

---

# 융합전공과정

---

- 해양레저관광
- 스마트아쿠아팜
- 헬스케어데이터사이언스
- 해양생태계서비스
- 중국통상
- 공간정보빅데이터
- 인공지능융합과학
- 핀테크 (부전공만 운영)
- 문화예술경영
- 하나의바다
- 데이터안전활용
- 강원형반도체융합
- 스마트수소에너지
- 정밀의료
- 헬스케어
- 공공인재
- 공공건강보험
- 디지털헬스케어

# [융합전공 교육과정]

## 해양레저관광

수여학위 : 미래융합학사(해양레저관광전공)

참여학과 : 해양생태환경학과, 관광경영학과, 체육학과

이수학점 : 융합전공 이수학점(36학점 이상), 융합부전공 이수학점(21학점 이상)

### ◀교육과정▶

| 전공명        | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호    | 교과목명          | 학점및시수   | 비고 |
|------------|----------|------|---------|---------------|---------|----|
| 해양레저<br>관광 | 2-1      | 전선   | 671.000 | 해양관광&여가론      | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-1      | 전선   | 671.076 | 해양환경          | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-1      | 전선   | 671.001 | 요트 세일링 I      | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-2      | 전선   | 671.009 | 해양레저관광자원론     | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-2      | 전선   | 553.309 | 해양생태학         | 3-2-2-0 |    |
|            | 2-2      | 전선   | 671.010 | 요트 세일링 II     | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-1      | 전선   | 671.011 | 해양생태관광_캡스톤디자인 | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-1      | 전선   | 671.012 | 요트 세일링 III    | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-2      | 전선   | 571.251 | 화학해양학         | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-2      | 전선   | 671.013 | 해양오염학         | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-2      | 전선   | 671.008 | 해양레저관광마케팅론    | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-2      | 전선   | 671.007 | 수상인명구조&CPR    | 3-3-0-0 |    |
|            | 4-1      | 전선   | 671.006 | 해양레저관광개발론     | 3-3-0-0 |    |
|            | 4-1      | 전선   | 010.705 | 4차산업혁명과 소프트웨어 | 2-2-0-0 |    |
|            | 4-1      | 전선   | 671.005 | 해양레저 현장실습 I   | 3-3-0-0 |    |
|            | 4-2      | 전선   | 671.004 | 해양레저안전학       | 3-3-0-0 |    |
|            | 4-2      | 전선   | 671.003 | 스포츠드론         | 3-3-0-0 |    |
|            | 4-2      | 전선   | 671.002 | 해양레저 현장실습 II  | 3-3-0-0 |    |
|            | 0-1,2    | 전선   | 010.332 | 바다의 이해        | 3-3-0-0 |    |
|            | 0-1,2    | 전선   | 671.015 | 4차산업혁명 산학연세미나 | 3-3-0-0 |    |
|            | 0-1,2    | 전선   | 571.151 | 진로탐색          | 1-1-0-0 |    |
| 합 계        |          |      | 21과목    | 60학점          |         |    |

## 스마트아쿠아팜

수여학위 : 미래융합학사(스마트아쿠아팜 전공)

참여학과 : 해양생태환경학과, 전자공학과, 수산생명의학과, 해양바이오식품학과

이수학점 : 융합전공 이수학점(전필 9학점 포함 36학점 이상)

융합부전공 이수학점(전필 9학점 포함 21학점 이상)

### ◁교육과정▷

| 전공명         | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호    | 교과목명                    | 학점및시수   | 비고              |
|-------------|----------|------|---------|-------------------------|---------|-----------------|
| 스마트<br>아쿠아팜 | 2-1      | 전선   | 010.705 | 4차산업혁명과 소프트웨어           | 2-2-0-0 |                 |
|             | 2-1,2    | 전선   | 671.015 | 4차산업혁명 산학연세미나           | 3-3-0-0 | 해양레저관광<br>에서 신청 |
|             | 2-2      | 전선   | 671.014 | 스마트팜설계입문_캡스톤디자인         | 3-3-0-0 |                 |
|             | 2-2      | 전선   | 572.487 | 분자생물학 및 실험              | 3-2-2-0 |                 |
|             | 3-1      | 전선   | 571.323 | 해조바이오매스학 및<br>실험_캡스톤디자인 | 3-2-2-0 |                 |
|             | 3-1      | 전선   | 571.454 | 미세조류 바이오매스학_캡스톤디자인      | 3-2-2-0 |                 |
|             | 3-1      | 전선   | 572.476 | 면역학                     | 3-3-0-0 |                 |
|             | 3-2      | 전선   | 671.020 | 먹이생물 바이오매스학             | 3-2-2-0 |                 |
|             | 3-2      | 전선   | 572.328 | 양어사료학 및 실험_캡스톤디자인       | 3-2-2-0 |                 |
|             | 3-2      | 전선   | 671.019 | 해양바이오 소재 정보학            | 3-3-0-0 |                 |
|             | 3-2      | 전선   | 671.018 | 블록체인을 이용한 수산물 생산이력제     | 3-3-0-0 |                 |
|             | 3-2      | 전선   | 571.328 | 스마트양식공학                 | 3-3-0-0 |                 |
|             | 4-1      | 전선   | 671.032 | 해양생태계 물질순환              | 3-3-0-0 |                 |
|             | 4-1      | 전선   | 571.420 | 생물다양성보전                 | 3-3-0-0 |                 |
|             | 0-1,2    | 전선   | 572.327 | 수산질병진단학                 | 3-3-0-0 |                 |
|             | 0-1,2    | 전선   | 571.151 | 진로탐색                    | 1-1-0-0 |                 |
|             | 4-1      | 전선   | 671.016 | IoT 통신 네트워크             | 3-3-0-0 |                 |
|             | 4-2      | 전선   | 671.021 | 지능형 아쿠아팜_캡스톤디자인         | 3-3-0-0 |                 |
| 합 계         |          |      | 18과목    | 51학점                    |         |                 |

# 헬스케어데이터사이언스

수여학위 : 미래융합학사(헬스케어데이터사이언스 전공)  
 이수학점 : 융합전공 이수학점(36학점 이상), 융합부전공 이수학점(21학점 이상)  
 참여학과 : 산업경영공학과, 컴퓨터공학과

## <교육과정>

| 전공명                 | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호    | 교과목명                    | 학점및시수   | 비고                       |
|---------------------|----------|------|---------|-------------------------|---------|--------------------------|
| 헬스케어<br>데이터<br>사이언스 | 0-1      | 전선   | 671.085 | 헬스케어 데이터마이닝             | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.058 | 헬스케어 빅데이터 개론            | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.059 | 알고리즘 설계                 | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.060 | R Programming           | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.061 | 프로그래밍 기초(Python)        | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.062 | 빅데이터 기초 통계(with Pandas) | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.063 | 빅데이터 고급 통계              | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.064 | 데이터베이스관리시스템             | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.065 | 뉴로-퍼지 기계학습              | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.066 | 데이터 시각화                 | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.067 | 소셜 네트워크 분석              | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.068 | 머신러닝                    | 3-2-2-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.069 | 딥러닝 프로젝트                | 3-2-2-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.070 | 헬스케어 PHM(데이터 마이닝)       | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.071 | 데이터품질                   | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.072 | 데이터노믹스                  | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.073 | 프로젝트 관리 방법론             | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.074 | 헬스케어데이터과학_캡스톤디자인        | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.075 | 헬스케어 품질경영               | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 671.078 | 헬스케어데이터애널리틱스            | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 556.258 | 프로그래밍응용                 | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 556.351 | 데이터베이스관리                | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 556.346 | 헬스케어경영                  | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 556.356 | 데이터분석방법론                | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 556.463 | 빅데이터의사결정론               | 3-3-0-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 675.145 | 4차산업혁명과 인공지능            | 3-3-0-0 | 디지털헬스케<br>어 융합전공<br>공통과목 |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 675.157 | 통계분석과 머신러닝              | 3-2-2-0 |                          |
|                     | 0-1,2    | 전선   | 675.155 | 인공지능융합세미나1              | 3-3-0-0 |                          |
| 합 계                 |          |      | 28과목    | 84학점                    |         |                          |

