

금융학부

---

전공역량  
로드맵

(축약본)



1.

---

# 직무 정의 및 전공역량

# 1.

## 직무 정의 및 전공역량

### 1-1. 진로분야 직업(군) 및 핵심직무 선정

#### •직업(군) 선정 및 핵심직무 도출

| 연번 | 직업(군)           | 직업(군) 개요  | 핵심직무   |
|----|-----------------|---|--|
| 1  | 기업재무관리자         | <ul style="list-style-type: none"> <li>기업 또는 단체 내부의 예산, 회계 및 재정 업무와 재무상황 평가, 예산 편성 및 각종 재정운용을 감독하고 재정정책 수립에 참여하며, 회계 및 경리 업무에 종사하는 직원의 활동을 지휘하고 감독·조정한다.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>재무관리</li> </ul>         |
| 2  | 자산운용가           | <ul style="list-style-type: none"> <li>신탁운용사(채권과 주식을 매매하고 펀드를 관리하는 펀드매니저가 있는 회사)에 소속되어 신탁자산을 관리·운용한다</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>트레이딩·자산운용</li> </ul>    |
| 3  | 투자·신용분석가        | <ul style="list-style-type: none"> <li>투자 및 신용분석가는 투자분석 또는 신용분석을 담당하는 직업으로 기업가치평가, 개인신용분석, 기업신용분석, 리스크관리 등을 담당한다. 투자분석가는 자신의 회사나 개인 및 기업 고객들이 주식, 채권, 파생상품 등에 대한 적절한 투자판단을 할 수 있도록 각종 분석 정보를 제공하는 일을 수행한다. 신용분석가는 주로 신용을 연장하거나 대출과 관련 위험정도를 판단하기 위한 기업의 신용자료 및 재무제표를 분석한다.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>금융시장·금융상품 분석</li> </ul> |
| 4  | 증권·외환딜러         | <ul style="list-style-type: none"> <li>증권중개인은 고객을 대상으로 주식·채권 등 현물유가증권에 관한 영업 및 상담, 상품중개를 실시하거나 국내에 나와 있는 주식형 펀드 등에 대해서 안내하고 가입을 유도하는 일을 하며 외환딜러는 국제금융시장에서 통용되는 달러, 유로화, 엔화, 위안화, 바트화 등 각국의 화폐와 파생상품을 가장 싼 시점에 사서 가장 비쌀 때 팔아 그 차액만큼의 이익을 남기는 금융전문가이다.</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>금융시장·금융상품 분석</li> </ul> |
| 5  | 금융·보험상품 개발자     | <ul style="list-style-type: none"> <li>보험 및 금융상품개발자는 보험 및 금융상품을 파악하고, 사회트렌드, 고객니즈, 금리변동 이나 영업비용 같은 제반 운영비용과 회사이익 등을 고려하여 보험 및 금융 상품을 개발하는 일을 수행한다.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>금융시장·금융상품 분석</li> </ul> |
| 6  | 보험모집인 및 투자권유대행인 | <ul style="list-style-type: none"> <li>보험모집인은 생명, 화재, 자동차, 화재, 해상, 그 외 형태의 보험에 관해 보상 종류와 지급조건, 계약 관련 사항 등을 고객에게 설명하고,</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>상품판매·영업</li> </ul>      |

