

강 의 계 획 서

교과목명	행정통계입문 (Basic Statistics for Public Administration)	이수구분	교양선택
학과	교양교직학부	학년	-
교수	박현신	학점/강의	3
교과목개요	<ul style="list-style-type: none"> - 행정통계입문은 공직을 준비하는 학생이나 현재 공직에 있는 실무자를 위한 교과목이다. 수업에서는 실무자가 활용할 수 있는 행정자료에 대한 분석방법과 통계기법을 소개한다. - 행정통계입문은 행정자료에 대한 이해를 돕기 위한 교과목으로, 사회과학조사방법론과 통계학에서의 기초 개념을 다룬다. 또한 예시를 통해, 자료의 분석 및 해석 방법 그리고 통계패키지인 SPSS 사용법을 학습한다. 		
학습목표	<ul style="list-style-type: none"> - 행정통계입문 수업의 궁극적인 목표는 교과목에서 다룬 내용을 실무에서 활용하는 것이다. 이 교과목을 통해 행정실무자 및 준행정실무자로서 자기가 맡은 혹은 맡을 분야의 자료를 분석하고 해석할 수 있는 역량을 축적하길 기대한다. 		
교재 및 참고문헌	<p>Cohen, J., Cohen, P., West, S., & Aiken, L. (2003). <i>Applied Multiple Regression/Correlation Analysis for the Behavioral Sciences</i>. LEA.</p> <p>Field, A. (2005). <i>Discovering Statistics Using SPSS</i>. London: SAGE Publications.</p> <p>De Vaus, D. (2002). <i>Analyzing Social Science Data</i>. London: SAGE Publications.</p> <p>Keppel, G. (1991). <i>Design and Analysis: A Researcher's Handbook</i>. Prentice-Hall, Inc.</p> <p>Meier, K. & Brudney, J. (2002). <i>Applied Statistics for Public Administration</i>. Thomson Learning.</p>		
학습평가 방법	-		
기타 안내 및 유의사항	SPSS 평가판을 활용하여 직접 실습해보길 권함.		
주차	강의 범위 및 내용		
1	행정통계의 목적	<ol style="list-style-type: none"> 1. 행정통계의 목적과 필요성 2. 측정의 개념 	
2	사회과학에서 인과관계란	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인과적 설명 2. 모형의 설정 3. 인과관계 4. 연구설계 	

		5. SPSS 실습
3	중심경향성 (1)	1. 빈도분포 2. 중심경향성
4	중심경향성 (2)	1. 모형으로서의 평균 2. 다양성의 측정 3. SPSS 실습
5	정규분포	1. 정규분포 2. z-score와 정규분포표 3. 행정실무에서의 응용 4. SPSS 실습
6	모집단 추정	1. 모집단의 평균과 표준편차에 대한 추정 2. 표준오차
7	가설검증	1. 오류 2. 모집단 모수와 가설검증 3. SPSS 실습
8	평균차이 검정 (1)	1. 평균차이 검정의 종류 2. 독립표본 t검정 (이분산) 3. 독립표본 t검정 (동분산) 4. 대응표본 t검정
9	평균차이 검정 (2)	1. SPSS 실습
10	분산분석 (1)	1. 분산분석의 필요성 2. 분산분석의 논리 3. 분산분석의 가정
11	분산분석 (2)	1. SPSS 실습
12	상관관계분석	1. 상관관계 2. Product Moment Correlation 3. SPSS 실습
13	교차분석	1. 교차표 만들기 2. Chi-Square 검정 3. 상관관계의 측정 4. SPSS 실습