 수치데이터 확인합니다.
- ※ 이상 자료 검색과정은 ‘4.2 통계자료 검색법’을 참조하세요.

#### ■ 통계자료 확인

E-STAT

통계분석하기

시기	고등학교수 1)	
	분류없음	
1980		1,353
1981		1,407
1982		1,436
1983		1,484
1984		1,549
1985		1,602
1986		1,627
1987		1,624
1988		1,653
1989		1,672
1990		1,683
1991		1,702
1992		1,735
1993		1,753

#### [단계1] 자료조회

- 고등학교수의 수치데이터를 확인합니다.
- 통계분석하기를 클릭합니다.

**실문 분석**

- 통계 분석
  - 기술통계량
  - 상관분석
  - 회귀분석
- 작업파일 저장
- 분석 종료

**기술 통계량**

변수 리스트: 시기  
 선택 변수: 고등학교수

그래프 종류 선택:  없음  시계열 그래프 1  시계열 그래프 2

**분석**

**도움말**

기술통계량은 단일변수에 대해서 평균, 중위수, 최빈수, 범위, 분산, 표준편차, 최대, 최소, 사분위수, 왜도, 첨도 등을 보여주는데 이를 통하여 분포의 모습을 그려볼 수 있으며 데이터의 특성 중 많은 부분을 유추할 수 있습니다.

**[ 중심위치의 측도 ]**

• **평균(Average)**: 일반적으로 평균은 어떤 값들의 집합의 적절한 특징을 나타내거나 요약하는 것을 의미합니다. 이 의미로서는 중위수와 최빈수를 포괄합니다. 보다 축소된 의미로서는 평균은 그 집합의 모든 값을, 가령 산술평균이나 기하평균과 같이 합성하는 것입니다. 통상 평균이라는 용어는 산술평균을 의미하는 것으로 이해할 수 있습니다.

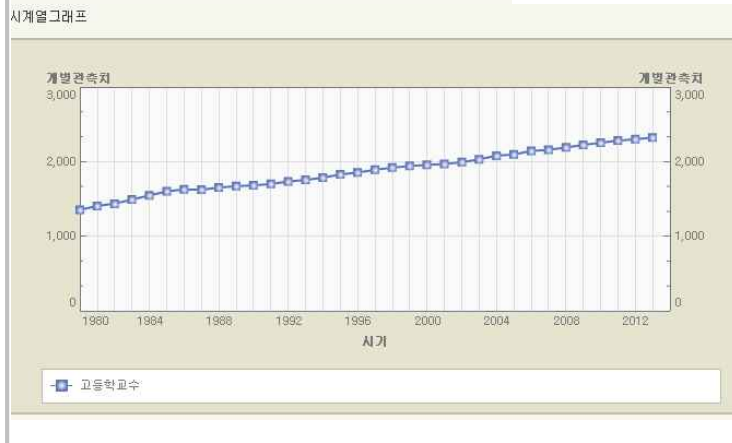
### [단계2] 변수선택

- 통계분석 팝업창이 나타납니다.
- 기술통계량을 선택하고 고등학교수 변수를 선택리스트로 옮깁니다.
- 시계열 그래프를 선택하고 분석 버튼을 클릭합니다.

	고등학교수
관측치	34
평균	1,868,382
중위수	1,874
최빈수	0
범위	969
분산	77,354,728
최대값	2,322
최소값	1,353
표준편차	278,127
1사분위수(25%)	1,653
3사분위수(75%)	2,095
왜도	-0,037
첨도	-1,023

### [단계3] 기술통계량 확인

- 고등학교수의 평균, 분산, 표준편차 등을 확인할 수 있습니다.



- 시계열 그래프를 확인합니다.

## 4.4. 온라인통계분석(My-Stat) 이용법

My-stat은 사용자가 보유하고 있는 수치 데이터를 웹 화면에서 바로 입력하거나(직접 작성하기), 파일로 업로드하여(파일 올리기) 분석할 수 있는 개방형 분석 시스템입니다.

### 4.4.1. 파일 업로드

통계 및 설문조사의 수치가 저장되어 있는 엑셀파일을 업로드하여 통계분석할 수 있습니다. 업로드 되는 파일은 작성 시 아래와 같은 절차와 형식을 준수하여야 합니다.

	A	B	C	D
1	성별	학교만족도	영어성적	수학성적
2	1	1	45	23
3	2	2	67	34
4	2	3	78	45
5	2	4	65	34
6	2	5	45	56
7	1	5	98	57
8	1	1	54	34
9	1	1	86	45
10	1	2	54	56

#### [단계1] 파일 작성

- 엑셀 새 파일 만들기 : 엑셀의 새로운 문서를 만듭니다.
- 변수명 기입하기 : 첫 번째 행은 변수명(항목명)을 기입합니다.
- 수치데이터 기입하기 : 변수별 수치를 기입합니다.
- 저장하기 : 작성 완료된 파일을 저장합니다.

