

BK21 FOUR

플로리싱 교육 전문가 양성 사업단
교재 및 교육과정 개발
(교육학양적연구방법)

[전남대학교 플로리싱 교육 전문가 양성 사업단]

교재 및 교육과정 결과보고서

교과목명 (영문명)	교육학양적연구방법 Quantitative Research Methods in Education		
과목구분	공통과목	학점(시수)	2
담당학과(부)	교육학과	담당교수	염시창

강좌 유형 및 특성

구분	내용	비고								
주차 운영방법	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 × (13)주 <input checked="" type="checkbox"/> 시험 × (2)주 <input type="checkbox"/> 오프라인 간담회 × ()회									
주요 학습자 활동	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 토의 및 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 개인 발표 및 과제 <input type="checkbox"/> 협력학습(발표, 과제) <input type="checkbox"/> 프로젝트 학습 <input type="checkbox"/> 문제기반학습 <input type="checkbox"/> 기타(자가진단, 문진표 작성 등)									
평가 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 시험 (80 %) <input checked="" type="checkbox"/> 동영상 진도율 (10 %) <input checked="" type="checkbox"/> 개인 발표 및 과제 (10 %) <input type="checkbox"/> 에세이 (%) ※상호평가 결과 포함									
수업목표	1) 양적 교육연구계획서의 구성 요소를 파악하고 작성 방법을 이해함. 2) 집단비교 및 관계분석을 위한 자료 분석 방법을 숙달함. 3) SPSS, jamovi, R(필요한 경우)을 활용하여 양적 데이터를 분석함.									
교수요목 (국문)	이 교과목은 교육연구의 일반적인 특성과 양적 접근방법을 다룬다. 구체적으로 연구 과정의 제 단계, 즉 연구문제의 확인, 문헌개관, 연구목적과 연구문제 및 연구가설의 설정, 양적 자료수집, 양적 데이터의 분석과 해석 등과 관련된 세부사항을 논의한다									
교수요목 (영문)	This course provides students with the general nature of educational research and the specific quantitative approaches to it. The course examines in depth the steps in the research process, such as identifying a research problem, reviewing the literature, specifying the purpose and research questions or hypotheses, collecting the quantitative data, analyzing and interpreting the results.									
핵심역량	<table border="1"> <thead> <tr> <th>창의</th> <th>감성</th> <th>공동체</th> <th>합계(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	창의	감성	공동체	합계(%)	80	-	20	100	
	창의	감성	공동체	합계(%)						
80	-	20	100							
※ 핵심역량과 교과목 간 관련성을 백분율로 표기 - 창의역량은 융합역량, 문제발견해결역량, 컴퓨팅사고역량으로 구성 - 감성역량은 인문역량, 문화예술역량, 놀이역량으로 구성 - 공동체역량은 자기설계역량, 시민역량, 글로벌역량으로 구성										

주차	주제	학습자료	활동유형	내용(2줄 내외 요약)	학습시간
1	오리엔테이션	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> 강의계획서 소개 (참고문헌 포함) 소프트웨어 소개 (SPSS, jamovi, R) 	2
2	양적 교육연구의 기초	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> 교육연구의 목적 양적 연구의 유형 양적 연구계획서의 구성 요소 	2
3	연구가설, 연구방법 (측정도구)	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타 <input checked="" type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> 이론적 배경 및 연구가설 측정도구 <ul style="list-style-type: none"> 신뢰도 타당도 	2
4	실험연구 개관	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타 <input checked="" type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> 실험연구의 요건 연구의 타당도 저해요인 실험설계의 유형 	2
5	기술적 연구 개관	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타 <input checked="" type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> 조사연구 상관연구 설문지/검사 준비 및 시행 	2
6	데이터 핸들링	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 분석 소프트웨어 활용 방법 소개 <ul style="list-style-type: none"> SPSS, jamovi 데이터 입력/변환 	2
7	기술통계의 이해	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> 집중경향값 분산도 표준점수 빈도분석과 다중응답분석 	2
8	중간고사 (온라인)	<input type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제	<ul style="list-style-type: none"> 연구유형별 주요 개념 (20점 만점) 	2

		<input type="checkbox"/> 읽기자료 <input type="checkbox"/> 원고 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 기타		
9	추리통계의 논리	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중심극한정리 ○ 가설검정의 논리 ○ 신뢰구간의 설정 	2
10	집단비교를 위한 통계분석(1)	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타	<input checked="" type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 독립표본 t검정 ○ 대응표본 t검정 	2
11	집단비교를 위한 통계분석(2)	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타	<input checked="" type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일원(배치) 분산분석 ○ 이원(배치) 분산분석 ○ 반복측정 분산분석 	2
12	관계분석을 위한 통계분석	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타	<input checked="" type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input checked="" type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상관분석 ○ 단순회귀분석 ○ 다중회귀분석 	2
13	양적 논문작성의 실제	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input checked="" type="checkbox"/> 원고 <input type="checkbox"/> 기타	<input checked="" type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험연구 논문 리뷰 ○ 상관연구 논문 리뷰 	2
14	양적 연구 유형별 논문 발표 (온라인)	<input type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input type="checkbox"/> 원고 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<input checked="" type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input type="checkbox"/> 퀴즈 <input checked="" type="checkbox"/> 과제 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험연구 논문 발표 ○ 상관연구 논문 발표 	2
15	기말고사 (대면 평가)	<input type="checkbox"/> 강의 영상 <input type="checkbox"/> 뉴스&기사 <input type="checkbox"/> 읽기자료 <input type="checkbox"/> 원고 <input checked="" type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 논문(RISS) <input type="checkbox"/> 외부동영상 <input type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 인포그래픽	<input checked="" type="checkbox"/> 퀴즈 <input type="checkbox"/> 과제 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구방법/연구결과 (60점 만점) 	2

상기 본인은 교재 및 교육과정 개발에 위와 같이 결과보고서를 제출합니다.

전남대학교 플로리싱 교육 전문가 양성 사업단장 귀하