## 해양생태계서비스

수여학위 : 미래융합학사(해양생태계서비스전공)

이수학점 : 융합전공 이수학점(36학점 이상), 융합부전공 이수학점(21학점 이상)

참여학과 : 해양생태환경학과, 건설환경공학과, 조형예술·디자인학과

### ◁교육과정▷

| 전공명              | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호    | 교과목명                               | 학점및시수   | 비고              |
|------------------|----------|------|---------|------------------------------------|---------|-----------------|
| 해양<br>생태계<br>서비스 | 2-1      | 전선   | 010.705 | 4차산업혁명과 소프트웨어                      | 2-2-0-0 |                 |
|                  | 2-1,2    | 전선   | 671.015 | 4차산업혁명 산학연세미나                      | 3-3-0-0 | 해양레저관광<br>에서 신청 |
|                  | 2-1,2    | 전선   | 010.332 | 바다의 이해                             | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 2-2      | 전선   | 671.023 | 기후변화와 생태계                          | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 2-2      | 전선   | 553.309 | 해양생태학                              | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 2-2      | 전선   | 671.024 | 지역사회와 함께하는 생태계서비스평가<br>_캡스톤디자인_KCC | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 3-1      | 전선   | 671.025 | 해양생물모니터링                           | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 3-1      | 전선   | 671.026 | 기후변화와 탄소흡수 생태계                     | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 3-2      | 전선   | 671.027 | 지역사회와 함께하는 Eco-Tour                | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 3-2      | 전선   | 671.013 | 해양오염학                              | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 3-2      | 전선   | 671.029 | 해양생태복원학                            | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 3-2      | 전선   | 671.030 | 생태미학                               | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 3-2      | 전선   | 671.031 | 바이오아트                              | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 4-1      | 전선   | 671.032 | 해양생태계 물질순환                         | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 4-1      | 전선   | 671.033 | 해양환경유체역학                           | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 4-1      | 전선   | 671.034 | 해양생태계서비스가치평가_캡스톤디자인                | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 4-2      | 전선   | 671.028 | 해안구조물의 이해                          | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 0-1,2    | 전선   | 571.332 | 해양과 기후변화                           | 3-3-0-0 |                 |
|                  | 0-1,2    | 전선   | 571.151 | 진로탐색                               | 1-1-0-0 |                 |
| 합 계              |          |      | 19과목    | 54학점                               |         |                 |

## 중국통상전공

수여학위 : 미래융합학사(중국통상전공)

이수학점 : 융합전공 이수학점(36학점 이상), 융합부전공 이수학점(21학점 이상)

참여학과 : 국제통상학과, 중어중문학과

### ◁교육과정▷

| 전공명  | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호    | 교과목명           | 학점및시수   | 비고 |
|------|----------|------|---------|----------------|---------|----|
| 중국통상 | 1-1      | 전기   | 309.001 | 세계경제의 이해       | 3-3-0-0 |    |
|      | 1-2      | 전기   | 309.101 | 국제통상원론         | 3-3-0-0 |    |
|      | 2-1      | 전선   | 309.311 | 외환국제수지론        | 3-3-0-0 |    |
|      | 2-1      | 전선   | 309.453 | 국제통상과 지적재산권    | 3-3-0-0 |    |
|      | 2-2      | 전필   | 309.221 | 국제지역경제론        | 3-3-0-0 |    |
|      | 2-2      | 전필   | 309.219 | 국제무역이론         | 3-3-0-0 |    |
|      | 3-1      | 전선   | 309.330 | 중국경제론          | 3-3-0-0 |    |
|      | 3-1      | 전선   | 309.455 | 러시아 산업과 문화     | 3-3-0-0 |    |
|      | 3-1      | 전선   | 309.475 | 국제물류론_캡스톤디자인   | 3-3-0-0 |    |
|      | 3-2      | 전선   | 309.457 | 중국시장론          | 3-3-0-0 |    |
|      | 3-2      | 전선   | 309.327 | 러시아 경제론_창의·인성  | 3-3-0-0 |    |
|      | 3-2      | 전선   | 309.473 | 국제상무론_캡스톤디자인   | 3-3-0-0 |    |
|      | 1-1      | 전기   | 106.150 | 중국 고전의 이해      | 2-2-0-0 |    |
|      | 1-2      | 전선   | 106.153 | 기본한문연습         | 2-2-0-0 |    |
|      | 1-2      | 전기   | 106.110 | 현대중국의 이해       | 2-2-0-0 |    |
|      | 2-1      | 전선   | 106.223 | 종합중국어 I        | 3-3-0-0 |    |
|      | 2-1      | 전선   | 106.237 | 기초중국어 어휘와 발음연습 | 3-3-0-0 |    |
|      | 2-1      | 전선   | 106.224 | 초급중국어회화        | 3-3-0-0 |    |
|      | 2-1      | 전선   | 106.227 | 초급중국어독해        | 2-2-0-0 |    |
|      | 2-2      | 전선   | 106.431 | 중국의 역사 서사와 인물  | 2-2-0-0 |    |
|      | 3-1      | 전선   | 106.331 | 중국어 번역연습       | 2-2-0-0 |    |
|      | 3-2      | 전선   | 106.338 | 중국어 어휘와 구문     | 3-3-0-0 |    |
|      | 4-1      | 전선   | 106.402 | 시사중국어          | 3-3-0-0 |    |
| 합 계  |          |      | 23과목    | 63학점           |         |    |

## 공간정보빅데이터

수여학위 : 미래융합학사(공간정보 빅데이터)

이수학점 : 융합전공 이수학점(36학점 이상), 융합부전공 이수학점(21학점 이상)

참여학과 : 건설환경공학과, 도시계획·부동산학과, 대기환경과학과, 환경조경학과, 산업경영공학과, 치의학과

### ◁교육과정▷

| 전공명          | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호    | 교과목명                   | 학점및시수   | 비고 |
|--------------|----------|------|---------|------------------------|---------|----|
| 공간정보<br>빅데이터 | 0-2      | 전선   | 561.259 | 측량학및실습                 | 3-2-0-0 |    |
|              | 0-1      | 전선   | 561.226 | 응용측량학                  | 3-3-3-0 |    |
|              | 0-2      | 전선   | 305.003 | GIS개론                  | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-2      | 전선   | 803.002 | GIS실습 (GIS실습)          | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-1      | 전선   | 305.222 | 지적학개론                  | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-1      | 전선   | 305.219 | 원격탐사론                  | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-1      | 전선   | 575.251 | 환경조사분석                 | 3-2-2-0 |    |
|              | 0-2      | 전선   | 575.326 | 조경GIS                  | 3-2-2-0 |    |
|              | 0-2      | 전선   | 556.153 | 프로그래밍기초                | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-2      | 전선   | 556.255 | 컴퓨터지원설계                | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-1      | 전선   | 551.472 | 대기과학 R I               | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-2      | 전선   | 551.482 | 대기과학 R II              | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-2      | 전선   | 671.043 | 보건의료 분야의 빅데이터와<br>디지털화 | 2-2-0-0 |    |
|              | 0-2      | 전선   | 671.044 | 스마트공간계획기법              | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-1      | 전선   | 671.045 | 공간데이터 분석               | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-1      | 전선   | 671.042 | AI 공간정보                | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-2      | 전선   | 671.046 | Python 공간 데이터사이언스      | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-1      | 전선   | 671.047 | 드론사진측량학                | 3-3-0-0 |    |
|              | 0-1,2    | 전선   | 671.086 | 지적 빅 데이터 구축 및 응용       | 3-3-0-0 |    |
| 합 계          |          |      | 19과목    | 56학점                   |         |    |