- ※ 최소한 5행 이상의 데이터가 입력되어야 통계분석이 가능합니다.
- ※ 반드시 엑셀 2003버전으로 저장하셔야 합니다.

#### [단계2] 파일 업로드

- KSDC DB의 온라인통계분석 파일 업로드로 접근합니다.
- 작성한 파일을 분석용 파일 입력창을 통해 업로드합니다.



### [단계3] 분석하기

- 업로드 파일이 정상 등록되었는지 확인한 후 e-stat 분석을 통해 다양한 통계분석을 실시합니다.
- 분석방법은 '소장자료 분석하기' 방법과 동일합니다.
- ※통계분석하기의 자세한 과정은 4.3 조사자료 및 통계자료 활용법을 참조하시기 바랍니다.

## 4.4.2. 직접작성하기

직접작성하기 워크시트에 통계 및 설문조사의 수치를 입력하여 통계분석할 수 있습니다. 엑셀파일에 작성되어 있는 수치를 복사하여 ctrl + V로 붙여넣기 할 수 있습니다.



### [단계1] 직접 작성하기

- 변수명 기입하기: 첫 번째 행은 변수명(항목명)을 기입합니다.
- 수치데이터 기입하기: 변수별 수치를 기입합니다.
- 작성을 완료하였으면 하단의 분석하기버튼을 선택합니다.
- ※최소한 5행 이상의 데이터가 입력되어야 통계분석이 가능합니다.

※ 분석하기 단계는 파일업로드의 [단계3] 분석하기와 동일합니다. 또한 자세한 과정은 4.3 조사자료 및 통계자료 활용법을 참조하시기 바랍니다.

## 4.5. 온라인설문조사(My-Survey) 이용법

학생, 교수 및 연구자들의 연구활동을 지원하기 위하여, 학술연구 및 개인업무활동에 필요한 조사업무를 온라인 상에서 편리하게 조사, 분석할 수 있는 시스템입니다. 조사등록하기를 통해 설문지를 작성하고, 온라인 설문을 진행할 수 있습니다.

구분	통계분석
연구용 조사	학위논문, 학술논문, 연구보고서 등 학술연구를 위해 수행되는 설문조사를 등록할 수 있습니다.
업무용 조사	기관 만족도조사, 인식 및 실태조사 등 업무수행과정에서 필요한 설문조사를 등록할 수 있습니다.

### 4.5.1. 조사등록하기

#### [단계1] 조사등록하기

- 조사리스트 화면에서 '등록하기' 버튼을 선택하면 조사개요 입력화면으로 이동합니다.

사회과학 양적연구의 중심  
**KSDC DB**

로그아웃 | 홈 | 회원정보수정 | 사이트맵 | ENGLISH

조사자료 | 통계자료 | 온라인 통계분석 | 온라인 설문조사 | 이용자 지원 | DB 소개

### 온라인 설문조사 MY SURVEY

연구용 조사 >  
업무용 조사 >

**이용매뉴얼 >**  
KSDC 이용매뉴얼입니다

**용어설명 >**  
KSDC 용어사전입니다

연구 및 업무에 필요한 조사 수행 시 이용자가 직접 온라인 상에서 설문지를 작성하여 조사, 응답집계, 결과분석을 할 수 있는 서비스입니다.

### 연구용 조사

학위논문, 학술논문, 연구보고서 등 학술연구를 위해 수행되는 설문조사를 등록할 수 있습니다.

조사명: [입력란] 검색

구분	조사명	조사자	작성일	응답수	조사여부	설문지
1	조사예시	KSDC	2015-03-12	0명	조사중	공개

« < | > »

① 설문조사를 수행하시려면 **[등록하기]** 버튼을 선택하십시오.  
 ② **[조사명]**을 선택하시면 상세정보를 확인할 수 있습니다.  
 ③ **연구비 지원** 또는 1000명 이상 실시되는 **대규모 조사**의 경우, 사용할 수 없습니다. 본 기관으로 문의하시기 바랍니다.

등록하기 | 목록보기

#### [단계2] 조사개요 입력

- 조사개요는 조사에 대한 전체적인 내용을 기입하는 부분입니다.



작성목록	작성요령
조사자	조사를 관리하는 관리자의 이름을 입력
관리자 비밀번호	조사개요 및 설문지의 수정/삭제, 결과보기 시 필요한 관리자 비밀번호
이메일	조사자의 E-mail 주소 입력 (문의처 입력)
연락처	조사자의 연락처 핸드폰 및 전화번호 입력 (문의처 입력)
조사명	실제 조사하는 조사명칭을 기입
조사기간	조사기간을 설정
조사소개	설문지 상단에 조사를 소개하는 문구를 작성
기관명	조사를 수행하는 기관명을 기입
조사대상	조사대상 선택
응답 및 중복검증	응답자 확인 및 응답중복 방지를 위한 확인 질문
접근제한	응답자가 설문응답을 위한 접근 비밀번호를 설정 불특정다수를 위한 설문조사의 경우, '없음'을 선택
설문지 공개여부	작성된 설문지의 공개여부를 설정
페이지 View	페이지 당 설문항 개수 설정

○ 조사개요 입력 (실제 작성 예시)

## 연구용 조사

☞ 온라인설문조사 | 연구용 조사

학위논문, 학술논문, 연구보고서 등 학술연구를 위해 수행되는 설문조사를 등록할 수 있습니다.