|    |             |  |   |
|----|-------------|--|---|
|    |             | <p>보험회사를 중개하거나 대리하여 보험계약 체결을 중개한다. 투자 권유 대행인은 집합투자 증권 또는 증권의 매매를 권유하거나 투자자문계약, 투자일임계약, 신탁계약의 체결을 권유한다.</p>   |   |
| 7  | 은행사무원       | <ul style="list-style-type: none"> <li>은행, 증권사, 중금사 등 금융기관의 거래에 관련된 사무업무를 수행하거나 증권의 구매나 판매와 관련된 사무업무를 수행한다.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>금융지원서비스</li> </ul>                 |
| 8  | 증권사무원       | <ul style="list-style-type: none"> <li>증권 및 선물 상품을 고객에게 중개 또는 판매하는 등 증권사와 선물회사의 금융 거래에 관련된 사무업무를 수행한다.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>금융지원서비스</li> </ul>                 |
| 9  | 보험사무원 및 심사원 | <ul style="list-style-type: none"> <li>보험심사원 및 사무원은 건강보험심사평가원에서 진료와 관련하여 요청된 보험신청 내용을 심사하거나, 보험회사에서 자동차, 화재, 질병, 상해, 생명, 책임, 재산, 선박, 항공 및 기타 각종 보험 거래에 수반되는 사무를 수행한다.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>금융지원서비스</li> </ul>                 |
| 10 | 경영컨설턴트      | <ul style="list-style-type: none"> <li>경영 및 진단전문가는 기업체의 경영 전반에 대한 문제점을 분석하고 해결책을 모색하며, 이에 관한 상담과 자문 업무를 수행한다.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>경영진단·평가</li> </ul>                 |
| 11 | 핀테크전문가      | <ul style="list-style-type: none"> <li>클라우드 펀딩, P2P, Lending, 금융결제, 자산관리 등 금융의 수요자와 공급자를 연결하여 금융 거래가 이루어질 수 있도록 지원하는 IT 플랫폼을 구축하는 일을 한다.</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>핀테크기술기획</li> </ul>                 |
| 12 | 데이터분석전문가    | <ul style="list-style-type: none"> <li>사람들의 행동 패턴 또는 시장의 경제상황 등을 예측하며 데이터 속에 함축된 트렌드나 인사이트를 도출하고 이로부터 새로운 부가가치를 창출하기 위해 데이터를 관리하고 분석한다.</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>핀테크기술기획</li> <li>데이터 분석</li> </ul> |
| 13 | 회계사         | <ul style="list-style-type: none"> <li>회계에 관한 용역업무를 계획 및 관리하고, 의뢰인의 위임에 따라 재무회계서류의 작성, 기업의 소득세보고서 작성, 재무회계감사 또는 증명을 하며, 재무서류의 조정, 재무조사 및 기타 회계사무에 관한 상담을 한다.</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>회계·감사</li> </ul>                   |
| 14 | 세무사         | <ul style="list-style-type: none"> <li>개인과 기업 등 납세자를 대리하여 납세의무 이행과 관련한 일체의 세무대리 업무를 수행한다.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>세무</li> </ul>                      |
| 15 | 회계사무원       | <ul style="list-style-type: none"> <li>회계사의 지휘 하에 사업체의 재무 거래에 대해서 분기, 전기, 결산 등의 업무를 수행하여 회계사의 업무를 지원한다.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>회계·경리</li> </ul>                   |
| 16 | 경리사무원       | <ul style="list-style-type: none"> <li>회사 경영에 필요한 재무정보를 제공하기 위하여 현금, 채권, 채무</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>회계·경리</li> </ul>                   |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | 등의 증감을 기록, 계산, 정리하는 업무를 수행한다. |
|--|-------------------------------|

