

제6장. 선행 연구 고찰과 연구모형 및 가설 정하기

■ 개요

- 연구를 진행하면서 자신의 연구주제와 관련하여 선행 연구를 파악하고 정리하는 과정, 그리고 이를 바탕으로 연구모형과 가설을 설정하는 과정을 다룸

1. 선행 연구 고찰

가. 선행 연구 고찰의 목적

- 연구주제를 선정한 후 선행 연구를 검토하며, 연구모형의 주장을 이론적으로 뒷받침할 수 있는 관련 연구 결과를 파악하는 것이 목적임
- 연구모형이 근거 없이 제시된 것이 아니라 이론적 근거와 선행 연구에 의해 뒷받침된 주장임을 보여줌으로써 연구 가치가 충분함을 제시하는 과정

나. 선행 연구 고찰의 구성

- 1) 연구자가 관심을 가지는 사회현상(종속변수)에 대한 설명
- 2) 독립·종속변수의 인과관계를 뒷받침할 수 있는 이론적 설명이나 선행 연구 결과 정리

- 선행 연구 고찰은 관련 1)이론을 검토하는 것과 2)경험적 연구 결과를 찾아보는 것으로 나눌 수 있으며, 여러 이론을 조합, 응용하여 새로운 주장을 지지할 수 있는 근거를 형성하고 기존의 경험적 연구에서 검증되었는지를 확인하는 것이 필요함

✓ 선행 연구 고찰 예시

단계	내용
문제의식	행복에 대한 관심
문헌 탐색	행복관련 문헌 탐색
연구주제 구체화	행복감의 주체 설정 (일반 집단 vs 특정 집단)
연구대상 설정	<ul style="list-style-type: none"> • 연구자가 학교 현장에서 느끼는 행복감에 관심 • 교사의 행복감 (왜 학생이 아니라 교사를 대상으로 하였는가에 대해서 정리할 필요)
선행 연구 고찰	<ul style="list-style-type: none"> • 행복감의 개념 • 일반적 영향 요인 • 교사 행복감의 영향 요인 (일반적 요인과 차이)
이론 탐색 및 응용	관련 이론 탐색, 부족할 경우 일반 이론 응용
변수 도출	<ul style="list-style-type: none"> • 독립변수: 가족관계 만족도, 건강상태, 직장 내 인간관계 만족도 • 종속변수: 교사의 행복감
근거 정리	독립변수와 종속변수 간의 관계를 뒷받침하는 이론적·경험적 근거 정리
결과	연구모형 구성의 기초 마련

2. 연구모형의 구성

가. 연구모형이란?

- 연구자가 관심을 가지는 사회현상(종속변수)을 어떤 요인(독립변수)으로 어떻게 설명할 수 있을지를 논리적으로 구성한 것
- 경험적 사실을 설명하기 위한 유용한 도구이며, 자료 수집과 분석의 가이드라인 역할

나. 연구모형의 내용과 구성 요소

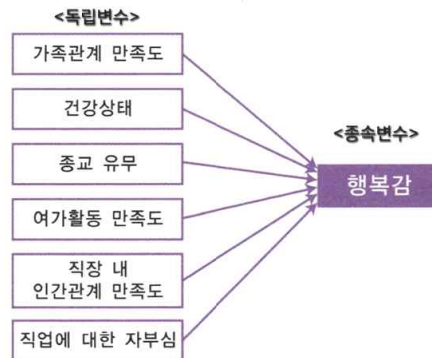
- 종속변수: 연구자가 관심을 가지고 설명하고자 하는 사회현상(예: 교사의 행복감)
- 독립변수: 종속변수를 설명하기 위해 연구자가 선택한 요인(예: 가족관계 만족도, 건강상태 등)
- 통제변수: 독립변수의 영향을 정확히 확인하기 위해 다른 조건을 동일하게 통제하는 변수 (예: 성별, 연령, 소득 등)

1) 독립변수와 종속변수의 관계 설정하기

- 변수를 선정할 후에는 변수 간의 인과관계를 설정해야 하며, 두 가지의 형태가 있음

① 회귀모형

- 회귀모형은 개별 독립변수와 종속변수 간의 인과관계만을 설정하는 모형
- 아래 그림에서 종속변수는 ‘행복감’
- 독립변수로는 가족관계 만족도, 건강상태, 종교 유무, 여가활동 만족도, 직장 내 인간관계 만족도, 직업에 대한 자부심 등이 포함
- 각각의 독립변수는 종속변수인 행복감에 직접적인 영향을 미치는 것으로 설정되어 있으며, 독립변수 간의 관계는 설정되어 있지 않음

