

'4차 산업혁명과 SW의 역할' 수강 안내

1. 강의 소개

4차 산업혁명 시대의 핵심적 동력인 소프트웨어의 역할에 대해 다양한 전공분야의 실제 사례를 중심으로 이해하고, 미래 사회가 요구하는 소프트웨어 중심의 문제 해결 역량을 갖추 수 있는 기본 학습 역량을 갖추 수 있도록 하는 강좌입니다.

2. 강의 형태

100% 온라인

3. 평가 방식

출석 100%

4. 성적 평가 방식

학점: 1학점, 평가: Pass/Fail

5. 수강 방법

- 가. 가상강좌 학습관리사이트(<http://smart.tu.ac.kr>)에 접속
- 나. 로그인(ID : 학번 / PW : 교내 My TU 계정과 동일)
- 다. “나의 강의실”에서 수강신청한 가상강좌 수강

※ 1학년 신입생 초기 비밀번호 안내

아이디: 본인 학번

패스워드: tu@ + 주민번호 앞 6자리

학사지원팀 문의: 051-629-0436~7

6. 수강 안내

‘4차 산업혁명과 SW의 역할’ 강좌는 입학전 사전교육 강좌로 2019년 3월 25일(월)까지 수업이 이루어집니다. 3월 25일(월) 이후에는 출석 인증이 불가하므로 3월 25일(월) 전까지 아래 15개의 강좌를 모두 수강해야됩니다.

| 주차 | 차시 | 강의주제 | 수업 형태 | 출석기간 지각기간 | 과제 | 퀴즈 | 읽기 자료 |
|----|----|--------------------------------|-------|-------------------------|-----|-----|----------|
| 1 | 1 | 4차산업혁명과 SW의 역할 (김정인교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 2 | 1 | SW혁명과 게임 콘텐츠 산업의 변화 (강영민교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 3 | 1 | 정보융합사회와 정보보호 (신원교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 4 | 1 | SW기술에 의한 디지털미디어 혁신 (이영우교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 5 | 1 | 4차산업혁명과 정보통신 기술 (김태국교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 6 | 1 | 4차산업혁명과 SW, 그리고 기계공학 (황중기교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 7 | 1 | 의료인공지능 (이동훈교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 8 | 1 | 디지털 트랜스포메이션 (서창갑교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 9 | 1 | 4차 산업혁명과 스마트 물류1 (우종균교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 10 | 1 | 4차 산업혁명과 관광산업 (박현지 교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 11 | 1 | 건설분야 BIM 기반 4차산업 기술 도입 (임성훈교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 12 | 1 | 4차 산업혁명 기반 스마트 헬스케어 (옥지원교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 13 | 1 | 4차 산업혁명과 교육의 변화(서희전교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 14 | 1 | 제4차 산업혁명과 스마트 물류2 (우종균교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |
| 15 | 1 | 4차산업혁명시대 웰빙과 웰에이징! (김남숙교수) | ON 강의 | 2019-02-25 ~ 2019-03-25 | 미출제 | 미출제 | 미등록 |

[출결 기준 안내]

- 출석기간에 학습완료 했을 경우에만 출석이 인정됩니다.
- 학습완료는 매 차시 강의 (중간체크+학습시간) 만족시 인정됩니다.

출석 : 출석기간에 학습완료 (지각 : 지각기간에 학습완료)

결석 : 미수강, 출석미달 상태에서 출석(지각)기간이 지나면 결석처리됨

출석미달 : 차시별 학습콘텐츠에서 중간체크 or 출석시간이 부족한 경우

※ 학습기간 이후에도 강의보기를 할 수 있으나, 출석(혹은 지각) 인증은 되지 않습니다.