●핵심직무의 정의 및 요구능력

| 연번 | 핵심직무명       | 직무 정의  | 직무요구능력  |
|----|-------------|--|---|
| 1  | 데이터 분석      | 사용자의 요구에 맞는 데이터 분석 목표를 설정하고 이에 따라 빅데이터의 분석방법을 기획하고 빅데이터자원을 수집한다. 대용량의 데이터를 분석 목표에 맞도록 처리하고 분석 결과의 의미를 도출하여 보고하는 업무를 수행 | <ul style="list-style-type: none"> <li>•빅데이터 분석방법 기획력</li> <li>•빅데이터 자원 수집 및 처리·시각화 능력</li> </ul>                             |
| 2  | 재무관리        | 경영활동을 위해 필요한 자금을 조달하고 이를 효율적으로 투자·운영하는 일이다. 즉, 자본조달비용을 관리하는 한편 조달된 자금으로 수익성이 높은 투자안에 투자하여 기업가치를 높이는 업무를 말한다.           | <ul style="list-style-type: none"> <li>•투자·재무 분석역량</li> <li>•금융시장에 대한 이해</li> <li>•기업가치 분석역량</li> </ul>                       |
| 3  | 트레이딩·자산운용   | 여러 종류의 유가증권과 자산을 투자자의 이익을 위해 정해진 투자목적에 맞게 전문적으로 매매·운영하는 일이다.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>•투자환경 분석능력</li> <li>•투자전략수립 및 매매실행 능력</li> <li>•포트폴리오 운용능력</li> </ul>                  |
| 4  | 금융시장·금융상품분석 | 단기자금시장, 증권시장, 외환시장 등 금융시장의 현황 및 특성을 분석하고, 각 시장에서 발행·유통되는 주요 상품의 가치 및 위험을 평가하는 일이다.                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>•금융시장 분석능력</li> <li>•금융상품 분석능력</li> <li>•금융 관련 법·제도 이해</li> <li>•자료 조사·분석능력</li> </ul> |
| 5  | 금융지원서비스     | 은행, 보험, 증권, 자산운용, 신용카드 등 여러 금융 관련 사무업무를 지원하고 대고객 서비스를 제공하는 일이다.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•금융기관 비즈니스에 대한 이해</li> <li>•고객분석 및 서비스역량</li> <li>•금융기관 후선업무에 대한 이해</li> </ul>         |
| 6  | 상품판매·영업     | 고객을 대상으로 금융상품을 소개하고 판매하는 일이다.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•영업 및 판매능력</li> <li>•자산관리 및 재무설계능력</li> </ul>  |
| 7  | 핀테크 기술기획    | 핀테크 기술기획은 정보·통신 기술에 기반한 금융 서비스 구현을 위하여 핀테크 환경을 분석하고 핀테크 핵심 기술을 선정한 후 이를 바탕으로 핀테크 서비스를 기획하고, 기술 전략을 수립하는 일이다.           | <ul style="list-style-type: none"> <li>•금융에 대한 이해</li> <li>•IT 신기술에 대한 이해</li> <li>•컴퓨터 프로그래밍 능력</li> </ul>                   |

## 1-2. 전공역량의 정의

| 연번 | 전공역량      | 역량 정의   | 관련 핵심직무   |
|----|-----------|---|---|
| 1  | 금융이론      | 금융이론을 이해하고 이를 금융시장 및 금융산업에 적용하는 능력                    | •재무관리, 트레이딩·자산운용, 금융시장·금융상품분석, 금융지원서비스, 상품판매·영업, 핀테크 기술기획 |
| 2  | STEM      | 수리, 통계, 프로그래밍, 과학적 방법론 등을 통해 데이터를 분석하고 문제를 해결하는 역량    | •재무관리, 트레이딩·자산운용, 금융시장·금융상품분석, 핀테크 기술기획                   |
| 3  | 융합적문제해결   | 다양한 학문 분야의 지식을 융합적으로 사고하여 금융 분야의 주요 이슈를 창의적으로 해결하는 역량 | •재무관리, 트레이딩·자산운용, 금융시장·금융상품분석, 금융지원서비스, 상품판매·영업, 핀테크 기술기획 |
| 4  | 커뮤니케이션·윤리 | 고객과 관계 형성 시 윤리적이고 합리적인 의사소통 역량                        | •금융지원서비스, 상품판매·영업, 핀테크 기술기획                               |



2.