\* 본 조사는 응답자가 생길 경우 모든 수정이 불가능합니다.

**조사자**

**이메일**

**조사명**

**조사기간** 2015년 03월 12일 13시부터 2015년 03월 19일 13시까지 (7일)

**조사자비밀번호**

**연락처**

**조사소개**

글꼴: 9pt | 가 간 까 과 관 - 색 - 가 가 |

Editor | HTML | TEXT

**기관명**

**조사대상**  교직원  학생  학부모  없음  기타

**응답및중복검증**  없음  이메일주소  학번/사번  IP  기타:   
\* 응답중복 및 응답자확인을 위해 확인하는 질문입니다.

**접근제한**  없음  있음 (비밀번호: )  
\* 비밀번호: 접근제한을 할 경우 응답자가 사용하는 비밀번호

**설문지공개여부**  공개  비공개  
\* 공개를 선택하시면 작성하신 설문지가 [KSDC DB] 사이트를 통해 공유됩니다.

**페이지 View**

○ 조사개요 입력이 완료되면 '등록하기' 버튼을 선택하여 다음으로 넘어 갑니다.

### [단계3] 설문조사 관리화면 확인

- 설문지를 확인 및 수정하고 응답자 현황을 확인하는 등 설문조사를 관리할 수 있습니다.

## 연구용 조사

온라인설문조사 | 연구용 조사

학위논문, 학술논문, 연구보고서 등 학술연구를 위해 수행되는 설문조사를 등록할 수 있습니다.

▶ 조사자	KSDC	▶ 조사기관	KSDC
▶ E-mail	ksdc@	▶ 연락처	010
▶ 조사명	조사예시	▶ 조사기간	2015-03-12 13 시 부터 2015-03-19 13 시 까지
▶ 조사소개	조사예시입니다.	▶ 페이지 View	한페이지에 모두 보여주기
▶ 응답검증	이메일을 통한 응답검증을 선택하였습니다.		
▶ 응답주소	URL : <a href="http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807">http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807</a> [복사하기]		

수정하기

삭제하기

목록보기

설문조사 관리

▶ 설문지

▶ 결과분석

---

▶ 조사여부

▶ 응답자 현황

0 명

- 설문지 수정 버튼을 선택하면 관리자비밀번호를 물어보는 팝업창이 나타납니다.
- 비밀번호를 입력 후 '확인'버튼을 선택하면 설문항을 등록할 수 있습니다.

### [단계4] 설문지 작성하기

- 설문항을 등록하고 수정할 수 있는 팝업창 화면은 아래와 같습니다.

설문항 작성

▶ **[문항작성]**에서 문항유형을 선택하면, 설문문항을 작성할 수 있습니다.

▶ 문항의 순서를 조정하려면, 순서의 **[번호]**를 이용하십시오.

▶ **[조건형문항]**이 있는 경우 순서를 조정할 수 없습니다.

순서를 조정하시려면 조건형문항을 필수나 선택으로 변경 후에 조정하시기 바랍니다.

▶ 반드시 하나이상의 설문문항이 **[필수여부]**에서 필수로 선택되어야 합니다.

번호
문항내용
순서
필수
수정
삭제

○ 문항작성, 부가기능의 유형은 다음과 같습니다.

유형		내 용
문항 작성	단일선택형	질문의 보기 중 응답자가 하나의 보기만 선택할 수 있는 타입
	복수선택형	질문의 보기 중 응답자가 여러 개의 보기를 선택할 수 있는 타입
	매트릭스형	다수의 문항을 동일한 척도로 측정하고자 할 때 사용할 수 있도록 구조화된 형태의 질문
	우선순위형	질문에 대해 우선순위별로 보기를 선택하는 타입
	서술형	[단문응답형] 응답자가 자유롭게 간단한 답변을 기재하는 타입 [장문응답형] 응답자가 자유롭게 장문의 답변을 기재하는 타입
부가 기능	주석문	주석을 입력할 수 있는 기능
	이미지	이미지를 삽입할 수 있는 기능
	필수/선택/조건 옵션	필수 : 설문항에 대해 응답자가 반드시 입력해야할 경우 선택 : 설문항에 대해 응답자가 선택적으로 입력할 경우 조건 : A번 설문항에 대한 응답이 특정문항인 경우에만 응답하도록 설정 (ex. 1번 문항에 2번을 체크한 사람만 응답)

○ 아래 그림은 단일선택형 문항을 추가하는 팝업창 예시입니다.