# 인공지능융합과학

학위표기 : 미래융합학사(인공지능융합과학 전공)

이수학점 : 융합전공(전필9학점 포함 36학점 이상), 융합부전공(전필 9학점 포함 21학점 이상)

참여학과 : 생물학과, 수확물리학부, 화학신소재학과, 대기환경과학과, 데이터사이언스학과

## ◁교육과정▷

| 전공명          | 학년<br>학기 | 이수<br>구분 | 학수번호    | 교과목명            | 학점및사수   | 비고        |
|--------------|----------|----------|---------|-----------------|---------|-----------|
| 인공지능<br>융합과학 | 0-1,2    | 필수       | 671.087 | 인공지능(AI) 개론     | 3-3-0-0 |           |
|              | 0-1,2    | 필수       | 671.088 | 인공지능(AI) 응용     | 3-3-0-0 |           |
|              | 0-1,2    | 필수       | 671.089 | 시융합캡스톤디자인       | 3-3-0-0 |           |
|              | 0-2      | 전선       | 501.434 | 선형대수학 I         | 3-3-0-0 | 수학        |
|              | 0-2      | 전선       | 501.436 | Python 프로그래밍    | 3-3-0-0 | 수학        |
|              | 0-1      | 전선       | 501.211 | 수치해석학 및 실습 I    | 3-2-2-0 | 수학        |
|              | 0-1      | 전선       | 501.440 | 머신러닝의 수학적기초     | 3-3-0-0 | 수학        |
|              | 0-2      | 전선       | 502.497 | 기계학습            | 3-3-0-0 | 데이터사이언스   |
|              | 0-1      | 전선       | 502.467 | 데이터마이닝          | 3-3-0-0 | 데이터사이언스   |
|              | 0-1      | 전선       | 502.469 | 텍스트마이닝          | 3-3-0-0 | 데이터사이언스   |
|              | 0-1      | 전선       | 502.492 | 딥러닝 이해 및 활용     | 3-3-0-0 | 데이터사이언스   |
|              | 0-1      | 전선       | 504.012 | 일반물리학이론 및 실험 I  | 3-2-2-0 | 물리·에너지 전공 |
|              | 0-2      | 전선       | 504.013 | 일반물리학이론 및 실험 II | 3-2-2-0 | 물리·에너지 전공 |
|              | 0-1      | 전선       | 504.313 | 전산물리 I          | 3-3-0-0 | 물리·에너지 전공 |
|              | 0-1      | 전선       | 504.459 | 현대물리            | 3-3-0-0 | 물리·에너지 전공 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 505.469 | 화학프로그래밍언어기초     | 2-2-0-0 | 화학신소재학과   |
|              | 0-1      | 전선       | 505.007 | 일반화학 I          | 3-3-0-0 | 화학신소재학과   |
|              | 0-2      | 전선       | 505.102 | 일반화학 II         | 3-3-0-0 | 화학신소재학과   |
|              | 0-1,2    | 전선       | 505.320 | 계산화학개론및실습       | 3-2-2-0 | 화학신소재학과   |
|              | 0-1      | 전선       | 506.108 | 일반생물학           | 3-3-0-0 | 생물학과      |
|              | 0-2      | 전선       | 506.111 | 뉴바이올로지입문        | 2-2-0-0 | 생물학과      |
|              | 0-2      | 전선       | 506.332 | 무척추동물학및실험       | 3-2-2-0 | 생물학과      |
|              | 0-1      | 전선       | 506.333 | 생물정보학           | 3-3-0-0 | 생물학과      |
|              | 0-1      | 전선       | 551.472 | 대기과학 R I        | 3-3-0-0 | 대기환경과학과   |
|              | 0-2      | 전선       | 551.182 | 대기과학 R II       | 3-3-0-0 | 대기환경과학과   |
|              | 0-1      | 전선       | 551.353 | 대기환경정보시스템       | 3-3-0-0 | 대기환경과학과   |
|              | 0-2      | 전선       | 551.352 | 대기오염모델링         | 3-3-0-0 | 대기환경과학과   |
| 합 계          |          |          | 27과목    | 79학점            |         |           |



## 핀테크

학위표기 : 핀테크 융합부전공

이수학점 : 융합부전공 이수학점(전필 4학점 포함 21학점 이상)

참여학과 : 회계학과, 경제학과, 도시계획·부동산학과, 경영학과

※핀테크는 부전공 이수를 기본으로 한다. ※부전공 이수시 주전공학위에 부전공을 표기한다.

### ◁교육과정▷

| 전공명 | 학년<br>학기 | 이수<br>구분 | 학수번호    | 교과목명                         | 학점및시수   | 비고                 |
|-----|----------|----------|---------|------------------------------|---------|--------------------|
| 핀테크 | 0-1,2    | 전필       | 671.036 | 핀테크개론                        | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-1,2    | 전필       | 671.037 | 컴퓨터코딩                        | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-1,2    | 전선       | 671.041 | 알기쉬운 R프로그래밍                  | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-1      | 전선       | 671.039 | 금융시장의 이해                     | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-1      | 전선       | 301.113 | 증권투자론_캡스톤디자인                 | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-1      | 전선       | 301.150 | 금융시장입문                       | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-1      | 전선       | 030.041 | 생활과 세법                       | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-1      | 전선       | 302.223 | 통계데이터분석                      | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-1      | 전선       | 303.107 | 회계원리 I                       | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-1      | 전선       | 671.038 | 증권가치평가론                      | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-2      | 전선       | 302.305 | 재무관리                         | 3-3-0-0 | 개설:경영학과<br>또는 회계학과 |
|     | 0-2      | 전선       | 302.456 | 경영정보시스템과 문제해결<br>_캡스톤디자인_KCC | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-2      | 전선       | 303.210 | 세법                           | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-2      | 전선       | 303.203 | 회계원리 II                      | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-2      | 전선       | 303.304 | 경영분석_캡스톤디자인                  | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-2      | 전선       | 301.214 | 계량경제학입문                      | 3-3-0-0 |                    |
|     | 0-2      | 전선       | 301.309 | 국제금융론                        | 3-3-0-0 |                    |
| 합 계 |          |          | 18과목    | 54학점                         |         |                    |

## 문화예술경영

학위표기 : 미래융합학사(문화예술경영 전공)

이수학점 : 융합전공 이수학점(36학점 이상), 융합부전공 이수학점(21학점 이상)