---

# 전공역량과 교육과정



## 2. 전공역량과 교육과정

### 2-1. 전공역량과 교과목 연계성 (2024.03.01. 기준)

| 과목번호     | 과목명              | 이수 구분 | 주역량 | 전공역량   |        |            |             | ESD 연관성 | 합계  |
|----------|------------------|-------|-----|--------|--------|------------|-------------|---------|-----|
|          |                  |       |     | 금융이론 A | STEM B | 융합적 문제해결 C | 커뮤니케이션 윤리 D |         |     |
| 21506428 | 재무회계             | 전필    | A   | 60     | 0      | 20         | 20          |         | 100 |
| 21506479 | 투자론              | 전필    | A   | 50     | 25     | 0          | 25          |         | 100 |
| 21506431 | 재무관리             | 전필    | A   | 60     | 40     | 0          | 0           |         | 100 |
| 21506478 | 금융시장론            | 전선    | A   | 50     | 0      | 25         | 25          |         | 100 |
| 21506274 | 파생상품론            | 전필    | A   | 50     | 40     | 10         | 0           |         | 100 |
| 21506290 | 금융리스크관리          | 전선    | A   | 40     | 30     | 0          | 30          |         | 100 |
| 21506477 | 경영분석론            | 전선    | A   | 40     | 30     | 0          | 30          |         | 100 |
| 21506283 | 대체투자론            | 전선    | A   | 50     | 0      | 20         | 30          |         | 100 |
| 21506276 | 금융기관론            | 전선    | A   | 50     | 0      | 30         | 20          |         | 100 |
| 21506284 | 채권분석론            | 전선    | A   | 40     | 30     | 30         | 0           |         | 100 |
| 21506289 | 보험론              | 전선    | A   | 50     | 20     | 30         | 0           |         | 100 |
| 21506167 | 금융수학             | 전기    | B   | 10     | 70     | 20         | 0           |         | 100 |
| 50115663 | 금융통계학            | 전기    | B   | 0      | 60     | 0          | 40          |         | 100 |
| 21506241 | 금융프로그래밍1         | 전기    | B   | 30     | 40     | 30         | 0           |         | 100 |
| 21500525 | 금융프로그래밍2         | 전선    | B   | 0      | 70     | 20         | 10          |         | 100 |
| 21500526 | 금융시계열분석          | 전선    | B   | 10     | 60     | 30         | 0           |         | 100 |
| 21500527 | 금융머신러닝           | 전선    | B   | 0      | 60     | 40         | 0           |         | 100 |
| 21500529 | 금융인공지능및데이터응용     | 전선    | B   | 20     | 50     | 30         | 0           |         | 100 |
| 21501275 | 금융애널리틱스          | 전선    | B   | 0      | 50     | 30         | 20          |         | 100 |
| 50115690 | 경제원론             | 전기    | C   | 30     | 0      | 40         | 30          |         | 100 |
| 21506242 | 금융의이해            | 전기    | C   | 30     | 0      | 40         | 30          |         | 100 |
| 21500170 | 오퍼레이션매니지먼트       | 전선    | C   | 0      | 40     | 60         | 0           |         | 100 |
| 21500377 | 하나금융특강           | 전선    | C   | 0      | 0      | 60         | 40          |         | 100 |
| 21506275 | 국제금융시장론          | 전선    | C   | 30     | 0      | 50         | 20          |         | 100 |
| 21500375 | 창의적문제해결캡스톤디자인    | 전선    | C   | 0      | 0      | 60         | 40          |         | 100 |
| 21500528 | 블록체인기술의 이해       | 전선    | C   | 10     | 30     | 60         | 0           |         | 100 |
| 21506277 | 기업재무             | 전선    | C   | 20     | 0      | 50         | 30          |         | 100 |
| 21506292 | 금융사례연구           | 전선    | C   | 10     | 0      | 60         | 30          |         | 100 |
| 21500797 | 데이터기반투자전략        | 전선    | C   | 10     | 40     | 50         | 0           |         | 100 |
| 21506827 | 비즈니스금융커뮤니케이션     | 전선    | D   | 20     | 0      | 0          | 80          |         | 100 |
| 21506282 | 금융감독원특강          | 전선    | D   | 0      | 0      | 40         | 60          |         | 100 |
| 21506442 | Entrepreneurship | 전필    | D   | 20     | 0      | 30         | 50          |         | 100 |
| 21506278 | 자산관리             | 전선    | D   | 30     | 30     | 0          | 40          |         | 100 |
| 21506281 | 금융과법             | 전선    | D   | 20     | 0      | 30         | 50          |         | 100 |
| 21506280 | 기업윤리             | 전선    | D   | 40     | 0      | 0          | 60          |         | 100 |
| 21506287 | 금융특강1            | 전선    | D   | 10     | 0      | 30         | 60          |         | 100 |
| 21506291 | 금융특강2            | 전선    | D   | 0      | 20     | 30         | 50          |         | 100 |



