

# 2025학년도 1학기 강의계획서

최근(2024년도, 2학기) 강의평가: ★★★★★

## [수업기본정보]

|           |   |                        |                  |         |          |                |
|-----------|---|------------------------|------------------|---------|----------|----------------|
| 교과목명      | 한 글   | SeoulTech 해움강좌         |                  |         | 강의실      |                |
|           | 영 문   | SeoulTech Heyum Course |                  |         | 강의시간     | 월(0), 화(0A)    |
| 첨부파일      | 자료없음  |                        | 강의언어             | 한국어전용   | 집중이수구분   | 일반강좌           |
| 개설학과      | 교양대학  |                        |                  |         | 학년/학기    | 3 / 1          |
| 이수구분      | 교양선택  | 학점                     | 1 (이론:1.5, 실습:0) |         | 교과목/강좌번호 | 101049 / 31002 |
| 강의유형      | <input type="checkbox"/> 오프라인 <input checked="" type="checkbox"/> 온라인 <input type="checkbox"/> 블렌디드 <input type="checkbox"/> 팀티칭            |                        |                  |         |          |                |
| 수업방법      | <input type="checkbox"/> 강의형 <input type="checkbox"/> 토론형 <input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트기반학습/문제중심학습 <input type="checkbox"/> 실험실습 |                        |                  |         |          |                |
|           | <input type="checkbox"/> 플립드러닝 <input type="checkbox"/> 현장실습 <input type="checkbox"/> 개별화수업 <input type="checkbox"/> 기타                     |                        |                  |         |          |                |
| EPiC 핵심역량 | 인문 25 %   | 소통 20 %                | 학문 25 %          | 글로벌 0 % | 창의 0 %   | 융합 30 %        |

## [담당교수정보]

|      |                    |      |                          |
|------|--------------------|------|--------------------------|
| 교수명  | 박종열                | 연구실  | 상상관 #401                 |
| 연락처  | 02-970-9776        | 이메일  | jongyoul@seoultech.ac.kr |
| 홈페이지 | vi.seoultech.ac.kr | 면담시간 | 10:00-16:00              |

## [강의계획]

|              |            |  |  |  |                                    |                                  |                               |
|--------------|------------|--|--|--|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 교과목개요        |            | 최근 사회적 관심이 집중되고 있는 ‘인공지능’ 주제로 다양한 분야에서 활용과 실제적 접근에 대한 강의를 진행한다. 강의는 인공지능 분야의 전문가를 모시고, 분야별 특강 형식으로 진행되며 산업적으로 활용되는 모습을 중점적으로 다루고자 한다.<br>* 본 강좌는 인공지능 분야의 전문가를 초청하는 초청 강연으로 진행되며, 기본 개념을 포함하지 않습니다.<br>* 본 강좌는 출석과 중간/기말 점수로 평가하며, 출석이 낮을 경우 Pass가 어려울 수 있습니다. |  |  |                                    |                                  |                               |
| 교육목표         |            | 본 강의는 인공지능 기술이 산업적 활용에 중점을 두고 다음의 교육 목표를 달성한다.<br>- 산업에서 활용되는 인공지능을 이해한다.<br>- 이론과 실제의 만남을 위해 적용한 방법과 연구를 이해한다.<br>- 최신 인공지능 기술을 이해하여 산업에 활용할 수 있는 기반 지식을 확보한다.  |  |  |                                    |                                  |                               |
| 성적<br>평가     | 방법         | ① 출석 <input checked="" type="checkbox"/>   | ② 중간 <input checked="" type="checkbox"/> | ③ 기말 <input checked="" type="checkbox"/> | ④ 과제(보고서) <input type="checkbox"/> | ⑤ 팀프로젝트 <input type="checkbox"/> | ⑥ 기타 <input type="checkbox"/> |
|              | 배점<br>(비율) | 30 %   | 30 %                                     | 40 %                                     | 0 %                                | 0 %                              | 0 %                           |
|              | 평가방법       | 특강 형식으로 진행되며, 출석을 통해 강좌를 듣는 것을 가장 높게 책정하고, 중간, 기말 (강좌 리뷰-보고서)를 통해 다양한 의견을 청취 (중간 및 기말은 과제 방식으로 진행)   |  |  |                                    |                                  |                               |
| 교재 및<br>참고자료 |            | 개별 강좌로 별도 교재는 없음   |  |  |                                    |                                  |                               |
| 활용기자재        |            | 해당 없음  |  |  |                                    |                                  |                               |

## [출결관리기준]

(학칙 제62조 제3항) 수업일수 3분의 2 이상 출석하고, 시험성적이 D0 이상이면 취득학점으로 인정  
\* 3분의 1 초과 결석 시에는 출석미달로 “F” 학점 부여  
(학사관리규정 제9조 제2항) 지각 3회는 결석 1회로 환산 처리

[장애학생 지원 사항]

장애로 인하여 학습에 어려움을 겪는 경우 담당 교수와 상담을 통해 수업에 필요한 편의를 제공받을 수 있음  
장애학생지원센터 : 제2학생회관 2층 201호 (Tel. 02-970-6054)

[주별강의계획]

| 주별 | 강의내용                | 강의방법, 과제, 평가내용 |
|----|---------------------|----------------|
| 1  | 강좌 소개               | 온라인 강좌         |
| 2  | 인공지능                | 온라인 강좌         |
| 3  | 인간-인공지능 상호작용        | 온라인 강좌         |
| 4  | 위성 데이터를 활용한 환경 인공지능 | 온라인 강좌         |
| 5  | 뇌와 인공지능             | 온라인 강좌         |
| 6  | 공공분야 시각 인공지능        | 온라인 강좌         |
| 7  | 중간고사 (과제 #1)        | 온라인 강좌         |
| 8  | 음성합성과 인공지능          | 온라인 강좌         |

|    |                   |        |
|----|-------------------|--------|
| 9  | GAN 기반의 영상생성      | 온라인 강좌 |
| 10 | 산업적 적용 (농협투자증권)   | 온라인 강좌 |
| 11 | 미아 찾기 및 사회적 문제 해결 | 온라인 강좌 |
| 12 | 음성인식 카카오 AI       | 온라인 강좌 |
| 13 | 산업적 인공지능 적용       | 온라인 강좌 |
| 14 | 인공지능과 산업 정리       | 온라인 강좌 |
| 15 | 기말고사 (과제 #2)      | 온라인 강좌 |