참여학과 : 음악학과, 관광경영학과, 경제학과

### <교육과정>

| 전공명        | 학년<br>학기 | 이수<br>구분 | 학수번호     | 교과목명            | 학점및시수   | 비고 |
|------------|----------|----------|----------|-----------------|---------|----|
| 문화예술<br>경영 | 1-2      | 전선       | 671,0001 | 예술경영            | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-1      | 전선       | 671,0002 | 대중문화및음악의이해      | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-2      | 전선       | 671,0003 | K-pop 엔터테인먼트 산업 | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-1      | 전선       | 671,0004 | 문화산업정책          | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-2      | 전선       | 671,0005 | 문화예술시장분석        | 3-3-0-0 |    |
|            | 4-1      | 전선       | 671,0006 | 문화예술사례연구        | 3-2-2-0 |    |
|            | 4-2      | 전선       | 671,0007 | 문화공연및축제기획실습     | 3-3-0-0 |    |
|            | 1-1      | 전선       | 307,101  | 관광학원론           | 3-3-0-0 |    |
|            | 1-1      | 전선       | 701,0002 | 음악기초이론 I        | 2-2-0-0 |    |
|            | 1-1      | 전선       | 301,108  | 경제학원론 I         | 3-3-0-0 |    |
|            | 1-2      | 전선       | 701,0004 | 음악기초이론 II       | 2-2-0-0 |    |
|            | 1-2      | 전선       | 301,109  | 경제학원론 II        | 3-3-0-0 |    |
|            | 1-2      | 전선       | 307,427  | 여가문화론           | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-1      | 전선       | 701,496  | 연주 I            | 2-2-0-0 |    |
|            | 2-1      | 전선       | 701,343  | 서양음악사 I         | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-1      | 전선       | 307,318  | 관광서비스론          | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-2      | 전선       | 701,344  | 서양음악사 II        | 3-3-0-0 |    |
|            | 2-2      | 전선       | 301,214  | 계량경제학입문         | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-1      | 전선       | 701,355  | 서양음악사 III       | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-1      | 전선       | 307,424  | 관광상품론           | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-1      | 전선       | 307,306  | 관광마케팅론          | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-2      | 전선       | 701,356  | 서양음악사 IV        | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-2      | 전선       | 307,211  | 관광통계조사방법론       | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-2      | 전선       | 307,327  | MICE 산업론        | 3-3-0-0 |    |
|            | 3-2      | 전선       | 307,314  | 관광행동론           | 3-3-0-0 |    |
| 합 계        |          |          | 25과목     | 72학점            |         |    |

# 하나의바다

학위표기 : 미래융합학사(하나의바다 전공)

이수학점 : 융합전공 이수학점(36학점 이상), 융합부전공 이수학점(21학점 이상)

참여학과 : 해양생태환경학과, 국제통상학과, 남북바다자원교류원

## <교육과정>

| 전공명   | 학년<br>학기 | 이수<br>구분 | 학수번호     | 교과목명                | 학점및시수   | 비고 |
|-------|----------|----------|----------|---------------------|---------|----|
| 하나의바다 | 2-1      | 전선       | 010.705  | 4차산업혁명과 소프트웨어       | 2-2-0-0 |    |
|       | 2-1,2    | 전필       | 671.015  | 4차산업혁명 산학연세미나       | 3-3-0-0 |    |
|       | 2-1,2    | 전선       | 010.332  | 바다의 이해              | 3-3-0-0 |    |
|       | 2-2      | 전선       | 571.218  | 수산해양학               | 3-3-0-0 |    |
|       | 2-1      | 전선       | 571.335  | 해양분자환경생태학           | 3-3-0-0 |    |
|       | 0-2      | 전선       | 030.107  | 환동해지역의 이해           | 3-3-0-0 |    |
|       | 0-1      | 전선       | 030.203  | 환동해 평화와 한반도 통일      | 3-3-0-0 |    |
|       | 0-1,2    | 전선       | 675.0050 | 동해의 물질순환            | 3-3-0-0 |    |
|       | 3-1      | 전선       | 553.309  | 해양생태학               | 3-3-0-0 |    |
|       | 3-1      | 전선       | 571.331  | 해양동물바이오매스학          | 3-3-0-0 |    |
|       | 3-1      | 전선       | 571.327  | 친환경어류양식학            | 3-3-0-0 |    |
|       | 3-2      | 전선       | 675.0051 | 한반도 연근해 기후변화        | 3-3-0-0 |    |
|       | 3-2      | 전선       | 571.328  | 스마트양식공학             | 3-3-0-0 |    |
|       | 4-1      | 전선       | 571.325  | 해조양식학               | 3-3-0-0 |    |
|       | 4-1      | 전선       | 675.0052 | 수산양식                | 3-3-0-0 |    |
|       | 4-1      | 전선       | 675.0053 | 동해북부 해양순환개론         | 3-3-0-0 |    |
|       | 4-2      | 전선       | 671.027  | 지역사회와 함께하는 Eco-Tour | 3-3-0-0 |    |
|       | 4-2      | 전선       | 675.0054 | 북한해양오염론             | 3-3-0-0 |    |
|       | 4-2      | 전선       | 309.450  | 강원도와 환동해경제권         | 3-3-0-0 |    |
|       | 4-2      | 전선       | 571.422  | 스타트업을 위한 시작: 종자관리기술 | 3-3-0-0 |    |
| 합 계   |          |          | 20과목     | 59학점                |         |    |

## 데이터안전활용

학위표기 : 미래융합학사(데이터안전활용 전공)

이수학점 : 융합전공 이수학점(36학점 이상), 융합부전공 이수학점(21학점 이상)

참여학과 : 간호학과, 멀티미디어공학과, 정보통신공학과, 개인정보인재양성사업

### ◁교육과정▷

| 전공명         | 학년<br>학기 | 이수<br>구분 | 학수번호     | 교과목명                | 학점및시수    | 비고 |
|-------------|----------|----------|----------|---------------------|----------|----|
| 데이터<br>안전활용 | 2-1      | 전선       | 675.0055 | 자료구조                | 3-2-2-0  |    |
|             | 2-1      | 전선       | 675.0056 | 리눅스프로그래밍            | 3-2-2-0  |    |
|             | 2-2      | 전필       | 675.0057 | 사이버보안개론             | 3-3-0-0  |    |
|             | 2-2      | 전선       | 675.0058 | 알고리즘                | 3-3-0-0  |    |
|             | 2-2      | 전필       | 675.0059 | 현대암호이론및응용           | 3-3-0-0  |    |
|             | 2-2      | 전선       | 675.0060 | 정보보호법제도와정책          | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-1      | 전선       | 675.0061 | 운영체제                | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-1      | 전선       | 675.0062 | 사이버보안관제             | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-1      | 전선       | 675.0063 | 시스템소프트웨어보안          | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-1      | 전필       | 675.0064 | 개인정보보호 관련 법 및 제도 이해 | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-1      | 전선       | 675.0065 | 가명/익명처리 기술          | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-1      | 전필       | 675.0066 | 빅데이터와 개인정보보호        | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-2      | 전선       | 675.0067 | 컴퓨터구조               | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-2      | 전선       | 675.0068 | 인공지능                | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-2      | 전선       | 675.0069 | 컴퓨터네트워크             | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-2      | 전선       | 675.0070 | 국내단기현장실습(4주)        | 3-0-40-0 |    |
|             | 3-2      | 전선       | 675.0071 | 영상정보 처리기술 및 개인정보보호  | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-2      | 전선       | 675.0072 | 개인정보 영향 평가의 이해      | 3-3-0-0  |    |
|             | 3-2      | 전선       | 675.0073 | 인공지능윤리              | 3-3-0-0  |    |
|             | 4-1      | 전선       | 675.0074 | SW융합캡스톤디자인          | 3-0-6-0  |    |
|             | 4-1      | 전선       | 675.0075 | 인공지능과정보보호           | 3-3-0-0  |    |
|             | 4-1      | 전선       | 675.0076 | 네트워크보안및실습           | 3-2-2-0  |    |
|             | 4-1      | 전선       | 675.0077 | 국내단기현장실습(8주)        | 6-0-40-0 |    |
|             | 4-1      | 전선       | 675.0078 | 차세대 개인정보보호기술        | 3-3-0-0  |    |
|             | 4-1      | 전선       | 675.0079 | 웹서비스 환경의 개인정보보호     | 3-3-0-0  |    |
|             | 4-2      | 전선       | 675.0080 | 디지털포렌식              | 3-3-0-0  |    |
|             | 4-2      | 전선       | 675.0081 | SW국내단기현장실습(8주)      | 6-0-40-0 |    |
|             | 4-2      | 전선       | 675.0082 | 블록체인과 개인정보보호        | 3-3-0-0  |    |
|             | 4-2      | 전선       | 675.0083 | 개인정보보호 솔루션 활용       | 3-2-2-0  |    |
|             | 4-2      | 전선       | 675.0084 | 개인정보보호 진로 설계        | 3-3-0-0  |    |
|             | 4-2      | 전선       | 675.0085 | 신용정보보호법             | 3-3-0-0  |    |
|             | 4-2      | 전선       | 675.0086 | 의료정보보호법             | 3-3-0-0  |    |
| 합 계         |          |          | 32과목     | 102학점               |          |    |

