

# 청소년 범죄 영향 인자 분석

# 학교폭력 및 청소년 범죄에 영향을 미치는 영향인자분석

## ➤ 목적

- 학교폭력 및 청소년 범죄 증가 위험인자에 대한 연관성 분석을 통해 학교폭력 예방 및 위기청소년 예방정책에 활용

## ➤ 배경

- 청소년 학교폭력이 심각한 사회문제로 대두되고 있으나, 청소년 범죄와의 원인에 대한 직접 예방 어려움

※ 중고등학생 폭력 가해 이유는 '장난으로, 맘에 안 들어서, 이유 없음' 이 61.3%로 가장 많음('14년 통계)

- 논문 등을 통해 청소년 음주, 흡연, 맞벌이비율, 유해환경 접촉, 음란물 노출 등이 청소년 범죄에 영향을 미치는 주요 요인으로 나타남
- 청소년범죄 감소를 위해서는 청소년범죄에 영향을 미치는 요인들을 사전 예방하는 것이 가장 효과적임

## ➤ 학교폭력 영향인자

- 가정요인(맞벌이, 소득수준, 결혼가정 여부)
- 학교요인(음주, 흡연, 성적)
- 환경요인(유해환경, 폭력게임, 음란물노출)
  - ➔ 학교폭력 증가
  - ➔ 청소년 범죄 증가

## ➤ 분석방법

- (1단계) 비교시각화를 통한 주요인자 도출
- (2단계) 관계시각화를 통한 인자 간 관계 도출
  - 산점도, 상관계수 구하기, 회귀분석

# 실습 데이터 소개

서울시 관서별 청소년 5대범죄, 관서별 5대 범죄, 유흥업소 수 현황  
(출처:경찰청, [www.data.go.kr](http://www.data.go.kr))

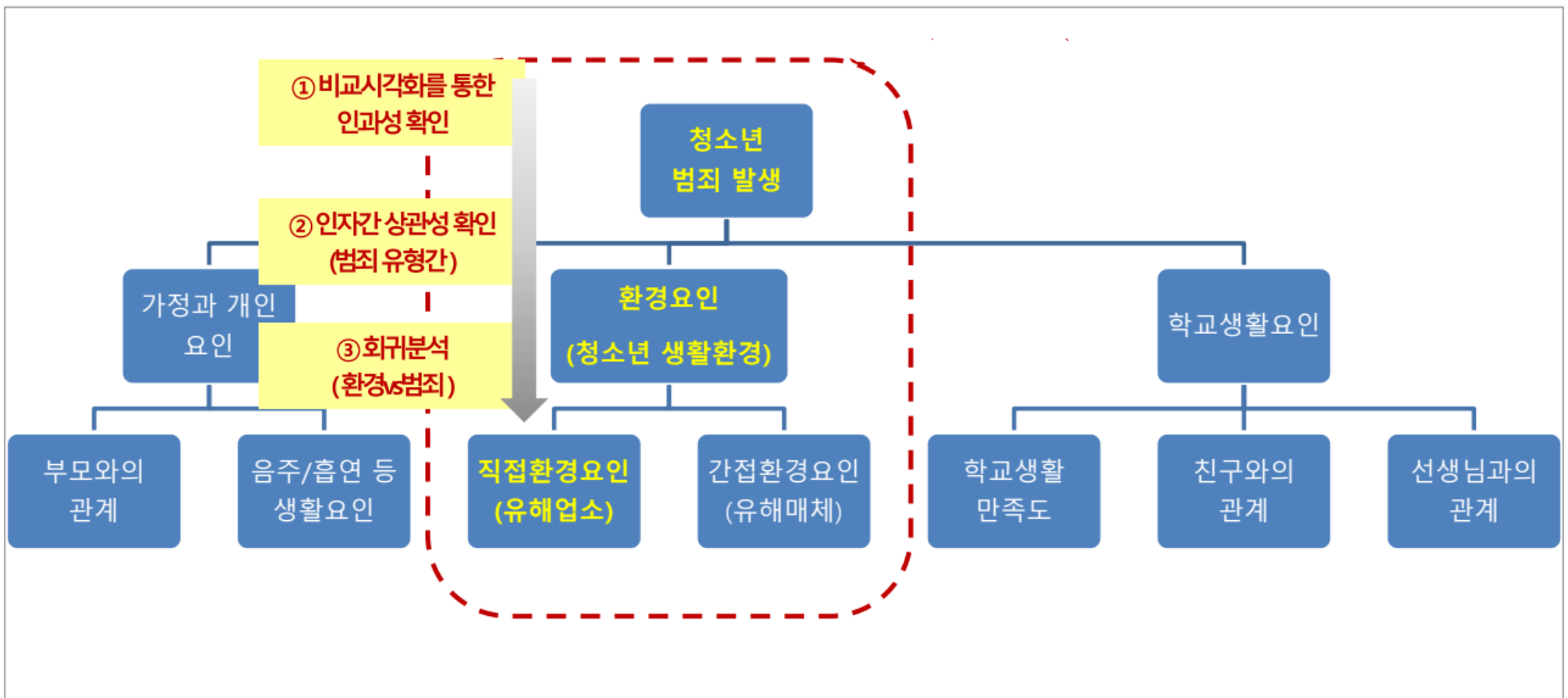
[파일명:nightlife\_crime.csv, 데이터셋 명:nightlife\_crime]

컬럼명	한글명	설명	type	출처
location	지역구명	서울시 구	문자	
Pub	유흥주점	유흥주점수	숫자	유흥업소
karaoke	단란주점	단란주점수	숫자	
murder	청소년 살인	청소년 살인범죄 발생건수	숫자	청소년 5대 범죄
robbery	청소년강도	청소년 강도범죄 발생건수	숫자	
forcible_rape	청소년강간	청소년 강간추행 발생건수	숫자	
thief	청소년절도	청소년 절도 발생건수	숫자	
violence	청소년폭행	청소년 폭행 발생건수	숫자	
Murder_tot	살인	전체 살인범죄 발생건수	숫자	관서별 5대 범죄 발생
Robbery_tot	강도	전체 강도범죄 발생건수	숫자	
forcible_rape_tot	강간	전체 강간추행 발생건수	숫자	
Thief_tot	절도	전체 절도 발생건수	숫자	
Violence_tot	폭행	전체 폭행 발생건수	숫자	

# 분석 시나리오

[분석과정] 청소년 범죄에 미치는 환경요인 분석  
- ① 비교시각화 → ② 관계시각화 → ③ 회귀분석 -

➤ “의사결정나무”를 이용한 가설 → 인자간 비교 및 관계, 회귀 분석



## [1단계] 가설수립 "환경이 청소년 범죄발생에 영향을 미치는가"

### ✓ 가설수립

청소년이 유해업소 등 직접적인 유해환경에 노출된 경우 충동적으로 범죄를 일으킬 수 있지 않을까? (" 孟母三遷之教 " 에 대한 가설 수립)

### ✓ 가설확인

- 지역별 청소년 5대 강력범죄 발생현황을 시각적으로 확인  
(→ 비교시각화를 통해 가설의 타당성 정도만 대략적으로 확인하면 됨)

- ✓ 가능성 있는 인자들을 이용하여 가설을 수립하고 접근할 수도 있고, 가설 없이 일단 변수들을 일단 시각적으로 표출하여 가능성 있는 변수들을 찾아가는 것도 가능함

Mission : 조별 분석 결과 보고서 PPT  
(2,3장 정도 간단히) 제출 폴더에 제출