

New Technology Start-Up Project in the 4th Industrial Revolution Era

Tae Soo, Yun

[Division of Digital Contents](#), Dongseo University,
ChuryeRo 47, Sasang-Gu, Busan, 47011, Republic of Korea
Tel.82-51-320-2626 H.P.82-10-4143-6548 Fax.82-51-320-2673
<http://dongseo.ac.kr/~tsyun/>
e-mail : tsyun@g.dongseo.ac.kr yntaesoo@gmail.com

[Syllabus](#)

Notice

- [Class Registration](#), 모든 수강자들은 클래스 등록을 반드시 해야함
- [9/30] [창업팀 빌딩결과](#), 현재 가안이며 수업시간에 제공지 예정

Reference Materials

- [Analysis of Industrial Trend](#)
- 4차산업혁명과 함께 다가올 변화 [1. 10년 이내 사라질 직업군](#), [2. AmazonGo](#) 3. [DeepMimic](#) 4. [YOLO-object recognition](#) 5. Google Deepmind's [Deep Q-Learning](#), 6 [Nextrebrandt](#),
- 정재승 Kaist prof. [인공지능 시대 우리는 어떤 사람이 되어야 할까?](#)

Organization for startup

- [창업진흥원](#), [K-스타트업\(창업넷\)](#), [중소기업기술정보진흥원](#), [중소기업 기술개발사업 종합관리시스템](#), [부산경제진흥원](#), [부산정보산업진흥원](#), [동서대학교 창업지원단](#),

Ideas Contest, 사업공고 etc

- [서비스 R&D 대학\(원\)생 아이디어 공모전](#), [세상을 바꾸는 상상씨앗 공모전\(DSU\)](#)

Week 1 강의소개([Syllabus](#), [초청특강 순서](#)) 4차 산업혁명과 미래산업 전망, [pdf](#), [Why wo go to university](#)

Week 2 [9/9] 박성일 본부장(부산경제진흥원), [Industry 4.0 패러다임의 창업아이템과 부산시 창업지원시책](#)

- 9/9 UIT 503호 (수업장소 변경), PM3:30~6:00 착오없도록 바랍니다.
- [[homework #1](#)] 특강내용의 요약

Week 3 [9/16] UIT 503호에서 PM 3:00에 이론 수업합니다. 부산 TIPS 운영사 방문강의는 일정관계상 추후로 연기합니다.

- [DSU창업지원단 초기창업패키지 사업 주요 프로그램 소개](#)
- [실전창업 강좌 #1 \(산업환경변화, 플랫폼 Biz, 창업아이디어 사례 소개\)](#), [pdf\(학생용\)](#)

Week 4 [9/23] 최병주 대표(알씨앤에이), [“창업준비 그리고 스타트업 기업을 위한 비즈니스 모델 만들기”](#), UIT 503

- [\[homework #2\]](#) 특강내용의 요약

Week 5 [9/30] 김광휘 대표(패스파인더), [“페이보리 창업기: 담대하게 실행”](#)-대학생으로서 창업체험(페이보리 앱) 및 미국진출경험, 코워킹 스페이스를 통한 스타트업 지원정책, UIT 503

- [\[homework #3\]](#) 특강내용의 요약
- [9/30] [창업팀 빌딩결과](#), 현재 가안이며 수업시간에 제공지 예정

Week 6 [10/7] 배근오 변리사, [“창업과 지식재산권”](#), UIT 503

- [\[homework #4\]](#) 특강내용의 요약

Week 7 [10/14] 문화운 대표(코딩맘스쿨 협동조합), [“메이커스 SW교육 플랫폼-코딩맘스쿨 협동조합 소개, 여성창업가로서의 체형담”](#), UIT 503

- [\[homework #5\]](#) 특강내용의 요약

Week 8 [10/21] 각 팀별 창업아이템 사업화 계획서 작성방법에 대한 강의

- [중간고사 제출] 각 팀별 창업아이템 사업화 계획서 제출, [양식\(추후 변경가능\)](#)
- [\[homework #6\]](#) 팀별 아이디어 회의 결과 제출 : 10/21일 각 팀별 회의결과를 제출하세요 (1,2팀, 3팀, 4,5팀, 6팀, 7,8팀, 9,10팀)
-

Material for StartUp

- 창업선도대학(2013~2016) 창업아이템 사업화 [지원사업 공고](#), [양식](#), [평가표](#), [사업비 집행기준](#), [발표자료 양식](#)
- [창업선도대학\(2018\) 창업아이템 사업화 지원사업 공고](#), [양식](#)
- [초기창업패키지\(2019\) 지원사업](#), [공고](#), [양식](#), [발표자료 양식](#) 등
- 창업계획서 샘플 [1](#), [2](#), [3](#), [부산시경제진흥원제출](#), [퍼즐게임](#)
- [창업계획서 샘플\(비공개\) 1. 2. 3. 4](#)

Week 9 [10/28] 휴강공지 : 해외대학과의 교류관련으로 휴강합니다.