▶ [단일선택형]은 여러 개의 보기정보중에 하나의 보기만 선택하는 방식입니다.  
▶ 보기내용의 [자유응답형 추가]는 기타문항과 같이 별도로 서술식 기재가 필요한 경우 사용합니다.

글꼴 9pt 가 간 가 과 감 - 가 가 **B** *I* U >> URL ※

귀하의 성별은 무엇입니까?

▶ 질문명

▶ 필수여부  필수  선택 (  조건  번 문제의 답이  번일 경우 활성화 )  
\*반드시 응답해야 하는 문항이면 필수를 선택해 주세요.

▶ 보기디자인  
색상 black 형태  bold  italic  underline 크기 9pt  
 세로  가로 (가로형태는 보기 5개 이하로 작성 바랍니다.)

▶ 보기내용  
보기1   자유응답형 추가  
보기2   자유응답형 추가

**등록하기**

- 아래 그림은 매트릭스형 문항을 추가하는 팝업창 예시입니다.

ⓧ **[매트릭스형]**은 다수의 세부문항을 동일한 척도로 측정하고자 할 때 사용하는 표현태의 질문입니다.  
 ⓧ 세부질문의 수를 입력하고 문항내용을 등록하십시오.  
 ⓧ 보기의 수를 입력하고 보기명을 등록하십시오.

필수 (매트릭스형은 필수만 가능합니다.)

보기디자인: 색상 black, 형태  bold  italic  underline, 크기 9pt

세부질문명: 수정할 세부질문수를 입력하세요 3 확인

세부질문1: 시  
 세부질문2: 소설  
 세부질문3: 수필

보기내용: 수정할 보기 수를 입력하세요 5 보기입력

보기1: 전혀 좋아하지 않는다  
 보기2: 좋아하지 않는다  
 보기3: 보통이다  
 보기4: 좋아한다  
 보기5: 매우 좋아한다

등록하기

- 매트릭스 문항은 다음과 같이 구성됩니다.

2 ❗ 문학 선호도에 관한 질문입니다.

세부질문	전혀 좋아하지 않는다	좋아하지 않는다	보통이다	좋아한다	매우 좋아한다
1) 시	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2) 소설	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3) 수필	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2 ▼ 필수

- 위의 내용과 같이 문항유형별 팝업창을 통하여 설문항을 입력함으로써 설문지를 작성합니다.
- 설문항 수정은 '수정' 버튼을 통해서, 설문순서는 '순서' 기능을 통해서 재구성할 수 있습니다.
- 하단의 '입력완료' 버튼을 선택하면, 설문입력이 완료되며 배포되는 설문지를 최종으로 확인할 수 있습니다.
- 설문지 확인 화면은 다음과 같습니다.

✓ **조사예시**

조사에 시입니다.



▶ 조사문의: KSDC ( 010 / ksdc@ )

---

**[문1]** 귀하의 성별은 무엇입니까?

- 남성
- 여성

---

**[문2]** 문학 선호도에 관한 질문입니다.

세부 질문		전혀 좋아하지 않는다	좋아하지 않는다	보통이다	좋아한다	매우 좋아한다
1)	시	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2)	소설	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3)	수필	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 4.5.2. 조사응답하기

조사개요와 설문지 구성을 마친 뒤 응답자가 설문지를 통해 응답하는 부분입니다. KSDC DB에서 작성한 설문지를 응답자에게 배포하는 방법은 '응답주소 배포방식'입니다.

### ■ 응답하기 접근 - [응답주소 배포방식]

- 응답주소 확인방법 : 설문조사 관리화면 하단에 **응답주소 URL**을 확인할 수 있습니다.

## 연구용 조사

▶ 온라인설문조사 | 연구용 조사

학위논문, 학술논문, 연구보고서 등 학술연구를 위해 수행되는 설문조사를 등록할 수 있습니다.

1 조사자	KSDC	2 조사기관	KSDC
3 E-mail	ksdc@	4 연락처	010
5 조사명	조사예시	6 조사기간	2015-03-12 13 시 부터 2015-03-19 13 시 까지
7 조사소개	조사예시입니다.	8 페이지 View	한페이지에 모두 보여주기
9 응답검증	이메일을 통한 응답검증을 선택하였습니다.		
10 응답주소	URL : <a href="http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807">http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807</a> [복사하기]		

수정하기

삭제하기

목록보기

**설문조사 관리**

▶ 설문지 ▶ 설문지 보기 ▶ ▶ 설문지 수정 ▶ ▶ 결과분석 ▶ 통계분석 하기 ▶

▶ 조사여부 ▶ 조사중 ▶ 조사여부 변경하기 ▶ 응답자 현황 0 명 ▶ 응답지수 확인하기

- 응답주소 배포방법 : 1. 이메일 배포 방식 2. 팝업창 또는 게시판을 활용한 링크 방식 3. SNS 배포 방식(스마트폰 응답가능)

※ 온라인설문조사(MY-SURVEY)를 포함한 KSDC DB 기능은 스마트 폰에서도 이용 가능합니다.

