



2022-1학기 대학원생 역량향상을 위한 대학원 비교과과정 안내

대학원생 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.

교육혁신센터  BrainKorea21_{FOUR}

01. 논문기초통계 - 논문통계 표 이해하기

강의개요

| | |
|-------|---|
| 강의시간 | 2022년 7월 1일 (금) 14:00-16:00 (1회) |
| 강의방법 | 비대면 온라인 실시간 |
| 강의 목적 | 논문에 이용되는 기본적인 통계분석 방법 (T-검증, ANOVA, 상관관계분석, 회귀분석, 카이제곱 검증)의 이해와 논문 통계분석 결과표 해석과 이해 함양 |
| 강사 | <p>윤선희 대표 ((주) 드림셀파)</p> <p>[강의경력]</p> <ul style="list-style-type: none">• 국가과학기술인력개발원(KIRD), 한국학술정보교육원(KERIS), 국가 공무원 인재개발원, 고려대학교 보건학과, 한양대 문화콘텐츠 학과 박사과정, 중앙대학교, 고려대학교(세종캠퍼스), 강원대학교, 공주대학교 등 특강 진행 <p>[저서]</p> <ul style="list-style-type: none">• ‘경영경제통계학’, 명경사 저서• 미국 MID-WEST DSI에서 BEST RESEARCH PAPER AWARD 수상 |

01. 논문기초통계 - 논문통계 표 이해하기

강의 계획서

| | |
|----|---|
| 01 | <ul style="list-style-type: none">• 논문작성법 이해와 전략• 논문의 장별 특성 이해<ul style="list-style-type: none">- 논문목차- 논문구성 및 장별 특징- 연구계획서- 논문작성 Tip |
| 02 | <ul style="list-style-type: none">• 통계분석 방법 기초<ul style="list-style-type: none">-변수의 종류(정보의 수준 기준)- 설문지 예시- 통계분석방법 기초(T-검증, ANOVA, 상관, 회귀분석, 카이제곱 검증) |
| 03 | <ul style="list-style-type: none">• 논문 통계표 사례를 통한 통계표 이해하기 (T-검증, ANOVA, 상관, 회귀분석, 카이제곱 검증) |



‘논문기초통계’ 신청하기
6월 26일(일) 신청 마감

* 특강 신청 결과 및 실시간 특강 주소 등은
마감 이후 개인 연락을 통해 공지될 예정입니다.

* 강의 내용은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음

02. 연구기획서 작성의 기초

강의개요

| | |
|-------|--|
| 강의시간 | 2022년 7월 28일(목) ~ 7월 29일(금), 14:00 ~ 17:00 (2회) |
| 강의방법 | 비대면 온라인 실시간 |
| 강의 목적 | 연구과제 기획력을 높이고, 연구 기획서 작성 역량 제고 및 내재화를 목표로 함 |
| 강사 | <p>이정훈 소장 (PSI 컨설팅)</p> <p>[주요 강의 경력]</p> <ul style="list-style-type: none">• 그룹사 : 삼성(전자, 카드, 엔지니어링), SK(텔레콤, 하이닉스, 브로드밴드, 플래닛, 이노베이션 등), LG(유플러스, 전자, 디스플레이) 등• IT, 화학, 제조, 건설 : SK텔레콤(상품기획과정), 올리콘코리아(전략적 사고와 의사결정), KT(신사업기획과정), 포스코 ICT(신사업기획과정)등• 공공부문 : 한국국토정보공사, 한국고용노동교육원, 경기도 인재개발원, 서울특별시 인재개발원, 한국은행 인재개발원• 금융, 병원&제약 : 한국존슨앤드존슨 메디칼, 삼성카드(신상품개발과정), 글락소스미스(협상, PLC 관리), 베링거 인겔하임(추진전략 워크숍) 등• 식품, 유통&서비스 : BGF 리테일(목표설정 워크샵, 가격전략, 유통전략), 사람인HR(기획력), 롯데호텔(전략), 웅진패스원, 두산동아 등 |

