

2022-1학기 회귀분석(1139301-01)

HW 4

제출기한: 6월 05일까지

기말프로젝트 연구계획서

- 국민건강영양조사 자료를 이용하여 -

학번 : 20212548

이름 : 김지은

프로젝트명	행복결정요인의 영향도 (성인 대상)
연구목표	<p>기존에 제출했던 연구 계획서에는 스트레스와 음주, 흡연의 상관관계였다. 하지만 종속변수를 범주형 변수로 설정하고 진행한 결과, 분석 결과가 잘 나오지 않아, '행복'이라는 주제로 바꾸게 되었다. 하지만 행복 또한 범주형 변수이다 보니, 분석하는데 어려움이 생길 것이라는 판단을 하게 되었고, 논문을 통해 행복과 비례한 변수를 찾아 종속변수로 대체하였다. 종속변수와 독립변수가 양의 상관관계를 가지면 행복도 그에 해당하는 독립변수와 영향이 있다는 것으로 판단한다. 최적의 모형을 통해 우리나라 사람들의 행복결정요인에 대해 알아보고, 행복향상방안에 대해 알아본다.¹</p>
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> • 종속 변수: 행복(LQ_8HT) • 독립변수: <ul style="list-style-type: none"> - 최근 1년 동안 1주 동안 아침식사 빈도(L_BR_FQ) - 한 번에 마시는 음주량_잔(BD2_14) - 하루 60분 이상 신체활동 실천 일수(BE9) - 평소 하루 앉아서 보내는 시간(시간) (BE8_1) - 하루평균 흡연량(BS3_2) - 당(N_SUGAR) - 탄수화물(N_CHO)
연구방법	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 전처리(결측치) 제거, 성인 나이만 추출, 해당 변수에 맞게 변수 설정 • 가설 설정 후, 기각 여부 확인 • 유의하지 않은 변수들에 관한 회귀 식을 세워 변수 변환을 통해 개선 여부 파악

¹ <https://repository.kihasa.re.kr/bitstream/201002/544/1/%EC%97%B0%EA%B5%AC%EB%B3%B4%EA%B3%A0%EC%84%9C%202008-13.PDF>

	<ul style="list-style-type: none">• 추가적으로 boxcox 및 다중공선성 등 탐색 후, 해당 주제에 대한 상관관계 파악
--	--