### ■ 설문응답하기


- 만약 조사자가 접근제한 비밀번호를 설정한 경우, 응답자가 응답 URL을 클릭하면, 응답 비밀번호를 입력하는 팝업창이 나타납니다. 따라서 배포하실 때, 반드시 응답자에게 접근비밀번호를 안내해주셔야 합니다. (접근제한 비밀번호는 관리자 비밀번호와는 다르게 설정해야 하며, 응답자에게 알려주어야 하는 것은 접근제한 비밀번호입니다.)

\* 응답비밀번호를 입력해 주세요.

- 응답비밀번호를 입력하면 응답할 수 있는 설문지 화면으로 넘어갑니다.

**조사예시**

조사예시입니다.



☛ 조사문의: KSDC ( 010 / ksdc@ )

**[응답여부 확인질문]**

이메일(E-mail)을(를) 입력해 주시기 바랍니다.   (중복여부를 체크하세요)

\* 본 문항은 응답여부를 확인하기 위한 수단으로 사용됩니다. 특히 중복체크를 위해 사용됩니다.  
\* 개인 응답에 관한 내용은 절대 공개되지 않습니다.

**[문1]** 귀하의 성별은 무엇입니까?

남성  
 여성

**[문2]** 문학 선호도에 관한 질문입니다.

세부질문		전혀 좋아하지 않는다	좋아하지 않는다	보통이다	좋아한다	매우 좋아한다
1)	시	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2)	소설	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3)	수필	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 응답 및 중복검증 방법으로 이메일주소를 선택하였기 때문에 응답자는 자신의 이메일 주소를 설문지 상단에 입력하게 됩니다. 중복체크를 하고 중복이 아닌 경우 설문에 응답할 수 있습니다.
- 설문지에 응답한 뒤 '응답완료' 버튼을 선택하면, 응답내용이 정상적으로 입력됩니다.

### 4.5.3. 조사결과 분석하기 및 응답자 현황 관리

조사자가 해당 조사에 대한 응답자 현황을 확인하고 조사결과를 분석하는 과정입니다.

#### ■ 조사결과 분석하기 접근

- 결과보기는 해당조사의 응답빈도수, 백분율, 그래프를 기본적으로 확인할 수 있으며, 기술통계량, 빈도분석, 교차분석, T-검정, 분산분석, 상관분석, 회귀분석 등의 고급분석기능을 제공합니다.
- 설문조사 관리 화면에서 결과분석의 '통계분석 하기'버튼을 선택합니다.

#### 연구용 조사

온라인설문조사 | 연구용 조사

학위논문, 학술논문, 연구보고서 등 학술연구를 위해 수행되는 설문조사를 등록할 수 있습니다.

③ 조사자	KSDC	③ 조사기관	KSDC
③ E-mail	ksdc@	③ 연락처	010
③ 조사명	조사예시	③ 조사기간	2015-03-12 13 시 부터 2015-03-19 13 시 까지
③ 조사소개	조사예시입니다.	③ 페이지 View	한페이지에 모두 보여주기
③ 응답검증	이메일을 통한 응답검증을 선택하였습니다.		
③ 응답주소	URL : <a href="http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807">http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807</a> <a href="#">[복사하기]</a>		

수정하기

삭제하기

목록보기

설문조사 관리

---

▶ 설문지

▶ 조사여부

▶ 결과분석

▶ 응답자 현황 0명

- 통계분석 하기 버튼을 선택하면 관리자비밀번호를 물어보는 팝업창이 나타납니다.
- 비밀번호를 입력 후 '확인'버튼을 선택하면 조사결과보기 화면으로 이동합니다.

#### ■ 조사결과보기

- 응답결과를 확인할 수 있는 화면입니다.
- 설문항별로 빈도값(일반빈도, 성별 교차빈도), 백분율, 그래프(원그래프, 막대그래프)를 확인할 수 있습니다.
- 원자료 및 코드북을 다운로드 할 수 있습니다.
- 고급분석을 위해서 '통계분석하기' 버튼을 선택하면, 해당 조사의 고급 분석 서비스를 이용할 수 있습니다. (고급분석옵션 : 기술통계량, 빈도분석, 교차분석, T-검정, 분산분석, 상관분석, 회귀분석)



▶ **【문항2】** 문학 선호도에 관한 질문입니다.

세부 질문	전혀 좋아하지 않는다	좋아하지 않는다	보통이다	좋아한다	매우 좋아한다
1) 시	0명 0.00%	0명 0.00%	0명 0.00%	4명 80.00%	1명 20.00%
2) 소설	0명 0.00%	0명 0.00%	1명 20.00%	3명 60.00%	1명 20.00%
3) 수필	0명 0.00%	0명 0.00%	1명 20.00%	1명 20.00%	3명 60.00%

▶ 다운로드 인도표 원자료 코드북

▶ 고급 통계분석 통계분석하기

## ■ 응답자 현황 보기

- 설문조사 관리 화면에서 응답자 현황의 '응답자수 확인하기'버튼을 선택합니다.