02. 연구기획서 작성의 기초

강의 계획서

| 일차 | 모듈 | 세부학습내용 |
|---------------|----------------------|---|
| 1일차 (7/28) | 모듈 1. 연구 기획 과제 찾기 | <ul style="list-style-type: none">• 연구 기획의 개념과 정의• 연구 기획을 위한 사고력 증진 방법• 연구 기획을 위한 분석 Frame• 연구 과제 정의하기 |
| | 모듈 2. 정보 수집 및 분석 | <ul style="list-style-type: none">• 연구 기획 과제에 대한 정보 수집 및 분석<ul style="list-style-type: none">- 정보 수집 프로세스- 정보의 종류 및 단계- 정보 수집 및 분석 방법 |
| 2일차 (7/29) | 모듈 3. 연구 기획안 작성하기 | <ul style="list-style-type: none">• 연구 기획서의 목차 정하기• 제목, 내용 표현방법• 연구 기획서 작성 기본 원칙• Data의 시각화 |
| | 모듈 4. 연구 기획서 완성하기 | <ul style="list-style-type: none">• 연구기획서 작성 사례• 개인별 연구 기획서 작성 실습• 작성된 기획서 공유 및 Feedback |



‘연구기획서 작성의 기초’ 신청하기
7월 17일(일) 신청 마감
(선착순 20명)

* 특강 신청 결과 및 실시간 특강 주소 등은 마감 이후
개인 연락을 통해 공지될 예정입니다.

- 모듈 4의 경우, 연구기획서 작성 실습을 희망하는 10명을 대상으로 진행
- 단, 실습에 참여하지 않더라도 모듈 4 참관을 희망할 경우 수강 가능

03. 스택코딩, 파이썬을 활용한 데이터 분석의 기초

강의개요

| | |
|-------|--|
| 강의시간 | 2022년 8월 11일 (목), 8월 12일(금), 8월 18일 (목), 8월 19일(금), 14:00~17:00 (4회) |
| 강의방법 | 비대면 온라인 실시간 |
| 강의 목적 | SW역량 강화를 위한 프로그래밍 기초 교육 |
| 강사 | <p>노인성 전문위원 (한국표준협회)</p> <ul style="list-style-type: none">• 현) 경희대학교 빅데이터연구센터 연구교수 건강보험심사평가원 부연구위원, 국가품질상 및 보건복지부 사회서비스 품질평가 자문위원 및 심사위원 <p>[주요경력]</p> <ul style="list-style-type: none">• IITP, NIPA 정부사업 AI 빅데이터 과정 개발 및 교육 전담 교수• 서울시교육청 빅데이터 파이썬 특강교수• 전북대학교, 경희대학교, 충북대학교 비즈니스 데이터 분석과정 교육• 우리은행, 하나은행, 국민은행 등 금융 부문 빅데이터 교육강사• 한국산업인력공단 중소기업훈련지원센터 사업 IoT, 빅데이터 기술 자문위원• 한국건설기술연구원 빅데이터 분석 & AI 딥러닝 실무교육 과정개발 및 교수 |

03. 스택코딩, 파이썬을 활용한 데이터 분석의 기초

강의 계획서

| 일차 | 모듈 | 세부학습내용 |
|----------------|---------------|--|
| 모듈 1 (8/11) | Python 소개와 기초 | <ul style="list-style-type: none">• 왜 파이썬인가?• 파이썬의 여러가지 개별도구• 일반 데이터타입과 파이썬 고유의 데이터 타입• 흐름제어 |
| | 기초 프로그래밍(1) | <ul style="list-style-type: none">• 함수• 객체 : 모듈, 클래스, 메서드 |
| 모듈 2 (8/12) | 기초 프로그래밍(2) | <ul style="list-style-type: none">• 파일 읽기와 저장하기 : with 문 사용하기, csv, Excel, Json• 실습 : 간단한 게임 만들기 |
| | Python 활용 | <ul style="list-style-type: none">• 파이썬을 이용한 크롤링• 여러 사이트 크롤링 실습• 넘파이 라이브러리 |
| 모듈 3 (8/18) | Pandas | <ul style="list-style-type: none">• 판다스 라이브러리 : 데이터프레임 다루기• 데이터 전처리와 데이터 분석 |
| | 시각화 | <ul style="list-style-type: none">• 시각화 연습 : matplotlib과 seaborn• 머신러닝 모델링 소개 |
| 모듈 4 (8/19) | 실습 및 사례공유 | <ul style="list-style-type: none">• 데이터 분석 실습 및 사례공유<ul style="list-style-type: none">-개인별, 팀별 주제 선정-데이터 수집에서 시각화까지 직접 구현 |



‘스택코딩_파이썬’ 신청하기
7월 17일(일) 신청마감

* 특강 신청 결과 및 실시간 특강 주소 등은 마감 이후 개인 연락을 통해 공지될 예정입니다.