

통합디자인연구실(ID Lab) 미디어융합연구 수강생 모집

1. 연구 목표

- * 웹 서비스 기술 습득
- * 데이터 시각화 프로젝트 참여
- * 현장실습 직무수행을 위한 경험과 능력 확보

2. 수강 대상

- * 학부 3 ~ 4학년
- * 웹 개발(Front End, Back End)/데이터 시각화에 관심이 있는 학생
- * 웹 개발자 또는 데이터 시각화 분야로 진로를 희망하는 학생

3. 연구 수행기간

- * 2022학년도 하계 방학(2022년 7월 ~ 8월)

4. 교육 내용

실무자 강의 수강과 프로젝트 수행

- * 웹 개발 기초 교육
 - 기본 마크업(HTML, CSS)
 - 개발 언어 JavaScript, Typescript 교육
- * 웹 프레임워크와 관련기술 교육
 - React/Svelte/NodeJS
 - API 구성과 비동기 처리 등
- * 데이터 처리 및 제공 교육
 - 기본 데이터 처리와 Cloud System을 활용한 데이터 제공 방법

- * 프로젝트 수행(둘 중 하나 선택)
 - 소규모 Data Visualization 프로젝트 수행
 - Web Application 프로젝트 진행

5. 교육 진행 방법

- * 주 1회 오프라인 교육
- * 원격으로 교육/프로젝트 진행 및 질의

6. 미디어융합연구 수강 후 향후 과정

- * '데이터 시각화 프로젝트' 수강 (대학원 교과목)
 - 학부 4학년 대상
 - 웹 기반 시각화 개발 기술 교육
 - Web Application & 데이터 시각화 프로젝트 수행
 - 3학점 취득
- * 현장실습 수강
 - 학부 3~4학년 대상
 - 산업체에서 현업 프로젝트에 참여하여 실무 경험 체득
 - 6~18학점 취득 및 인건비 지급

- ※ 향후 과정(대학원 교과목 수강/현장실습)은 수강생과 산업체 실무자간 논의 이후 결정
- '미디어융합연구' 교육만으로 '현장실습' 수행이 가능한 경우 2학기 '현장실습' 수강 가능
 - '미디어융합연구' 교육 이후 웹/시각화 개발에 대한 추가 실무교육이 필요한 경우 2학기 '데이터시각화프로젝트(대학원수업)' 수강 후 겨울방학부터 '현장실습' 수강

7. 문의: 이경원 kwlee@ajou.ac.kr