## 연구용 조사

온라인설문조사 | 연구용 조사

학위논문, 학술논문, 연구보고서 등 학술연구를 위해 수행되는 설문조사를 등록할 수 있습니다.

▶ 조사자	KSDC	▶ 조사기관	KSDC
▶ E-mail	ksdc@	▶ 연락처	010
▶ 조사명	조사예시	▶ 조사기간	2015-03-12 13 시 부터 2015-03-19 13 시 까지
▶ 조사소개	조사예시입니다.	▶ 페이지 View	한페이지에 모두 보여주기
▶ 응답검증	이메일을 통한 응답검증을 선택하였습니다.		
▶ 응답주소	URL : <a href="http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807">http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807</a> <span>【복사하기】</span>		

수정하기

삭제하기

목록보기

**설문조사 관리**

▶ 설문지 설문지 보기 설문지 수정 ▶ 결과분석 통계분석하기

▶ 조사여부 조사중 조사여부 변경하기 ▶ 응답자 현황 0명 응답자수 확인하기

- 응답자수 확인하기 버튼을 선택하면 관리자비밀번호를 물어보는 팝업창이 나타납니다.
- 비밀번호를 입력 후 '확인'버튼을 선택하면 조사결과보기 화면으로 이동합니다.

**응답자 현황**

응답자의 응답내용을 [삭제]할 수 있습니다.  
 응답정보를 통해 중복체크 및 응답여부확인이 가능합니다.

구분	이메일(E-mail)	입력일	아이피	삭제 여부
1	ksdc@ksdc.re.kr	2015-03-12		<input type="checkbox"/> 응답내용삭제
2	ksdc1@ksdc.re.kr	2015-03-12		<input type="checkbox"/> 응답내용삭제
3	ksdc2@ksdc.re.kr	2015-03-12		<input type="checkbox"/> 응답내용삭제
4	ksdc3@ksdc.re.kr	2015-03-12		<input type="checkbox"/> 응답내용삭제
5	ksdc4@ksdc.re.kr	2015-03-12		<input type="checkbox"/> 응답내용삭제

**닫기**

- 해당 조사에 응답한 응답자의 현황을 보여주는 화면 입니다. 응답자 현황을 통해, 조사대상자의 응답여부를 확인할 수 있습니다.
- 잘못 응답한 응답자가 있을 경우 조사자가 ‘응답내용삭제’ 버튼을 선택하면, 해당 응답내용이 모두 삭제됩니다.

#### ■ 조사종료하기

- 미리 설정한 조사기간이 종료되기 이전에 진행 중인 조사를 종료하는 기능입니다.
- 설문조사 관리 화면에서 ‘조사여부 변경하기’버튼을 선택합니다.

#### 연구용 조사

▶ 온라인설문조사 | 연구용 조사

학위논문, 학술논문, 연구보고서 등 학술연구를 위해 수행되는 설문조사를 등록할 수 있습니다.

① 조사자	KSDC	② 조사기관	KSDC
③ E-mail	ksdc@	④ 연락처	010
⑤ 조사명	조사예시	⑥ 조사기간	2015-03-12 13 시 부터 2015-03-19 13 시 까지
⑦ 조사소개	조사예시입니다.	⑧ 페이지 View	한페이지에 모두 보여주기
⑨ 응답검증	이메일을 통한 응답검증을 선택하였습니다.		
⑩ 응답주소	URL : <a href="http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807">http://www.ksdcdb.kr/answer.jsp?a=4807</a> <b>[복사하기]</b>		

---

**설문조사 관리**

▶ 설문지   ▶ 결과분석

▶ 조사여부   ▶ 응답자 현황 0명

- 조사여부 변경하기 선택 후 관리자 비밀번호를 입력하면 조사중 표시가 조사완료로 변경됩니다. 조사완료일 경우에는 응답을 할 수 없습니다.
- 조사를 다시 진행하기 위해서는 ‘조사여부 변경하기’를 통해 ‘조사중’으로 다시 변경해야 합니다.

#### ■ 설문 복사하기

- 동일한 설문지를 복사하는 기능입니다.
- 복사하기를 하신 후 목록보기에서 동일한 설문지를 수정하여 사용하실 수 있습니다.
- 목록보기에서의 제목은 ‘(복사)\_조사예시’로 생성됩니다.

- 설문 복사를 위해서 설문지 보기를 클릭한 뒤, 하단의 복사하기 버튼을 클릭합니다.

☑ 조사문의: KSDC ( 010 / ksdc@ )

**[응답여부 확인질문]**

이메일(E-mail)을(를) 입력해 주시기 바랍니다.

→ 본 문항은 응답여부를 확인하기 위한 수단으로 사용됩니다. 특히 중복체크를 위해 사용됩니다.  
→ 개인 응답에 관한 내용은 절대 공개되지 않습니다.