## 2-2. 전공역량과 비교과과정 연계성 (2024학년도 기준)

| 연번 | 비교과과정명                    | 운영학기 | 대상학년 | 주역량 | 전공역량      |           |                  |                   | ESD연관성 | 합계  |
|----|---------------------------|------|------|-----|-----------|-----------|------------------|-------------------|--------|-----|
|    |                           |      |      |     | 금융이론<br>A | STEM<br>B | 융합적<br>문제해결<br>C | 커뮤니케이션<br>윤리<br>D |        |     |
| 1  | 금융관련 자격증지원                | 1,2  | 전체   | A   | 60        | 30        | 10               |                   | O      | 100 |
| 2  | 디지털금융특강 프로그램<br>(파이썬,SQL) | 1,2  | 전체   | B   | 10        | 80        | 10               |                   | O      | 100 |
| 3  | 성공취업캠프 프로그램               | 1,2  | 전체   | C   | 30        |           | 50               | 20                |        | 100 |
| 4  | 해외어학연수 프로그램<br>(캐나다)      | 1    | 1    | D   |           |           | 30               | 70                |        | 100 |
| 5  | 해외어학연수프로그램<br>(중국)        | 1    | 2    | D   |           |           | 30               | 70                |        | 100 |
| 6  | 동계 라오스 해외봉사<br>프로그램       | 2    | 전체   | D   |           |           | 30               | 70                | O      | 100 |
| 7  | 방과 후 중국어회화                | 1,2  | 전체   | D   |           |           | 30               | 70                | O      | 100 |
| 8  | 취업역량강화를 위한<br>전공영어교육 프로그램 | 1,2  | 전체   | A   | 50        |           | 20               | 30                | O      | 100 |



**3.**

---

# **교육과정 로드맵**


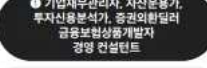
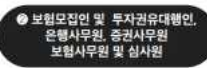
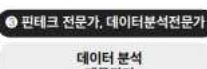
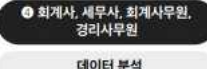
## 3.

## 교육과정 로드맵

## 3-1. 전공 교과과정(2023학년도 입학자 기준)


| 학<br>년 | 1 학 기    |          |                     |                  |          |     |           | 2 학 기    |          |                     |           |          |           |           |
|--------|----------|----------|---------------------|------------------|----------|-----|-----------|----------|----------|---------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
|        | 이수<br>구분 | 과목번호     | 과목명                 | 시간<br>/학점        | 심화<br>정도 | 다전공 | 비고        | 이수<br>구분 | 과목번호     | 과목명                 | 시간<br>/학점 | 심화<br>정도 | 다전공       | 비고        |
| 1      | 전기       | 50115690 | 경제원론1               | 3/3              | 기초       |     |           | 전기       | 21506242 | 경제원론2               | 3/3       | 기초       |           |           |
|        |          | 21506167 | 금융수학                | 3/3              | 기초       |     |           |          | 50115663 | 금융통계학               | 3/3       | 기초       |           |           |
|        | 전선       | 21506827 | 비즈니스와금융영어<br>커뮤니케이션 | 2/2              | 핵심       |     |           | 전필       | 21506428 | 재무회계                | 3/3       | 핵심       | 복/부       |           |
| 2      | 전기       | 21506241 | 금융프로그래밍 1           | 3/3              | 핵심       |     |           | 전필       | 21506431 | 재무관리                | 3/3       | 핵심       | 복/부       |           |
|        | 전필       | 21506479 | 투자론                 | 3/3              | 핵심       | 복/부 |           |          | 21506274 | 파생상품론               | 3/3       | 핵심       | 복/부       |           |
|        |          |          | 21506442            | Entrepreneurship | 3/3      | 핵심  | 복/부       |          | 21506478 | 금융시장론               | 3/3       | 핵심       |           |           |
|        | 전선       | 21506282 | 금융감독원특강             | 3/3              | 핵심       |     |           | 전선       | 2150017  | 오피레이션매니지먼트          | 3/3       | 핵심       |           |           |
|        |          |          |                     |                  |          |     | 21500525  |          | 금융프로그래밍2 | 3/3                 | 핵심        |          | 디지털<br>금융 |           |
| 3      | 전선       | 21506477 | 경영분석론               | 3/3              | 핵심       |     |           | 전선       | 21506280 | 기업윤리                | 3/3       | 핵심       |           | 글로벌<br>금융 |
|        |          | 21506275 | 국제금융시장론             | 3/3              | 핵심       |     | 글로벌<br>금융 |          | 21506277 | 기업재무                | 3/3       | 심화       |           |           |
|        |          | 21506281 | 금융과법                | 3/3              | 핵심       |     |           |          | 21506284 | 채권분석론               | 3/3       | 심화       |           | 글로벌<br>금융 |
|        |          | 21506290 | 금융리스크관리             | 3/3              | 심화       |     | 글로벌<br>금융 |          | 21506283 | 대체투자론               | 3/3       | 심화       |           |           |
|        |          | 21506278 | 자산관리                | 3/3              | 심화       |     | 글로벌<br>금융 |          | 21500375 | 창의적문제해결<br>(캡스톤디자인) | 3/3       | 핵심       |           |           |
|        |          | 21500377 | 하나금융특강              | 3/3              | 핵심       |     |           |          | 50276303 | 금융기관론               | 3/3       | 핵심       |           |           |
|        |          | 21500526 | 금융시계열분석             | 3/3              | 심화       |     | 디지털<br>금융 |          | 21500528 | 블록체인기술의<br>이해       | 3/3       | 심화       |           | 디지털<br>금융 |
|        |          | 21500527 | 금융머신러닝              | 3/3              | 심화       |     | 디지털<br>금융 |          | 21500797 | 데이터기반<br>투자전략       | 3/3       | 심화       |           | 디지털<br>금융 |
| 4      | 전선       | 21506287 | 금융특강1               | 3/3              | 핵심       |     |           | 전선       | 21506291 | 금융특강2               | 3/3       | 핵심       |           |           |
|        |          | 21506289 | 보험론                 | 3/3              | 심화       |     |           |          | 21506292 | 사례연구                | 3/3       | 심화       |           |           |
|        |          | 21500529 | 금융인공지능 및<br>빅데이터 응용 | 3/3              | 심화       |     | 디지털<br>금융 |          |          |                     |           |          |           |           |