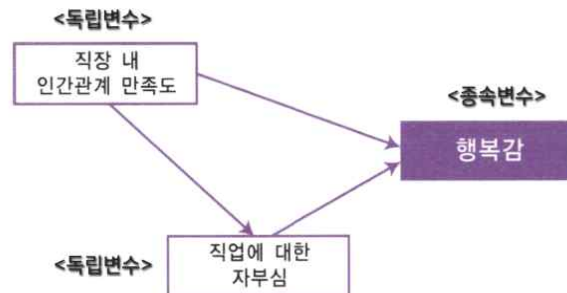


<회귀모형의 형태 사례>

② 경로모형

- 독립·종속변수 간의 인과관계뿐만 아니라 독립변수 간 인과관계까지 포함하는 모형
- 이 모형에서는 ‘직장 내 인간관계 만족도’와 ‘직업에 대한 자부심’이 독립변수이며, 종속변수는 ‘행복감’
- ‘직장 내 인간관계 만족도’는 ‘행복감’에 직접적인 영향을 미침(직접효과)
- 동시에 ‘직장 내 인간관계 만족도’는 ‘직업에 대한 자부심에 영향’을 미치고, ‘직업에 대한 자부심’이 다시 ‘행복감’에 영향을 미치는 경로도 존재(간접효과)

- 따라서 이 모형에서는 ‘직장 내 인간관계 만족도’가 ‘행복감’에 미치는 영향이 직접효과와 간접효과를 모두 포함하게 됨



<경로모형의 구조 사례>

- 회귀모형은 하나의 종속변수를 기준으로 여러 독립변수의 영향을 통제하며 각 변수의 영향을 확인하는 데 목적이 있음
- 경로모형은 변수 간 인과관계를 보다 복합적으로 분석하는 모형으로, 동일한 변수가 경우에 따라 독립변수와 종속변수로 사용될 수 있음
- 이처럼 모형 선택에 따라 이론적 논의와 자료 분석 방법이 달라짐

2) 가설 설정하기

- 연구모형은 변수 간 관계에 대한 여러 가설을 종합하여 구성된 것이며, 연구모형과 가설은 밀접한 관계를 가짐
- 연구모형을 경험적으로 검증하기 위해서는 변수 간 관계를 개별적인 가설의 형태로 구체화할 필요가 있음

3. 가설의 설정

가. 가설이란?

- 가설은 이론으로부터 나온 경험적 실재에 대한 구체적이고 검증 가능한 기대
- 두 개 이상의 변수 간의 관계를 검증 가능한 형태로 서술한 잠정적 진술임

나. 인과적 가설이 성립되기 위한 조건

- 연구 문제와 이론적으로 연관되어야 함
- 최소 2개 이상의 변수가 포함되어야 함
- 변수 간 관계는 인과적이어야 함
- 조건문 형태로 미래를 예측해야 함(“OO 한다면 OO 할 것이다.”)

다. 가설이 갖추어야 할 요건

① 개념의 명확성

- 가설에 포함된 개념을 변수로 설정할 때 개념이 정확해야 변수의 조작화가 이루어질 수 있음. 그래야만 다른 사람들이 이해할 수 있고, 후속 연구에서 반복하여 사용하거나 재

검증할 수 있음

- ▶ 예시: '거주지 유형'이라는 개념을 사용해서 가설을 만든다고 가정할 때
 → 사람들이 사는 지역의 유형을 의미하는 것일 수도 있고,
 사람들이 사는 집이라는 건물의 유형을 의미할 수도 있는 등 다양하게 해석
 → 명확성이 떨어지기 때문에 조작화하는 데 어려움을 겪을 수 있음

② 가치중립적이어야 함

- 가설에서는 두 변수의 인과적 관계에 대한 진술만 객관적으로 이루어져야 함
- "OO하는 것이 더 좋을 것이다." 라는 식의 표현은 연구자의 가치가 개입된 것으로 가설로서 적절하지 않음

③ 특정화되어 있어야 함

- 단순히 관계의 유무만을 서술하는 것이 아니라 관계의 방향성까지도 언급해야 함

- ▶ 예시
 X "비행친구와 비행 사이에는 관계가 있을 것이다." (관계의 유무만 나타냄)
 O "비행친구가 많을수록 비행의 가능성이 크다." (방향성 포함)

④ 검증 가능해야 함

- 가설에서 설정하는 개념이 지나치게 추상적이거나 너무 일반적인 경우에는 자료를 통한 경험적 연구를 실행하기 어려움
- 또한 시간이나 비용 등의 현실적 여건에 의해 실제 연구 수행이 불가능할 수도 있으므로, 가설은 현실적으로 검증 가능한 진술이어야 함

- ▶ 예시: '민주주의'라는 개념을 사용해서 가설을 만든다고 가정할 때
 → 민주주의는 그 안에 매우 다양한 의미를 포함하고 있음
 → 하나의 가설에 포함된 개념으로 사용하기에는 지나치게 추상적임
 → 따라서 현실적으로 경험적 검증이 어려운 개념이라고 할 수 있음

■ 논의사항

가설 설정에 대한 내용을 읽었지만 어떤 가설이 적절한지 판단하는 데에는 여전히 어려움이 있을 거 같습니다. 따라서 직접 가설을 작성해보거나 다양한 사례를 접하는 과정이 필요하다고 생각합니다. 각자 가설을 작성해보고 공유하는 시간을 가지면 좋을 거 같습니다.

※ OpenAI. (2026). ChatGPT(GPT-5.3, 2026.04.03.). [대형언어모델(LLM)].
<https://chat.openai.com>. <발제문 양식 설계 및 구현에 활용하였음.>