**【문1】** 귀하의 성별은 무엇입니까?

남성  
 여성

**【문2】** 문항 선호도에 관한 질문입니다.

세 부 질문		전혀 좋아하지 않는다	좋아하지 않는다	보통이다	좋아한다	매우 좋아한다
1)	시	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2)	소셜	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3)	수필	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 아래와 같이 복사된 설문조사를 확인할 수 있습니다.



사회과학 양적연구의 중심  
**KSDC DB**

로그아웃 [홈](#) [회원정보수정](#) [사이트맵](#) [ENGLISH](#)

조사자료
통계자료
온라인 통계분석
온라인 설문조사
☰ 사용자 지원
DB 소개

### 온라인 설문조사

MY SURVEY

- 연구용 조사 >
- 업무용 조사 >

이용매뉴얼 >

KSDC 이용매뉴얼입니다.

용어설명 >

KSDC 용어사전입니다.



☛ 온라인설문조사 연구용 조사

연구 및 업무에 필요한 조사 수행 시 이용자가 직접 온라인 상에서 설문지를 작성하여 조사, 응답집계, 결과분석을 할 수 있는 서비스입니다.

## 연구용 조사

학위논문, 학술논문, 연구보고서 등 학술연구를 위해 수행되는 설문조사를 등록할 수 있습니다.

구분	조사명	조사자	작성일	응답수	조사여부	설문지
2	《복사》조사예시	KSDC	2015-03-13	0명	<input type="button" value="조사중"/>	공개
1	조사예시	KSDC	2015-03-12	5명	<input type="button" value="조사완료"/>	공개

<< < 1 > >>

☛ 설문조사를 수행하시려면 **【등록하기】** 버튼을 선택하십시오.

☛ **【조사명】**를 선택하시면 상세정보를 확인할 수 있습니다.

☛ **연구비 지원** 또는 1000명 이상 실시되는 **대규모 조사**의 경우, 사용할 수 없습니다. 본 기관으로 문의하시기 바랍니다.

## 4.6. 이용자 지원

기관회원 소속 연구자들에게 양적연구 수행과 KSDC DB 이용에 필요한 다양한 정보와 자료를 제공하고 있습니다.

### ■ 온라인 이용교육

**이용자지원**  
USER SUPPORT

- 온라인 이용교육 >
- 통계분석 REPORT >
- 용어설명 >
- 이용매뉴얼 >
- FAQ >

**이용매뉴얼 >**  
KSDC 이용매뉴얼입니다

**용어설명 >**  
KSDC 용어사전입니다

양적연구 수행 및 KSDC DB 이용에 필요한 다양한 정보와 자료를 제공하고 있습니다.



### 온라인 이용교육

★ 이용자지원 온라인 이용교육

다양한 주제의 교육동영상을 제공하고 있습니다.

KSDC 한국사회과학데이터센터

**조사자료 이용법**

**[Part I] 조사자료 이용법**

- ▶ 재생시간 : 13:21
- ▶ 설문조사자료의 검색, 다운로드, 온라인 통계분석 기능을 소개합니다.

KSDC 한국사회과학데이터센터

**통계자료 이용법**

**[Part II] 통계자료 이용법**

- ▶ 재생시간 : 8:31
- ▶ 통계자료의 다양한 검색방법 및 통계분석법을 교육합니다.

KSDC 한국사회과학데이터센터

**온라인분석 이용법**  
(My-Stat)

**[Part III] 온라인 통계분석(My-Stat) 이용법**

- ▶ 재생시간 : 10:08
- ▶ 사용자가 소장한 데이터를 업로드한 후 통계분석하는 과정을 교육합니다.

KSDC 한국사회과학데이터센터

**온라인조사 이용법**  
(My-Survey)

**[Part IV] 온라인 설문조사(My-Survey) 이용법**

- ▶ 재생시간 : 17:58
- ▶ 온라인을 통한 설문조사 시 설문지 등록, 배포, 취합, 분석하는 전 과정을 교육합니다.

## 통계분석 REPORT

사회과학 양적연구의 중심  
**KSDC DB**

한국사회과학대이터센터 접속중  
로그아웃 | 홈 | 회원정보수정 | 사이트맵 | ENGLISH

조사자료 | 통계자료 | 온라인 통계분석 | 온라인 설문조사 | **이용자 지원** | DB 소개

### 이용자지원

USER SUPPORT

- 온라인 이용교육 >
- 통계분석 REPORT >**
- 용어설명 >
- 이용매뉴얼 >
- FAQ >

**이용매뉴얼** >  
KSDC 이용매뉴얼입니다.

**용어설명** >  
KSDC 용어사전입니다.

양적연구 수행 및 KSDC DB 이용에 필요한 다양한 정보와 자료를 제공하고 있습니다.

## 통계분석REPORT

가설검증, 통계분석, 설문조사 등 양적연구와 관련된 보고서, 강의록, 강의자료 등을 제공합니다.