## 강원형반도체융합

학위표기 : 미래융합학사(강원형반도체융합 전공)

이수학점 : 융합전공 이수학점(36학점 이상), 융합부전공 이수학점(21학점 이상)

참여학과 : 전자공학과, 강원지역혁신플랫폼 강원형반도체

### ◁교육과정▷

| 전공명          | 학년<br>학기 | 이수<br>구분 | 학수번호     | 교과목명                   | 학점및시수   | 비고 |
|--------------|----------|----------|----------|------------------------|---------|----|
| 강원형<br>반도체융합 | 4-1      | 전선       | 675.0009 | SoC구조및설계               | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0010 | 시스템반도체설계               | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-2      | 전선       | 675.0011 | 아날로그집적회로설계             | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0012 | 디지털시스템설계               | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0014 | 인공지능시스템설계프로젝트          | 3-1-4-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0015 | 인공지능하드웨어설계프로젝트         | 3-1-4-0 |    |
|              | 3-2      | 전필       | 675.0018 | 반도체공학(강원지역혁신플랫폼)       | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-2      | 전선       | 675.0020 | 반도체공정(강원지역혁신플랫폼)       | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0021 | 메모리반도체소자(강원지역혁신플랫폼)    | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0022 | 반도체박막분석론(강원지역혁신플랫폼)    | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0023 | 디스플레이공학(강원지역혁신플랫폼)     | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0024 | 응용고체물리특강(강원지역혁신플랫폼)    | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0025 | VLSI(강원지역혁신플랫폼)        | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-1      | 전선       | 675.0026 | 양자물리개론(강원지역혁신플랫폼)      | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-1      | 전선       | 675.0027 | 전자기학개론(강원지역혁신플랫폼)      | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-1      | 전선       | 675.0028 | 나노기술의이해(강원지역혁신플랫폼)     | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0029 | 아날로그반도체회로실습(강원지역혁신플랫폼) | 3-1-4-0 |    |
|              | 3-1      | 전선       | 675.0030 | 컴퓨터구조(강원지역혁신플랫폼)       | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-1      | 전선       | 675.0031 | 운영체제(강원지역혁신플랫폼)        | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-2      | 전선       | 675.0032 | 마이크로프로세서(강원지역혁신플랫폼)    | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-2      | 전선       | 675.0033 | 마이크로프로세서실습(강원지역혁신플랫폼)  | 3-1-4-0 |    |
|              | 3-2      | 전선       | 675.0034 | 반도체소자물리학(강원지역혁신플랫폼)    | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-2      | 전선       | 675.0035 | 반도체소자제작실습(강원지역혁신플랫폼)   | 3-1-4-0 |    |
|              | 3-2      | 전선       | 675.0036 | 광학시스템설계(강원지역혁신플랫폼)     | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0037 | 양자반도체소재(강원지역혁신플랫폼)     | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-2      | 전선       | 675.0038 | 디지털반도체회로실습(강원지역혁신플랫폼)  | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0039 | 반도체소재분석이론(강원지역혁신플랫폼)   | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0040 | 에너지소자(강원지역혁신플랫폼)       | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0041 | 유기반도체소재(강원지역혁신플랫폼)     | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-1      | 전선       | 675.0042 | 분광분석기술(강원지역혁신플랫폼)      | 3-3-0-0 |    |
|              | 3-1      | 전선       | 675.0043 | 인공지능개론(강원지역혁신플랫폼)      | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0044 | 반도체부품및장비기술(강원지역혁신플랫폼)  | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0045 | 기계학습개론(강원지역혁신플랫폼)      | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0046 | 디지털신호처리(강원지역혁신플랫폼)     | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0047 | 차량용반도체(강원지역혁신플랫폼)      | 3-3-0-0 |    |
|              | 4-2      | 전선       | 675.0048 | 장비메모리반도체소자(강원지역혁신플랫폼)  | 3-3-0-0 |    |
| 합 계          |          |          | 36과목     | 108학점                  |         |    |

# 스마트수소에너지융합전공

수여학위 : 미래융합학사(스마트수소에너지 융합전공)

운영방식 : LMS를 이용한 원격수업으로 운영

이수학점 : 융합전공 이수학점(데이터 필수 최소 12학점, 전공심화 최소 18학점 포함 36학점 이상)  
 융합부전공 이수학점(데이터 필수 최소 6학점, 전공심화 최소 9학점 포함 21학점 이상)

## <교육과정>

| 전공명              | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호     | 교과목명                     | 학점 · 시수 | 비고     |
|------------------|----------|------|----------|--------------------------|---------|--------|
| 스마트수소에너지<br>융합전공 | 3-1      | 전선   | 675.212  | 강원혁신플랫폼선형대수학             | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-1      | 전선   | 675.213  | 강원혁신플랫폼자료구조              | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-1      | 전선   | 675.231  | 강원혁신플랫폼확률과통계             | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-1      | 전선   | 675.236  | 강원혁신플랫폼R프로그래밍            | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-1      | 전선   | 675.232  | 강원혁신플랫폼빅데이터개론            | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-1      | 전선   | 675.207  | 강원혁신플랫폼빅데이터와커뮤니케이션       | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-1      | 전선   | 675.214  | 강원혁신플랫폼인공지능              | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-2      | 전선   | 675.237  | 강원혁신플랫폼알고리즘              | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-2      | 전선   | 675.233  | 강원혁신플랫폼리눅스프로그래밍          | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-2      | 전선   | 675.209  | 강원혁신플랫폼기계학습              | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-2      | 전선   | 675.205  | 강원혁신플랫폼데이터베이스            | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-2      | 전선   | 675.210  | 강원혁신플랫폼컴퓨터비전             | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-2      | 전선   | 675.215  | 강원혁신플랫폼자연어처리             | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|                  | 3-1      | 전선   | 675.216  | 강원혁신플랫폼스마트수소개론           | 3-3-0-0 | 전공기초과정 |
|                  | 3-2      | 전선   | 675.218  | 강원혁신플랫폼유기화학              | 3-3-0-0 | 전공기초과정 |
|                  | 3-2      | 전선   | 675.219  | 강원혁신플랫폼디지털신호처리           | 3-3-0-0 | 전공기초과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.234  | 강원혁신플랫폼수소에너지응용기술         | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.235  | 강원혁신플랫폼연료전지시스템           | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.225  | 강원혁신플랫폼에너지통계학            | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.204  | 강원혁신플랫폼친환경에너지열역학         | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.238  | 강원혁신플랫폼수소저장및운송기술         | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.226  | 강원혁신플랫폼연소공학              | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.211  | 강원혁신플랫폼가스설비및계측기기         | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.227  | 강원혁신플랫폼열시스템설계            | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.228  | 강원혁신플랫폼에너지소재공학           | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.217  | 강원혁신플랫폼에너지비철재료           | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-1      | 전선   | 675.206  | 강원혁신플랫폼수소재료특론            | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-2      | 전선   | 675.0001 | 강원혁신플랫폼전력전자공학            | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-2      | 전선   | 675.220  | 강원혁신플랫폼화학공정제어            | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-2      | 전선   | 675.203  | 강원혁신플랫폼전기화학에너지공학         | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-2      | 전선   | 675.223  | 강원혁신플랫폼에너지데이터전처리및분석      | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-2      | 전선   | 675.221  | 강원혁신플랫폼수소인프라안전공학         | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-2      | 전선   | 675.224  | 강원혁신플랫폼에너지변환저장소재         | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-2      | 전선   | 675.229  | 강원혁신플랫폼그린에너지촉매           | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|                  | 4-2      | 전선   | 675.230  | 강원혁신플랫폼에너지재료응용실험(캡스톤디자인) | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
| 합 계              |          |      | 35과목     | 105학점                    |         |        |

