

강의 계획서

교 과 목 명	연구방법론		
차시	13	담당교수	
수업개요 및 수업목표	<p>수업개요</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 과학적인 실험방법과 체계적인 실험계획을 수립한다. 2. 논문작성에 필요한 기초적인 통계학적 이론 및 실습에 대해 학습한다. 2. 연구논문의 작성능력을 향상시키고 문헌들에 대한 분석능력을 가질 수 있게 한다. <p>수업목표</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 연구논문을 위한 연구 윤리와 문헌 검색방법에 대해 설명할 수 있다. 2. 통계에 대한 기초적 개념과 원리를 설명할 수 있다. 3. 연구에 관련된 실제 데이터를 분석할 수 있다. 4. 실제로 연구를 진행하면서 주제별로 논문을 작성하고 투고할 수 있다. 		
참고문헌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 물리치료사와 작업치료사를 위한 연구방법론, 이충휘, 2016년, 계축문화사, p546 2. 임상연구방법론, 이동진 외 공저, 2015년, 퍼시픽북스, p380 3. 의학 보건학 통계분석, 안재익, 2014년, 한나래출판사, p607 4. SPSS/AMOS를 이용한 알기 쉬운 통계분석, 성태제 외, 2014년, 학지사, p454 5. SPSS 20.0 매뉴얼, 이학식, 임지훈, 2013년, 집현재, p580 6. 솔루션 의학통계학, 신임희, 2009년, 군자출판사, p423 7. 닥터 배의 술술 보건의학통계, 배정민, 2012년, 한나래출판사, p367 8. 알기 쉬운 연구방법론, 박지환 외 공저, 2015년, 범문에듀케이션, p327 9. 알기 쉬운 메타분석의 이해, 황성동, 2014년, 학지사, p318 10. 한눈에 쏙쏙 의학통계 배우기, 김지형, 김용은, 2016년, 대한의학, p223 11. 스포츠 의·과학 연구를 위한 G-Power와 Sample Size, 남상석, 2015년, 한나래출판사, p137 		

▶ 주차별 세부 수업내용

	주차별 수업내용	시간	모듈	수업내용	수업방법	비고
1주	연구란 무엇인가?	1	1	논문에 대한 이해	강의식	스토리보드
			2	문헌 고찰 방법	실습	
2주	연구 설계	1	1	연구 설계의 중요성	강의식	스토리보드
			2	표본추출과 연구 설계의 실제	강의식	
3주	연구계획서 작성방법	1	1	연구계획서 작성 방법	강의식	스토리보드
			2	연구 샘플 수 산정 & 효과크기 계산	실습	
4주	연구논문 작성방법	1	1	논문의 주요 구성요소	강의식	스토리보드
			2	논문의 작성방법	실습	
5주	통계학의 이해 (1)	1	1	통계학의 기본개념	강의식	스토리보드
			2	변수에 따른 통계방법 선정	실습	
6주	통계학의 이해 (2)	1	1	자료파일과 빈도분석	강의식 & 실습	스토리보드
			2	정규분포와 중심극한정리	강의식	
7주	조사연구	1	1	조사연구의 종류와 방법	강의식	스토리보드
			2	조사연구 작성 실제	실습	
8주	기초통계학 (T검정)	1	1	t검정의 이해	강의식	스토리보드
			2	t검정 실습	실습	
9주	기초통계학 (분산분석)	1	1	분산분석의 이해	강의식	스토리보드
			2	분산분석 실습	실습	
10주	반복측정분산분석	1	1	반복측정분산분석의 이해	강의식	스토리보드
			2	반복측정분산분석 실습	실습	
11주	메타분석	1	1	메타분석의 이해	강의식	스토리보드
			2	메타분석 실습	실습	
12주	카이제곱 검정	1	1	카이제곱 검정의 이해	강의식	스토리보드
			2	카이제곱 검정 실습	실습	
13주	상관분석	1	1	상관분석의 이해	강의	스토리보드
			2	상관분석 실습	실습	