이용자지원 > 통계분석REPORT

자료명  검색

구분	자료명	작성자	분석법
255	소비생활에 대한 국민의식 조사	김관철	빈도분석, 교차분석, 상관분석, 회귀분석
254	학력 및 종교에 대한 여성 성의식 조사	안소현	빈도분석, 교차분석, 상관분석, 회귀분석
253	대중매체 수용자들의 양성평등 의식조사	김선혜	빈도분석, 교차분석, 상관분석, 회귀분석

○ 통계분석에 대한 내용이 포함된 수업자료, 보고서, 강의록 등을 제공합니다.

## 용어설명

사회과학 양적연구의 중심  
**KSDC DB**

한국사회과학대이터센터 접속중  
로그아웃 | 홈 | 회원정보수정 | 사이트맵 | ENGLISH

조사자료 | 통계자료 | 온라인 통계분석 | 온라인 설문조사 | **이용자 지원** | DB 소개

### 이용자지원

USER SUPPORT

- 온라인 이용교육 >
- 통계분석 REPORT >
- 용어설명 >**
- 이용매뉴얼 >
- FAQ >

**이용매뉴얼** >  
KSDC 이용매뉴얼입니다.

**용어설명** >  
KSDC 용어사전입니다.

양적연구 수행 및 KSDC DB 이용에 필요한 다양한 정보와 자료를 제공하고 있습니다.

## 용어설명

KSDC DB에서 통용되는 용어와 통계분석 관련 단어들을 알기 쉽게 서술하여 제공합니다.

원하시는 검색어를 선택하세요

가 | L | C | R | M | B | S | O | J | C | K | T | G | H

A-Z

- 결과보고서**  
설문조사 완료후 결과값을 분석하여 만들어지는 보고서를 의미한다
- 결측값 [Missing value]**  
통계분석에서 유의미한 결과를 도출하기 위해 제외되는 값으로 무응답, 잘못 입력된 응답 등이 해당하며 데이터 코딩단계에서 별도의 분류작업이 필요하다

○ KSDC DB에서 통용되는 용어와 통계분석에 대한 단어들을 알기 쉽게 설명하였습니다.

## ■ 이용매뉴얼

사회과학 양적연구의 중심  
**KSDC DB**

한국사회과학대데이터센터 접속중  
로그아웃 | 홈 | 회원정보수정 | 사이트맵 | ENGLISH

조사자료 | 통계자료 | 온라인 통계분석 | 온라인 설문조사 | **이용자 지원** | DB 소개

### 이용자 지원

USER SUPPORT

- 온라인 이용교육 >
- 통계분석 REPORT >
- 용어설명 >
- 이용매뉴얼 >**
- FAQ >

이용매뉴얼 >  
KSDC 이용매뉴얼입니다.

용어설명 >  
KSDC 용어사전입니다.

양적연구 수행 및 KSDC DB 이용에 필요한 다양한 정보와 자료를 제공하고 있습니다.

## 이용매뉴얼

KSDC DB 이용매뉴얼(PDF)을 제공합니다.

PDF 사용안내 다운로드

- KSDC DB의 이용매뉴얼을 PDF 형태로 제공합니다.

## ■ FAQ

사회과학 양적연구의 중심  
**KSDC DB**

한국사회과학대데이터센터 접속중  
로그아웃 | 홈 | 회원정보수정 | 사이트맵 | ENGLISH

조사자료 | 통계자료 | 온라인 통계분석 | 온라인 설문조사 | **이용자 지원** | DB 소개

### 이용자 지원

USER SUPPORT

- 온라인 이용교육 >
- 통계분석 REPORT >
- 용어설명 >
- 이용매뉴얼 >
- FAQ >**

이용매뉴얼 >  
KSDC 이용매뉴얼입니다.

용어설명 >  
KSDC 용어사전입니다.

양적연구 수행 및 KSDC DB 이용에 필요한 다양한 정보와 자료를 제공하고 있습니다.

## FAQ

KSDC DB에서 통용되는 용어와 통계분석 관련 단어들을 알기 쉽게 서술하여 제공합니다.

전체

제목	구분
회원이입은 어떻게 하나요?	회원관리
소속기관이 기관회원인지 어떻게 알수 있나요?	회원관리
자료를 이용하고 싶는데 기관회원이 아닌 경우 어떻게 해야 하나요?	회원관리
트라이얼 서비스(시범서비스)를 이용할 수 있나요?	회원관리
로그인은 어떻게 하나요?	회원관리
데이터셋 파일은 어떤 형태로 제공이 되나요?	조사자료
SAS나 STATA 등 다른 통계분석 프로그램에서 사용이 가능한 파일도 제공하나요?	조사자료
조사자료 인출시 인출정보는 어떻게 기록해야 하나요?	조사자료
조사자료 검색결과가 너무 많은데 어떤 자료를 먼저 살펴보는게 좋은가요?	조사자료
시계열지표는 어떻게 만든 건가요?	조사자료

Tel. 02-460-9461 | Fax. 02-460-9456  
parkja04@ksdc.re.kr