### 3-2. 진로분야 직업(군) 기반 교과과정 로드맵

|   |       | 1학년   |                  | 2학년      |         | 3학년       |     | 4학년 |                 |
|--|-------|-------|------------------|----------|---------|-----------|-----|-----|-----------------|
|  |       | 1학기   | 2학기              | 1학기      | 2학기     | 1학기       | 2학기 | 1학기 | 2학기             |
|  <p>● 기업재무관리자, 자산운용가, 투자상품분석가, 증권의뢰딜러, 금융보험상품개발자, 경영 컨설턴트</p> <p>데이터 분석, 재무관리, 트레이딩 자산운용, 금융시장 및 금융상품분석</p> | 금융수학  | 경제원론2 | 금융프로그래밍1         | 재무관리     | 경영분석론   | 기업윤리      |     |     |                 |
|  | 경제원론1 | 금융통계학 | 투자론              | 파생상품론    | 금융리스크관리 | 기업재무      |     |     |                 |
|  |       | 재무회계  | Entrepreneurship | 금융시장론    | 자산관리    | 채권분석론     |     |     |                 |
|  |       |       |                  |          |         |           |     |     |                 |
|  <p>● 보험모집인 및 투자권유대행인, 은행사무원, 증권사무원, 보험사무원 및 심사원</p> <p>재무관리, 금융시장 및 금융상품분석, 금융지원서비스, 상품판매 영업</p>           | 금융수학  | 경제원론2 | 금융프로그래밍1         | 재무관리     | 국제금융시장론 | 기업윤리      |     |     | 보험론             |
|  | 경제원론1 | 금융통계학 | Entrepreneurship | 금융시장론    | 금융과법    | 대체투자론     |     |     |                 |
|  |       | 재무회계  |                  |          | 자산관리    |           |     |     |                 |
|  |       |       |                  |          |         |           |     |     |                 |
|  <p>● 핀테크 전문가, 데이터분석전문가</p> <p>데이터 분석, 재무관리, 금융시장 및 금융상품분석, 핀테크 기술기획</p>                                    | 금융수학  | 경제원론2 | 금융프로그래밍1         | 재무관리     | 금융시계열분석 | 블록체인기술의이해 |     |     | 금융인공지능 및 빅데이터응용 |
|  | 경제원론1 | 금융통계학 | 투자론              | 금융프로그래밍2 | 금융머신러닝  | 데이터기반투자전략 |     |     |                 |
|  |       | 재무회계  |                  |          |         |           |     |     |                 |
|  |       |       |                  |          |         |           |     |     |                 |
|  <p>● 회계사, 세무사, 회계사무원, 경리사무원</p> <p>데이터 분석, 재무관리, 금융시장 및 금융상품분석</p>   | 금융수학  | 경제원론2 | 금융프로그래밍1         | 재무관리     | 금융과법    | 기업윤리      |     |     |                 |
|  | 경제원론1 | 금융통계학 | Entrepreneurship | 금융시장론    |         | 기업재무      |     |     |                 |
|  |       | 재무회계  |                  |          |         |           |     |     |                 |
|  |       |       |                  |          |         |           |     |     |                 |