## 정밀의료

수여학위 : 미래융합학사(정밀의료 융합전공)

운영방식 : LMS를 이용한 원격수업으로 운영

이수학점 : 융합전공 이수학점(데이터 필수 최소 12학점, 전공심화 최소 18학점 포함 36학점 이상)  
 융합부전공 이수학점(데이터 필수 최소 6학점, 전공심화 최소 9학점 포함 21학점 이상)

### 〈교육과정〉

| 전공명          | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호     | 교과목명                          | 학점 · 시수 | 비고     |
|--------------|----------|------|----------|-------------------------------|---------|--------|
| 정밀의료<br>융합전공 | 3-1      | 전선   | 675.212  | 강원혁신플랫폼선형대수학                  | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.213  | 강원혁신플랫폼자료구조                   | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.231  | 강원혁신플랫폼확률과통계                  | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.236  | 강원혁신플랫폼R프로그래밍                 | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.232  | 강원혁신플랫폼빅데이터개론                 | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.207  | 강원혁신플랫폼빅데이터와커뮤니케이션            | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.214  | 강원혁신플랫폼인공지능                   | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.237  | 강원혁신플랫폼알고리즘                   | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.233  | 강원혁신플랫폼리눅스프로그래밍               | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.209  | 강원혁신플랫폼기계학습                   | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.205  | 강원혁신플랫폼데이터베이스                 | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.210  | 강원혁신플랫폼컴퓨터비전                  | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.215  | 강원혁신플랫폼자연어처리                  | 3-3-0-0 | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.274  | 강원혁신플랫폼정밀의료개론                 | 3-3-0-0 | 전공기초과정 |
|              | 3-1      | 전선   | 675.259  | 강원혁신플랫폼네이버클라우드연계클라우드시스템<br>실무 | 3-3-0-0 | 전공기초과정 |
|              | 3-2      | 전선   | 675.256  | 강원혁신플랫폼의료정보표준화                | 3-3-0-0 | 전공기초과정 |
|              | 3-2      | 전선   | 675.0002 | 강원혁신플랫폼네이버클라우드서비스중급           | 3-3-0-0 | 전공기초과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.254  | 강원혁신플랫폼의료영상처리                 | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.264  | 강원혁신플랫폼보건의료데이터베이스             | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.257  | 강원혁신플랫폼디지털신호처리                | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.265  | 강원혁신플랫폼임상데이터웨어하우스             | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.266  | 강원혁신플랫폼바이오유전체정보학              | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.252  | 강원혁신플랫폼약물유전체학                 | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.248  | 강원혁신플랫폼생물정보학                  | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.249  | 강원혁신플랫폼병리학및생리학                | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.255  | 강원혁신플랫폼의료데이터마이닝               | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.250  | 강원혁신플랫폼의료데이터분석의이해             | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.0003 | 강원혁신플랫폼인공지능과AlaaS프로그래밍        | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.0006 | 강원혁신플랫폼클라우드기반웹프로그래밍           | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.0004 | 강원혁신플랫폼캡스톤프로젝트1               | 3-0-6-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.0007 | 강원혁신플랫폼현장실습1                  | 3-0-6-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.258  | 강원혁신플랫폼의료정보시스템                | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.243  | 강원혁신플랫폼생체계측및시계열분석             | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.251  | 강원혁신플랫폼더존연계의료인공지능실무           | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.267  | 강원혁신플랫폼임상의학                   | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.275  | 강원혁신플랫폼의생명빅데이터분석              | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.244  | 강원혁신플랫폼심평원연계고급통계실무            | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.260  | 강원혁신플랫폼인공지능신약개발               | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.240  | 강원혁신플랫폼의료텍스트마이닝               | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.268  | 강원혁신플랫폼바이오/의료데이터병렬처리          | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.270  | 강원혁신플랫폼의료데이터윤리와보안             | 3-3-0-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.0005 | 강원혁신플랫폼캡스톤프로젝트2               | 3-0-6-0 | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.0008 | 강원혁신플랫폼현장실습2                  | 3-0-6-0 | 전공심화과정 |
| 합 계          |          |      | 43과목     | 129학점                         |         |        |

# 헬스케어

수여학위 : 미래융합학사(헬스케어 융합전공)

운영방식 : LMS를 이용한 원격수업으로 운영

이수학점 : 융합전공 이수학점(데이터 필수 최소 12학점, 전공심화 최소 18학점 포함 36학점 이상)

융합부전공 이수학점(데이터 필수 최소 6학점, 전공심화 최소 9학점 포함 21학점 이상)

