

강의계획서 (SYLLABUS)

1. 과목개요

강좌명 (Course Title)	디자인 씽킹과 지식 재산입문	담당교수 (Instructor)	고일주
년도 (Year)	2019학년도	학기 (Semester)	1 학기
수강대상학과 (Open to)	전체	이수구분 (Course Classification)	교선
교과목 개요 (Course Description)	디자인씽킹 프로세스와 특허출원에 대한 이론은 온라인 교육으로 진행하여 학습효과를 높이고, 오프라인의 조별토론 수업을 통하여 디자인씽킹 프로세스에서 아이디어를 도출하고 특허명세서를 작성하게 한다. 이를 통해 특허출원에 대한 실무적인 경험이 획득 가능하다.		

교육목표	전공특화역량
조별활동을 통하여 디자인씽킹의 결과물을 도출하고 그 결과물을 특허출원이 가능하도록 특허명세서를 작성한다	창의역량 융합역량 공동체역량

2. 주차별 강의개요

주 (Week)	핵심어 (Keyword)	세부내용 (Description)	교수방법
01	강의 소개, 디자인씽킹과 지식 재산의 소개	강의소개, 디자인 씽킹과 특허의 소개 강의진행 소개, 조별토의 진행 소개	강의, 토론, 팀티칭
02	특허 개괄적 내용 1	지식재산권 종류와 특허개요 조별 특허명세서 작성하기 1	강의, 토론
03	특허 개괄적 내용 2	특허출원, 심사과정, 특허요건 조별 특허명세서 작성하기 2	강의, 토론
04	디자인씽킹의 개괄적 내용 1	디자인 씽킹 방법론 조별 특허 아이디어 도출 / 디자인 씽킹-발견	강의, 토론
05	디자인씽킹의 개괄적 내용 2	다이아몬드 프로세스 조별 특허 아이디어 도출 / 디자인 씽킹-정의	강의, 토론
06	디자인씽킹의 단계별 도구	디자인 씽킹의 단계별 도구들 조별 특허 아이디어 도출 / 디자인 씽킹-개발	강의, 토론
07	특허 상세이론 1	특허 요건 조별 선행기술 조사 1	강의, 토론, 팀티칭
08	특허 상세이론 2	특허 정보검색 조별 선행기술 조사 2	강의, 토론, 팀티칭
09	중간고사	중간고사 중간고사 답안 설명 온라인강의	강의, 팀티칭, 시험
10	특허 상세이론 3	특허 사례 어린이날 휴강	강의
11	특허 상세이론 4	특허 출원 전략 및 권리행사 조별 특허명세서 작성 1	강의, 토론, 팀티칭
12	디자인씽킹의 아이디어도출 방법과 도구	마인드맵, 브레인스토밍, 브레인라이팅 조별 특허명세서 작성 2	강의, 토론, 팀티칭
13	비즈니스캠퍼스의 활용	비즈니스캠퍼스 조별 특허명세서 작성 3	강의, 토론, 팀티칭
14	디자인씽킹 사례 1	디자인씽킹 사례 조별 특허명세서 최종 완성	강의, 토론, 팀티칭
15	디자인씽킹 사례 2	디자인씽킹 사례 기밀발표 (조별 2분스피치, 캘러리워크)	강의, 발표, 팀티칭