

## 이러닝콘텐츠 강의 계획서

|           |  |       |           |
|-----------|--|-------|-----------|
| 교과목명      | 디자인방법론   | 개발학기  | 2022. 2학기 |
| 교수명       | 박노섭  | 학부/학과 | 디자인공학부    |
| 학년        | 2  | 학점/시수 | 3         |
| 수업 목표     | 디자인 실무에서 요구되는 다양한 문제와 그에 대한 해결방안을 찾아본다. 디자인 방법론을 활용하여 사람들의 니즈를 기술적으로 구현 가능하면서 소비자 가치 및 시장 기회로 전환 될 수 있는 창의적 아이디어 발상 역량을 키운다. |       |           |
| 교재 및 참고문헌 | 디자인방법론 개인제작 교재   |       |           |

| 주차   | 차시 | 주제             | 소주제   |
|------|----|----------------|---|
| 1주차  | 1  | 프로세스 방법론       | <ul style="list-style-type: none"> <li>디자인씽킹 프로세스와 주요 실행내용</li> <li>디자인씽킹의 가이드라인</li> </ul>                 |
| 2주차  | 2  | 문제도출 방법론       | <ul style="list-style-type: none"> <li>서비스블루프린트의 정의와 개념</li> <li>작성방법과 절차, 구성요소</li> </ul>                  |
| 3주차  | 3  | 문제도출 방법론       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Journey Mapping의 정의와 개념</li> <li>작성방법과 절차, 구성요소</li> </ul>           |
| 4주차  | 4  | 문제해결 방법론       | <ul style="list-style-type: none"> <li>TRIZ의 아이디어 발상원리와 기본요소</li> <li>TRIZ의 문제해결 프로세스</li> </ul>            |
| 5주차  | 5  | 문제해결 방법론       | <ul style="list-style-type: none"> <li>QFD의 개요, 장점 및 효과</li> <li>QFD 추진절차와 적용방법</li> </ul>                  |
| 6주차  | 6  | User 리서치 방법론   | <ul style="list-style-type: none"> <li>필드리서치 (현장조사)의 유형과 조사방법</li> <li>에스노그래피의 유형과 조사방법</li> </ul>          |
| 7주차  | 7  | User 리서치 방법론   | <ul style="list-style-type: none"> <li>FGI의 유형과 조사방법</li> <li>사이코그래픽스의 유형과 조사방법</li> </ul>                  |
| 8주차  | 8  | User 리서치 방법론   | <ul style="list-style-type: none"> <li>래더링 기법의 정의, 구성요소, 원리</li> <li>래더링 기법의 실행 순서, 활용가치</li> </ul>         |
| 9주차  | 9  | 전략수립 방법론       | <ul style="list-style-type: none"> <li>UX 방법론의 정의와 실행방법</li> <li>스마트 디바이스가 갖추어야 할 세부 평가항목</li> </ul>        |
| 10주차 | 10 | 디자인 법칙의 원리와 사례 | <ul style="list-style-type: none"> <li>심미적 사용성 효과, 행위유발, 대성당 효과, 간섭효과, 비례효과 등</li> </ul>                    |
| 11주차 | 11 | 디자인 법칙의 원리와 사례 | <ul style="list-style-type: none"> <li>폰 레스토프 효과, 그림우월성 효과, 헉스의 법칙, 인지 부조화, 제약과 매핑, 기대효과, 모방법칙 등</li> </ul> |