## ◀교육과정▶

| 전공명          | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호     | 교과목명                   | 학점 · 시수  | 비고     |
|--------------|----------|------|----------|------------------------|----------|--------|
| 헬스케어<br>융합전공 | 3-1      | 전선   | 675.212  | 강원혁신플랫폼선형대수학           | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.213  | 강원혁신플랫폼자료구조            | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.231  | 강원지역혁신플랫폼확률과통계         | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.236  | 강원혁신플랫폼R프로그래밍          | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.232  | 강원혁신플랫폼빅데이터개론          | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.207  | 강원혁신플랫폼빅데이터와커뮤니케이션     | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.214  | 강원혁신플랫폼인공지능            | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.237  | 강원혁신플랫폼알고리즘            | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.233  | 강원혁신플랫폼리눅스프로그래밍        | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.209  | 강원혁신플랫폼기계학습            | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.205  | 강원혁신플랫폼데이터베이스          | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.210  | 강원혁신플랫폼컴퓨터비전           | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-2      | 전선   | 675.215  | 강원혁신플랫폼자연어처리           | 3-3-0-0  | 데이터필수  |
|              | 3-1      | 전선   | 675.166  | 강원혁신플랫폼인체생리학           | 3-3-0-0  | 전공기초과정 |
|              | 3-1      | 전선   | 675.198  | 강원혁신플랫폼디지털헬스케어산업입문     | 3-3-0-0  | 전공기초과정 |
|              | 3-2      | 전선   | 675.168  | 강원혁신플랫폼선형시스템           | 3-3-0-0  | 전공기초과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.193  | 강원혁신플랫폼의료전자            | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.187  | 강원혁신플랫폼생체신호처리          | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.194  | 강원혁신플랫폼의료기기인허가         | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.181  | 강원혁신플랫폼의료영상시스템         | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.189  | 강원혁신플랫폼헬스케어표준프로그래밍     | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.192  | 강원혁신플랫폼의료빅데이터분석        | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.195  | 강원혁신플랫폼모바일프로그래밍        | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-1      | 전선   | 675.196  | 강원혁신플랫폼의료데이터베이스        | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-1,2    | 전선   | 675.199  | 강원혁신플랫폼스마트의료디바이스실험     | 3-1-4-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-1,2    | 전선   | 675.182  | 강원혁신플랫폼의료정보소프트웨어실험     | 3-1-4-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.183  | 강원혁신플랫폼헬스케어계측          | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.197  | 강원혁신플랫폼체외진단의료기기        | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.180  | 강원혁신플랫폼의료융합임베디드시스템     | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.202  | 강원혁신플랫폼인공지능의료기기        | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.200  | 강원혁신플랫폼병원정보소프트웨어       | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.184  | 강원혁신플랫폼의료영상분석          | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.185  | 강원혁신플랫폼의료정보보안          | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.186  | 강원혁신플랫폼디지털치료용소프트웨어     | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 4-2      | 전선   | 675.0019 | 강원혁신플랫폼심평원보건의료빅데이터분석실무 | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 3,4-1,2  | 전선   | 675.0013 | 강원혁신플랫폼디지털헬스케어실무       | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 3,4-1,2  | 전선   | 675.0016 | 강원혁신플랫폼메디컬디바이스실무       | 3-3-0-0  | 전공심화과정 |
|              | 3,4-1,2  | 전선   | 675.190  | 강원혁신플랫폼융합캡스톤디자인        | 3-1-4-0  | 전공심화과정 |
|              | 3,4-1,2  | 전선   | 675.0017 | 강원혁신플랫폼산학공동프로젝트        | 3-1-4-0  | 전공심화과정 |
|              | 3,4-1,2  | 전선   | 675.188  | 강원혁신플랫폼일반현장실습          | 3-0-6-0  | 전공심화과정 |
|              | 3,4-1,2  | 전선   | 675.191  | 강원혁신플랫폼장기현장실습          | 9-0-18-0 | 전공심화과정 |
| 합 계          |          |      | 41과목     | 123학점                  |          |        |



## 공공인재

수여학위 : 미래공공인재융합학사(공공인재 전공)  
 운영방식 : 계절학기, 강원LMS시스템 온라인 수업을 통한 운영  
 이수학점 : 융합전공 이수학점(전필 3학점 포함 36학점 이상)  
 융합부전공 이수학점(전필 3학점 포함 21학점 이상)

### ◁교육과정▷

| 전공명          | 학년<br>학기 | 이수<br>구분 | 학수번호    | 교과목명               | 학점 · 시수 | 비고    |
|--------------|----------|----------|---------|--------------------|---------|-------|
| 공공인재<br>융합전공 | 0-1,2    | 전필       | 675.036 | 공공직업윤리             | 1-1-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전필       | 675.037 | 청렴 및 부패방지          | 1-1-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전필       | 675.038 | 인권경영과 개인정보보호       | 1-1-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.039 | 공공기관의 이해           | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.040 | 공기업과 사기업의 가치창조     | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.041 | 전략적 기획론            | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.042 | 창의적 문제해결 전략        | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.043 | 성과관리               | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.045 | 자료해석과 직무역량         | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.046 | 조직행태론              | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.048 | 채용과 인사에 관한 법률과 실무  | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.049 | 공공기관과 회계와 재무관리     | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.125 | 인사행정론              | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.126 | 마케팅                | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.127 | 공공부문 이론과 행정        | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.128 | 사회혁신 생태계 이해        | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.144 | 공공기관의 사회적 책무       | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.022 | 교통계획 및 법규          | 2-2-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.011 | 심리평가 및 결과분석론       | 2-2-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.031 | 첨단교통관리 시스템설계 및 감리  | 3-3-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.002 | 노화와 의사소통 및 노인 관련 법 | 2-2-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.025 | 정보시스템 설계 및 구축      | 2-2-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.026 | 정보시스템 유지 및 운용      | 2-2-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.023 | 교통시스템 운영 유지관리      | 2-2-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.000 | 교통운영 조사 및 분석       | 3-3-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.133 | 교통공학개론             | 3-3-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.134 | 안전교육 이론과 실제        | 3-3-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.136 | 도로교통교육 관련법규        | 3-3-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.137 | 운전재활 및 자동차 보조공학    | 3-3-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.138 | 교통사고분석개론           | 3-3-0-0 | 공공서비스 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675.139 | 안전심리학              | 3-3-0-0 | 공공서비스 |

| 전공명          | 학년<br>학기 | 이수<br>구분 | 학수번호     | 교과목명            | 학점 · 시수 | 비고   |
|--------------|----------|----------|----------|-----------------|---------|------|
| 공공인재<br>융합전공 | 0-1,2    | 전선       | 675,047  | 경영전략            | 2-2-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,044  | 경영경제통계학         | 2-2-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,013  | 경영현장 실습         | 2-2-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,003  | 문화관광론           | 2-2-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,004  | 문화행정론           | 2-2-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,135  | 공원관리학           | 3-3-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,033  | 야외휴양학           | 3-3-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,010  | 관광서비스 마케팅       | 3-3-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,029  | 국립공원과 지역공동체 발전  | 3-3-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,035  | 야생생물관리학         | 2-2-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,019  | 관광산업론           | 2-2-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,018  | 관광법규론           | 2-2-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,017  | 관광경영세미나         | 2-2-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,143  | 국립공원 자원보전학      | 3-3-0-0 | 관광문화 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,006  | 보건통계학           | 2-2-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,024  | 의학용어            | 2-2-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,007  | 사회보장법           | 2-2-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,028  | 정책분석평가론         | 2-2-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,015  | 건강보험 및 실습       | 2-2-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,001  | 국제지역경제론         | 3-3-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,027  | 정신보건사회복지론       | 2-2-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,008  | 사회복지윤리와 철학      | 2-2-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,009  | 사회복지정책론         | 2-2-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,014  | 지역사회와 경영        | 3-3-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,005  | 보건의료법규          | 3-3-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,132  | 세계시민과 인도주의      | 3-3-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,141  | 건강보험의 이론과 실제    | 3-3-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,0049 | 재난안전 및 심리사회적 지지 | 3-3-0-0 | 건강생명 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,030  | 지구자원과 환경        | 3-3-0-0 | 자원개발 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,032  | 화학물질 관리 개론      | 2-2-0-0 | 자원개발 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,034  | 드론사진분석론         | 3-3-0-0 | 자원개발 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,020  | 광물자원탐사 및 분석     | 3-3-0-0 | 자원개발 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 675,021  | 광해방지기술 및 응용     | 3-3-0-0 | 자원개발 |
|              | 0-1,2    | 전선       | 302,218  | 인적자원관리          | 3-3-0-0 |      |
|              | 0-1,2    | 전선       | 302,316  | 사회중시경영          | 3-3-0-0 |      |
| 합 계          |          |          | 66과목     | 168학점           |         |      |

# 공공건강보험

수여학위 : 미래공공인재융합학사(공공인재 전공)  
 운영방식 : 계절학기, 강원LMS시스템 온라인 수업을 통한 운영  
 이수학점 : 융합전공 이수학점(전필 3학점 포함 36학점 이상)  
 융합부전공 이수학점(전필 3학점 포함 21학점 이상)

