

# 시융합교육학과(IT융합과학경영산업대학원)

## 1) 표준이수체계

【논문학위 과정: 4학기제 / 25학점】

| 학기<br>학점 | 1학기<br>(겨울학기)          | 2학기<br>(여름학기)           | 3학기<br>(겨울학기)     |                      | 4학기<br>(여름학기)      |
|----------|------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 전공       | AI개론<br>(2학점)          | 컴퓨팅사고와<br>AI교육<br>(3학점) | 머신러닝<br>(2학점)     |                      | -                  |
|          | 시프로그래밍<br>(3학점)        | 빅데이터분석<br>(2학점)         | 택<br>1            | AI와<br>로봇교육<br>(3학점) |                    |
| 교육       | 시융합교육<br>과정연구<br>(3학점) | 시융합교육평가<br>(3학점)        | 현장기술연구 I<br>(2학점) |                      | 현장기술연구 II<br>(2학점) |
| 합계       | 8학점                    | 8학점                     | 7학점               |                      | 2학점                |

【무논문학위 과정: 4학기제 / 30학점】

| 학기<br>학점 | 1학기<br>(겨울학기)          | 2학기<br>(여름학기)           | 3학기<br>(겨울학기)        | 4학기<br>(여름학기)          |
|----------|------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| 전공       | AI개론<br>(2학점)          | 컴퓨팅사고와<br>AI교육<br>(3학점) | 머신러닝<br>(2학점)        | 시기술융합<br>프로젝트<br>(3학점) |
|          | 시프로그래밍<br>(3학점)        | 빅데이터분석<br>(2학점)         | AI와<br>로봇교육<br>(3학점) |                        |
|          |                        |                         | 기술혁신학<br>(3학점)       |                        |
| 교육       | 시융합교육<br>과정연구<br>(3학점) | 시융합교육평가<br>(3학점)        | -                    | 시융합교육<br>프로젝트<br>(3학점) |
| 합계       | 8학점                    | 8학점                     | 8학점                  | 6학점                    |

【교과목 내역】

| 교과코드   | 교과목명            | 학점 | 강의 | 실습 | 비고             |
|--------|-----------------|----|----|----|----------------|
| 400001 | AI개론            | 2  | 2  | 0  | 2020.겨울학기 최초운영 |
| 400002 | 시프로그래밍          | 3  | 3  | 0  | 2020.겨울학기 최초운영 |
| 400003 | 시융합교육과정연구       | 3  | 3  | 0  | 2020.겨울학기 최초운영 |
| 400004 | 컴퓨팅사고와 AI교육     | 3  | 3  | 0  |                |
| 400005 | 빅데이터분석          | 2  | 2  | 0  |                |
| 400006 | 시융합교육교재연구 및 지도법 | 3  | 3  | 0  |                |
| 400007 | 머신러닝            | 2  | 2  | 0  |                |
| 400008 | AI와로봇교육         | 3  | 3  | 0  |                |
| 400009 | 기술혁신학           | 3  | 3  | 0  |                |
| 400010 | 시산업론            | 2  | 2  | 0  |                |
| 400011 | 시융합교육평가         | 3  | 3  | 0  |                |
| 400012 | 시기술융합프로젝트       | 3  | 3  | 0  |                |
| 400013 | 시융합교육프로젝트       | 3  | 3  | 0  |                |
| 110008 | 현장기술연구 I        | 2  | 2  | 0  | 논문학위과정         |
| 110009 | 현장기술연구 II       | 2  | 2  | 0  | 논문학위과정         |

※ 교과규정: 제도 혜택 적용의 형평성 및 운영 여부를 고려 2020학년도 입학생부터 적용 운영