### 3-3. 전공역량 기반 교과과정 로드맵

|        | 2. 전공역량 기반 교과과정 로드맵 |       |                             |          |         |                  |                |       |
|---|---------------------|-------|-----------------------------|----------|---------|------------------|----------------|-------|
|   | 1학년                 |       | 2학년                         |          | 3학년     |                  | 4학년            |       |
|   | 1학기                 | 2학기   | 1학기                         | 2학기      | 1학기     | 2학기              | 1학기            | 2학기   |
| <b>● 금융이론</b><br>재무관리·트레이딩·자산운용<br>금융시장·금융상품분석<br>금융지원서비스<br>상품판매·영업<br>핀테크 기술기획        |                     | 재무회계  | 투자론                         | 재무관리     | 경영분석론   | 금융기관론            | 보험론            |       |
| <b>● STEM</b><br>재무관리,<br>트레이딩·자산운용,<br>금융시장·금융상품분석<br>핀테크 기술기획                         | 금융수학                | 금융통계학 | 금융프로그래밍1                    | 금융프로그래밍2 | 금융어신리닝  |                  | 금융인공지능및 빅데이터이용 |       |
| <b>● 융합적 문제해결</b><br>재무관리<br>트레이딩·자산운용<br>금융시장·금융상품분석<br>금융지원서비스<br>상품판매·영업<br>핀테크 기술기획 | 경제원론1               | 경제원론2 | 오리엔테이션·디자인트                 |          | 하나금융특강  | 창의적문제해결 (캡스톤디자인) |                | 사례연구  |
| <b>● 커뮤니케이션·윤리</b><br>금융지원서비스<br>상품판매·영업<br>핀테크 기술기획                                    | 비즈니스와금융 영어커뮤니케이션    |       | Entrepreneurship<br>금융감독권특강 |          | 국제금융시장론 | 기업윤리             | 금융특강1          | 금융특강2 |



### 3-4. 다전공 진입학생을 위한 로드맵

| 3. 다전공 진입학생을 위한 로드맵   |                     | 1학년           |                        | 2학년                                 |                           | 3학년                      |                        | 4학년           |     |
|---|---------------------|---------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|-----|
|   |                     | 1학기           | 2학기                    | 1학기                                 | 2학기                       | 1학기                      | 2학기                    | 1학기           | 2학기 |
|  | <b>인문·사회·예체능 계열</b> | 금융수학<br>경제원론1 | 경제원론2<br>금융통계학<br>재무회계 | 금융프로그래밍1<br>투자론<br>Entrepreneurship | 재무관리<br>파생상품론<br>금융프로그래밍2 | 금융시계열분석<br>금융머신러닝        | 블록체인기술의이해<br>데이터기반투자전략 | 금융인공지능및빅데이터응용 |     |
|   | <b>자연과학 계열</b>      | 금융수학<br>경제원론1 | 경제원론2<br>금융통계학<br>재무회계 | 금융프로그래밍1<br>Entrepreneurship        | 재무관리<br>금융시장론             | 경영분석론<br>금융리스크관리<br>자산관리 | 기업윤리<br>기업재무<br>채권분석론  | 보험론           |     |
|   | <b>공학 계열</b>        | 금융수학<br>경제원론1 | 경제원론2<br>금융통계학<br>재무회계 | 금융프로그래밍1<br>투자론                     | 재무관리<br>금융시장론             | 경영분석론<br>금융리스크관리<br>자산관리 | 기업윤리<br>기업재무<br>채권분석론  | 보험론           |     |
|   | <b>IT 계열</b>        | 금융수학<br>경제원론1 | 경제원론2<br>금융통계학<br>재무회계 | 금융프로그래밍1<br>Entrepreneurship        | 재무관리<br>금융시장론             | 경영분석론<br>금융리스크관리<br>자산관리 | 기업윤리<br>기업재무<br>채권분석론  | 보험론           |     |




4.