## <교육과정>

| 전공명            | 학년<br>학기 | 이수<br>구분 | 학수번호    | 교과목명                      | 학점 · 시수 | 비고     |
|----------------|----------|----------|---------|---------------------------|---------|--------|
| 공공건강보험<br>융합전공 | 0-1,2    | 전필       | 675.050 | 공공직업윤리                    | 1-1-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전필       | 675.081 | 청렴 및 부패방지                 | 1-1-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전필       | 675.052 | 인권경영과 개인정보보호              | 1-1-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.053 | 공공기관의 이해                  | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.054 | 공기업과 사기업의 가치창조            | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.055 | 전략적 기획론                   | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.056 | 창의적 문제해결 전략               | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.057 | 성과관리                      | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.059 | 자료해석과 직무역량                | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.060 | 조직행태론                     | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.062 | 채용과 인사에 관한 법률과 실무         | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.063 | 공공기관과 회계와 재무관리            | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.125 | 인사행정론                     | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.126 | 마케팅                       | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.127 | 공공부문 이론과 행정               | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.128 | 사회혁신 생태계 이해               | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.140 | 공공기관의 사회적 책무              | 3-3-0-0 | NCS공통  |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.077 | 진료비수가 지불제도                | 3-3-0-0 | 건강보험심사 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.079 | 혁신의료정보학                   | 3-3-0-0 | 건강보험심사 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.123 | 의료심사평가론                   | 3-3-0-0 | 건강보험심사 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.078 | 표준질병분류체계                  | 3-3-0-0 | 건강보험심사 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.067 | 건강보험관련 법규의 이해             | 3-3-0-0 | 건강보험심사 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.068 | 건강보험심사평가                  | 3-3-0-0 | 건강보험심사 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.130 | 신포괄수가이해실무                 | 3-3-0-0 | 건강보험심사 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.072 | 보험약리 및 약품유통               | 3-3-0-0 | 건강보험심사 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.071 | 보건의료 빅데이터의 이해             | 3-3-0-0 | 건강보험심사 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.074 | 사회복지상담연구                  | 3-3-0-0 | 국민건강보험 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.129 | 건강서비스와 고객관리               | 3-3-0-0 | 국민건강보험 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.075 | 장기요양 공공정책                 | 3-3-0-0 | 국민건강보험 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.122 | 건강보험 및 장기요양제도의 이해         | 3-3-0-0 | 국민건강보험 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.073 | 사회복지 공공정책                 | 3-3-0-0 | 국민건강보험 |
|                | 0-1,2    | 전필       | 675.070 | 건강증진기획홍보                  | 3-3-0-0 | 국민건강보험 |
|                | 0-1,2    | 전필       | 675.076 | 지역사회복지관계론                 | 3-3-0-0 | 국민건강보험 |
|                | 0-1,2    | 전필       | 675.066 | 건강보건통계활용                  | 3-3-0-0 | 국민건강보험 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.069 | 건강운동상담                    | 3-3-0-0 | 국민건강보험 |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.080 | 건강보험제도 및<br>건강보험심사평가원의 이해 | 1-1-0-0 |        |
|                | 0-1,2    | 전선       | 675.051 | 4대 사회보험 징수의 이해            | 1-1-0-0 |        |
| 합 계            |          |          | 37과목    | 101학점                     |         |        |

# 디지털헬스케어

수여학위 : 미래공공인재융합학사(디지털헬스케어 전공)  
 운영방식 : 계절학기, 강원LMS시스템 온라인 수업을 통한 운영  
 이수학점 : 융합전공 이수학점(전필 3학점 포함 36학점 이상)  
 융합부전공 이수학점(전필 3학점 포함 21학점 이상)

## ◁교육과정▷

| 전공명             | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호    | 교과목명              | 학점 · 시수 | 비고    |
|-----------------|----------|------|---------|-------------------|---------|-------|
| 디지털헬스케어<br>융합전공 | 0-1,2    | 전필   | 675.082 | 공공직업윤리            | 1-1-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전필   | 675.121 | 청렴 및 부패방지         | 1-1-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전필   | 675.084 | 인권경영과 개인정보보호      | 1-1-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.085 | 공공기관의 이해          | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.086 | 공기업과 사기업의 가치창조    | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.087 | 전략적 기획론           | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.088 | 창의적 문제해결 전략       | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.089 | 성과관리              | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.091 | 자료해석과 직무역량        | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.092 | 조직행태론             | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.094 | 채용과 인사에 관한 법률과 실무 | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.095 | 공공기관과 회계와 재무관리    | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.125 | 인사행정론             | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.126 | 마케팅               | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.127 | 공공부문 이론과 행정       | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.128 | 사회혁신 생태계 이해       | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.140 | 공공기관의 사회적 책무      | 3-3-0-0 | NCS공통 |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.118 | 의학용어              | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.119 | 인체의 구조와 기능        | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.124 | 바이오컴퓨팅            | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.103 | 병원업무 프로세스         | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.104 | 의료빅데이터분석          | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.112 | 의료관계 법규           | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.117 | 의료정보관리학           | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.102 | 디지털 헬스케어 입문       | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.101 | 메디컬정보보안           | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.108 | 의료 3D 프린팅         | 3-2-2-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.131 | 의과학 통계분석          | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.159 | 보건의료통계            | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.160 | 파이썬프로그래밍          | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.161 | 질병분류와 이해          | 3-3-0-0 | ICT   |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.162 | 헬스케어 계측의 이해       | 3-3-0-0 | ICT   |

| 전공명             | 학년<br>학기 | 이수구분 | 학수번호    | 교과목명            | 학점 · 시수 | 비고  |
|-----------------|----------|------|---------|-----------------|---------|-----|
| 디지털헬스케어<br>융합전공 | 0-1,2    | 전선   | 675.163 | 병원정보 소프트웨어      | 3-3-0-0 | ICT |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.164 | 헬스케어 계측시스템      | 3-3-0-0 | ICT |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.083 | 헬스케어이노베이션       | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.109 | 의료 딥러닝_캡스톤디자인   | 3-0-0-6 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.113 | 의료데이터 분석_캡스톤디자인 | 3-0-0-6 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.083 | 헬스케어 이노베이션      | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.099 | 건강검진과 질병관리      | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.114 | 의료데이터분석과 시각화    | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.116 | 의료인공지능 개론       | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.105 | 의과학 통계분석 1      | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.106 | 의과학 통계분석 2      | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.107 | 의과학 통계분석 3      | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.111 | 의료 텍스트 마이닝      | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.100 | 건강생명정보 디자인      | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.110 | 의료 머신러닝         | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.120 | 헬스케어 비즈니스 모형론   | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.145 | 4차산업혁명과 인공지능    | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.153 | 인공지능 이노베이션      | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.147 | 시코딩             | 3-2-2-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.149 | 데이터분석과 시각화      | 3-2-2-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.148 | 데이터마이닝과 통계분석    | 3-2-2-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.151 | 의료영상처리 및 분석     | 3-2-2-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.157 | 통계분석과 머신러닝      | 3-2-2-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.152 | 의료텍스트마이닝        | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.155 | 인공지능융합세미나 I     | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.146 | 시빅데이터분석         | 3-2-2-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.154 | 인공지능기술경영론       | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.150 | 의료딥러닝           | 3-2-2-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.156 | 인공지능융합세미나 II    | 3-3-0-0 | AI  |
|                 | 0-1,2    | 전선   | 675.158 | 인공지능_캡스톤디자인     | 3-2-2-0 | AI  |
| 합 계             |          |      | 61과목    | 177학점           |         |     |