

# 강의계획서

년도/학기	2021 / 1학기
개설학과	컴퓨터교육
과목	SW교육담론
교재	마셜 밴 엘스타인, 상지트 폴 초더리, 제프리 파커 저/이현경 역 (2017). 플랫폼 레블루션. 4차 산업혁명 시대를 지배할 플랫폼 비즈니스의 모든 것. 부키(주).  교육 플랫폼 관련 논문  보조 ppt 자료 ○ 출결 - 10% ○ 수업 참여 - 10% ○ 매주 실시하는 시험 - 50% ○ 기말리포트 - 30%
평가 기준	

## <주차별 학습 주제 및 내용>

차시	주제	세부 내용
1	4차 산업혁명과 플랫폼 비즈니스	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 플랫폼의 놀라운 파괴력의 원천</li> <li>● 플랫폼은 현 세상에 무엇을 바꾸고 있나</li> <li>● 플랫폼을 이해하지 못하는 자에게 미래는 없다</li> </ul>
2	플랫폼의 파워	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 플랫폼 비즈니스 경쟁력의 원천</li> <li>● 수요에도 규모의 경제가 구현</li> </ul>
3	아키텍처 - 플랫폼은 어떻게 디자인해야 하는가	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 플랫폼의 본질에 집중</li> <li>● 플랫폼 성패의 관건, 핵심 상호작용의 디자인</li> </ul>
4	아키텍처 - 플랫폼은 어떻게 디자인해야 하는가	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 플랫폼의 본질에 집중</li> <li>● 플랫폼 성패의 관건, 핵심 상호작용의 디자인</li> </ul>
5	론칭 - 성공적으로 플랫폼을 시작하는 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 신규 고객 확보 방안</li> <li>● 'Push' 보다 'Pull' 이 중요</li> </ul>
6	수익창출 - 플랫폼은	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 수익에 눈이 멀어 플랫폼 진입을 꺼리게 만들어서는</li> </ul>

	언제 어디서 어떻게 수익을 거둬야 하는가	<p>안 된다</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 네트워크 효과와 수익 창출은 별개의 문제이다</li> <li>● 방문자 수가 수익 창출로 이어지는 것은 아니다</li> </ul>
7	규제 정책 - 플랫폼에 적합한 규제 정책은 따로 있다	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 플랫폼은 시민에게 유익한가?</li> <li>● 플랫폼 규제, 새로운 세상에 맞게 오래된 규칙 다듬기</li> <li>● 플랫폼 혁명이 빚어낸 어두운 그림자</li> </ul>
8	거버넌스 - 통제와 자율, 무엇이 플랫폼에 적합한가	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 훌륭한 거버넌스의 3가지 기본 규칙</li> <li>● 플랫폼에 왜 거버넌스 문제가 대두되는가</li> <li>● 시장 실패는 플랫폼에서도 반복된다</li> <li>● 거버넌스의 4가지 도구, 법 · 규범 · 아키텍처 · 시장의 활용법</li> </ul>
9	경영지표 - 플랫폼 관리자의 핵심 점검 사항은 무엇인가	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전통적인 파이프라인 기업의 경영 지표</li> <li>● 기업 경영 지표와 플랫폼 경영 지표는 다르다</li> <li>● 플랫폼 경영 지표는 생명 주기에 따라 다르다</li> </ul>
10	경영전략 - 플랫폼은 경쟁 구도를 어떻게 바꿔 놓았는가	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 플랫폼 세계에서는 경쟁의 성격이 바뀐다</li> <li>● 경쟁 우위를 향한 20세기 기업 경영 전략 약사</li> <li>● 플랫폼이 직면한 3차원 체스라는 새로운 경쟁 환경</li> </ul>
11	플랫폼 혁명의 내일	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 우리가 미래를 준비하며 알아야 할 것</li> <li>● 어떤 산업이 플랫폼 혁명의 희생양이 될 것인가</li> <li>● 교육: 글로벌 강의실이 만들어지다</li> <li>● 플랫폼으로 어떤 사회를 만들 것인가</li> </ul>
12	플랫폼 혁명의 내일	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 의료: 파편화된 데이터가 장애물</li> <li>● 에너지: 스마트 그리드에서 다방향 플랫폼으로</li> <li>● 금융: 모두가 플랫폼으로 향하고 있다</li> <li>● 물류와 수송: 이동을 넘어 수급 조절까지</li> <li>● 노동과 전문 서비스: 일이 재정의되고 있다</li> <li>● 플랫폼으로서의 정부: 어디까지 개방할 것인가</li> <li>● 사물 인터넷: 전 세계 플랫폼의 플랫폼</li> </ul>
13	교육플랫폼 예시 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Khan Academy 살펴보기</li> </ul>
14	교육플랫폼 예시 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MOOC (Coursera, etc) 살펴보기</li> </ul>
15	교육플랫폼 예시 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● K-MOOC, ACU-OER 살펴보기</li> </ul>