

# 2021 교양교육과정

| 구분   | 영역     | 교과목   |   |
|------|--------|---|---|
| 기초교양 | 공통 기초  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 창의글쓰기(2/2)</li> <li>· 실용글쓰기(2/2)</li> <li>· 공학글쓰기(2/2)</li> <li>· 발표와 토론(2/2)</li> <li>· 대학영어(2/2)</li> <li>· C/Java/Python/Scratch 프로그래밍(3/4) 중 택1</li> <li>· ※ 평생교육과 미래설계(3/3)-미래산업융합대학 전용교과목</li> </ul> |   |
| 핵심교양 | 사고와 표현 | 문화콘텐츠스토리텔링(3/3)   | 인권과현대사회(3/3)<br>[계열교차 교과목]<br>과학기술의탐색(수학), (과학),(공학)<br>【(3/3)】 |
|      |        | 종교와 문화(3/3)   | 인간과환경(3/3)<br>인간의탐색(철학), (역사), (문학)【(3/3)】                      |
|      | 분석과 판단 | 합리적문제해결과논리(3/3)   | 인간과윤리(3/3)<br>통계로 보는 세상(3/3)                                    |
|      |        | 과학기술사(3/3)  | 심리분석(3/3)<br>-  |
|      | 도전과 미래 | 한국사의 이해(3/3)  | 인간삶과 교육(3/3)<br>역사와 문화(3/3)                                     |
|      |        | 세계시민과 국제화(3/3)  | 경제와사회(3/3)<br>-   |
| 일반교양 | 언어     | 영어I, II, (3/3)일본어I, II(3/3), 중국어I, II(3/3), 프랑스어(3/3), 스페인어(3/3), 교양한문(3/3)   |   |
|      | 철학과 심리 | 논어와 현대사회(3/3), 텍스트로 배우는 동양의 지혜(3/3), 텍스트로 배우는 서양의 지혜(3/3), 동양철학과 인문적사고(3/3), 현대사회의 인간관계론(3/3), 창의적 문제해결(3/3), 인공지능윤리(3/3), 인성과 공동체윤리(3/3), 과학기술과 철학의 하이브리드3(3/3), 나눔의교육(3/3) <sup>3,4</sup>   |   |
|      | 문학과 예술 | 고전읽기(3/3), 베스트셀러읽기(3/3), 문학의 이해(3/3), 언어와 사회,(3/3) SF로보는미래(3/3), 음악의 이해(2/2), 미술의 이해(2/2), 디자인과 생활(2/2)   |   |
|      | 역사와 사회 | 지역사회의 이해(3/3), 세계사의 이해(3/3), 서양사의 이해(3/3), 동북아시아사(3/3), 한국민속의 이해,(3/3) 일본문화의 이해(3/3), 미국문화의 이해(3/3), 중국문화의 이해(3/3), 생활과 법률(3/3), 국가행정의 이해(3/3), 현대정치사(3/3), 뉴미디어와 현대사회(3/3), 여성학(3/3) 동서문명의 교류(3/3),사회정책과 복지국가(3/3), 현대한국사회의 쟁점(3/3), 다문화 사회(3/3)   |   |
|      | 자연과 과학 | 자연과학개론(3/3), 생활속의 과학(3/3), 생활속의 수학(3/3), 공간과학(3/3)  |   |
|      | 기술과 창업 | 한국경제의 이해(3/3), 세계경제의 이해(3/3), 생활과 세금(2/2), 알기쉬운 실용금융(3/3), 기업경영의 이해(3/3), 융복합경영(3/3), 창업의 이해(2/2), 과학기술과 지식재산(3/3), 문화콘텐츠비즈니스(3/3), 4차산업혁명의 핵심기술(3/3), 머신러닝과 미래기술(3/3), 문화와 테크놀로지(3/3) 4차산업혁명과 미래운송수단(3/3)<br>*기술과 경영(3/3)-미래산업융합대학 전용교과목           |   |
|      | 소프트웨어  | 컴퓨팅사고(3/4), 데이터로 표현하는 세상(3/4), 기초 모바일 앱 프로그래밍(3/4), 웹과 인터넷(3/4), IT융합기술(3/4), 빅데이터 시대의 인공지능(3/4)  |   |
| 공학기초 | 체육     | 스포츠와건강(2/2: 탁구, 테니스, 골프, 배드민턴, 신체리듬과체형관리) 웰빙시대의 건강관리(3/3), 스포츠와 비판적 사고(3/3)<br>*레저스포츠와 건강(2/2) 블링, 승마, 스키, 수상스키,-미래산업융합대학 전용교과목<br>*마제스틱승마리더십(3/3)-미래산업융합대학 전용교과목   |   |
|      | 수학     | 기초미분적분학(3/3), 미분적분학 1, 2,(3/3) 고급미분적분학 1, 2,(3/3) 미분방정식(3/3), 선형대수학(3/3), 벡터해석(3/3), 기초통계학(3/3)   |   |
|      | 물리     | 기초물리학(3/3), 물리학 및 실험 1, 2,(3/4), 고급물리학 및 실험 1, 2(3/4),  |   |
|      | 화학     | 화학 및 실험 1, 2,(3/4), 일반화학(3/3)   |   |
|      | 생물     | 일반생물학(3/3), 일반생물학 1(2/2), 일반생물학 2(3/3)  |   |