---

# 융합 교육과정

## 4.


 융합교육과정

## 4-1. 융합전공 운영 현황

## 4-1-1. 융합전공 참여 현황

- 운영중인 학생설계융합전공(2023.10.01. 기준)

| 연번 | 융합전공명 | 교과과정 구성 학과(부)                                | 교과과정 승인학기 |
|----|-------|--|-----------|
| 1  | 금융공학  | 정보통계·보험수리학과, 수학과, 경제학과, 소프트웨어학부, 경영학부, 화학공학과 | 2022-2학기  |



4-1-2. 융합전공 교과과정

●A 융합전공

| 참여 학과(부) |          |      |     |           |          |          |      |     |           |          |
|----------|----------|------|-----|-----------|----------|----------|------|-----|-----------|----------|
| 인재양성목표   |          |      |     |           |          |          |      |     |           |          |
| 학습내용     |          |      |     |           |          |          |      |     |           |          |
| 진출분야     |          |      |     |           |          |          |      |     |           |          |
| 학<br>년   | 1 학 기    |      |     |           |          | 2 학 기    |      |     |           |          |
|          | 이수<br>구분 | 과목번호 | 과목명 | 시간<br>/학점 | 개설<br>학과 | 이수<br>구분 | 과목번호 | 과목명 | 시간<br>/학점 | 개설<br>학과 |
| 1        | 응필       |      |     |           |          | 응필       |      |     |           |          |
|          | 응선       |      |     |           |          | 응선       |      |     |           |          |
| 2        | 응필       |      |     |           |          | 응필       |      |     |           |          |
|          | 응선       |      |     |           |          | 응선       |      |     |           |          |
| 3        |          |      |     |           |          | 응필       |      |     |           |          |
|          | 응선       |      |     |           |          | 응선       |      |     |           |          |
| 4        | 응필       |      |     |           |          | 응필       |      |     |           |          |
|          | 응선       |      |     |           |          | 응선       |      |     |           |          |

●B융합전공

| 참여 학과(부) |          |      |     |           |          |          |      |     |           |          |
|----------|----------|------|-----|-----------|----------|----------|------|-----|-----------|----------|
| 인재양성목표   |          |      |     |           |          |          |      |     |           |          |
| 학습내용     |          |      |     |           |          |          |      |     |           |          |
| 진출분야     |          |      |     |           |          |          |      |     |           |          |
| 학<br>년   | 1 학 기    |      |     |           |          | 2 학 기    |      |     |           |          |
|          | 이수<br>구분 | 과목번호 | 과목명 | 시간<br>/학점 | 개설<br>학과 | 이수<br>구분 | 과목번호 | 과목명 | 시간<br>/학점 | 개설<br>학과 |
| 1        | 응필       |      |     |           |          | 응필       |      |     |           |          |
|          | 응선       |      |     |           |          | 응선       |      |     |           |          |
| 2        | 응필       |      |     |           |          | 응필       |      |     |           |          |
|          | 응선       |      |     |           |          | 응선       |      |     |           |          |
| 3        | 응선       |      |     |           |          | 응필       |      |     |           |          |
|          |          |      |     |           |          | 응선       |      |     |           |          |
| 4        | 응필       |      |     |           |          | 응필       |      |     |           |          |
|          | 응선       |      |     |           |          | 응선       |      |     |           |          |

## 4-2. 마이크로디그리 교과과정

### ●A 마이크로디그리

| 참여 학과(부) |          |     |      |        |
|----------|----------|-----|------|--------|
| 인재양성목표   |          |     |      |        |
| 개설학과     | 과목번호     | 과목명 | 이수구분 | 시간 /학점 |
| 소속학과명    | 2150XXXX |     |      | 3/3    |
| 소속학과명    | 2150XXXX |     |      | 3/3    |
| 타 학과명    | 2150XXXX |     |      | 3/3    |
| 타 학과명    | 2150XXXX |     |      | 3/3    |

### ●B 마이크로디그리

| 참여 학과(부) |          |     |      |        |
|----------|----------|-----|------|--------|
| 인재양성목표   |          |     |      |        |
| 개설학과     | 과목번호     | 과목명 | 이수구분 | 시간 /학점 |
| 소속학과명    | 2150XXXX |     |      | 3/3    |
| 소속학과명    | 2150XXXX |     |      | 3/3    |
| 타 학과명    | 2150XXXX |     |      | 3/3    |
| 타 학과명    | 2150XXXX |     |      | 3/3    |