- 11월 4일 수업은 아래 공지 참조

Week 10 [11/4] [창업아이템의 도출 및 비즈니스 모델 캔버스](#), 각 조별 창업아이템 도출 활동

- 준비물 : 각 조별 포스트 잇 한묶음, 색볼펜(3색 이상) 준비
- [ref #1] [비즈니스 모델과 린 스타트업](#)
- [ref #2] [Business Model Generation](#) written by Alexander Osterwalder&Yves Pigneur

[중간고사]

- [\[homework #7\]](#) 11/4 팀별 창업아이템의 비즈니스 모델 캔버스 작업결과물 제출
- [\[중간고사 제출\]](#) : week8 의 양식에 의거 사업화 계획서 제출

Week 11 [11/11] 각 팀별 창업아이템 사업화 계획서 초안 리뷰 및 사업계획서 본문 작성방법 소개

- [\[homework #8\]](#) 1차 제출한 창업아이템 사업화계획서 확장본(4페이지 이상)
-

Week 12 [11/18] [사업화 계획서 작성 심화 #1 - 기술개발내용 작성\(pdf down\)](#), [ppt](#),

- [2019_창업강좌_사업계획서\(양식\)](#), [사업비 비목별 소요명세서](#)
- [\[homework #9\]](#) 사업계획서(기술개발 필요성 및 목표, 기술개발내용)

Week 13 [11/18] [사업화 계획서 작성 심화 #2 - 사업화추진계획](#)

- [\[homework #10\]](#) [사업화 계획서 및 사업비 양식\(최종\)](#), 본 양식을 다운받아 작성 및 제출하고 프린트하여(개인별) 참석할것

Week 14 [12/02] 창업아이템 사업화 발표자료 작성 및 사업계획서 ([학생용](#), [교수용](#))각 팀별 리뷰(

- 준비물 : 반드시 **homework #10**의 최종 사업화 계획서를 개인별 프린트하여 수업참여할 것
- [2019 창업강좌 창업아이템사업화 발표자료 서식](#)
- 발표자료 샘플 1. 중기청 산학연 도약과제([학생용](#),[교수용](#)), 2 [동서대학교 창업선도대학 유치 발표\(교수용\)](#), 3. 2016년 발표샘플

계획서 컨설팅 일정(확정)

- 목요일 : **13:00(1팀)**, 13:30 (6팀)-금요일로 연기, **14:00(10팀)**, **14:30(3팀)**, **PM 9:40(7팀)**
- 금요일 : **12:00(4팀)**, **12:30(5팀)**, **15:00(2조)**, **16:00(8팀)**, **PM9:00 (6팀)**
- 준비물 : 사업계획서 **1부**, 발표자료 **1부** 씩 프린트

Week 15 [12/09] 기말고사, 각 팀별 창업아이템 사업화 발표로 대체

- **[공지]** 반드시 아래 수정된 양식을 다운받아서 사용할것, 파일명 은 아래 예시를 따를것 **ex. 2019_창업계획서_1팀.hwp**, **2019_창업계획 발표자료_1팀.pptx**
- 2019 창업강좌 사업계획서 및 사업비 양식(최종) - [다운로드](#)
- 준비물 : 각 팀별 사업화 계획서 및 발표자료 **3부씩 프린트 제출**, 발표 : 팀장
- 발표 : 발표 **10분**, 질의응답 **10** 총 **20분발표**
- [\[기말고사 제출\]](#) 창업아이템사업화 계획서_최종, 발표자료 : 반드시 사전제출
- [각 팀별 개인별 통계자료] 추후 공개예정

TBD Maker Movement를 통한 창업의 가능성(강의자료), 강사 : 첨단아카데미게임 지역혁신센터 센터장

TBD : 부산TIPS 운영사(Centop)방문, 민간주도형 기술창업지원 플랫폼 TIPS소개 및 기술창업성공사례 소개

- Centop 방문을 위한 장소 및 시간은 추후 공지에정