

경제학과

---

**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	금융권 종사자	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 분석, IT 보안, 사용자 경험 디자인, 플랫폼 운영 및 개발, 그리고 규제 및 컴플라이언스 관리 등 디지털화가 급속히 진행되는 금융산업에 종사하는 전문가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>빅데이터와 인공지능(AI) 기술의 발전으로 고객의 행동 패턴, 리스크 평가, 투자 전략 등 분석</li> <li>해킹, 데이터 유출 등의 위협을 최소화하고, 시스템을 안전하게 유지하는 역할</li> <li>앱이나 웹사이트가 사용자 친화적이면서도 효율적으로 동작하도록 디자인</li> <li>플랫폼의 운영 또는 개발</li> </ul>
2	일반 사무직 종사자	<ul style="list-style-type: none"> <li>사무직 종사자들은 조직의 효율적인 운영을 돕기 위해 필요한 정보를 정리하고, 관리하며 또한, 내부 및 외부 커뮤니케이션, 회의 준비, 보고서 작성 등도 담당하는 직업군</li> <li>컴퓨터 활용 능력과 조직적인 업무 처리 능력이 요구되며, 디지털화와 자동화의 진전에 따라 이 직업군의 역할도 계속 진화하는 중임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>문서 관리 및 데이터 입력</li> <li>일정 관리 및 조정</li> <li>통신 관리 및 고객 서비스</li> <li>재고 관리</li> <li>기타 행정적 지원</li> </ul>
3	공공기관 및 국책 경제 연구기관 종사자	<ul style="list-style-type: none"> <li>공공기관은 정부의 목표와 정책을 실행하는 데 중요한 역할을 한다. 다양한 분야에서 국민의 안전, 복지, 교육 등을 책임질 수 있는 전문가</li> <li>경제 정책을 연구하고 분석하여 정부에 자문을 제공할 수 있는 경제 연구원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>행정, 경영, 기술 지원, 연구 개발 등 다양한 업무</li> <li>경제 분석, 정책 제안, 데이터 수집 및 분석, 학술 논문 작성 등 다양한 연구 업무</li> </ul>
4	에너지 정책 전문가	<ul style="list-style-type: none"> <li>에너지 자원의 효율적인 사용, 지속 가능한 개발(sustainable development), 환경 보호 등에 대한 정책을 분석하고 제안하는 전문가</li> <li>정부기관, 공공기관, 민간 기업 등에 대한 전문적인 자문과 컨설팅을 제공하는 전문가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>디지털 기술을 활용하여 에너지 사용을 더 효율적으로 만드는 스마트 그리드의 설계와 구현</li> <li>태양광, 풍력, 지열 등 지속가능한 재생 에너지의 효율적인 활용 방안의 연구 및 정책 제안</li> <li>다양한 국가와의 에너지 협력을 통해 에너지 보안 강화</li> </ul>

#### ●핵심직무의 정의 및 요구능력

연번	핵심직무명	직무 정의	직무요구능력
1	빅데이터와 인공지능(AI) 기반 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>고객의 행동 패턴 분석: 고객 데이터를 분석하여 고객 선호, 소비 패턴, 신용도 등을 평가</li> <li>리스크 평가: 금융 상품의 리스크를 측정하고 분석하여, 투자나 대출의</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 분석 능력: SQL, Python, R 등의 프로그래밍 언어를 활용한 데이터 처리와 분석 능력</li> <li>통계학과 머신러닝 지식: 기초 통계학 및 머신러닝 알고리즘에 대한 깊은</li> </ul>

연번	핵심직무명	직무 정의	직무요구능력
		<p>리스크를 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 투자 전략 개발: 시장 데이터, 경제 지표, 회사의 재무 데이터 등을 분석하여 투자 전략을 수립하고 평가</li> <li>• 시장 트렌드 분석: 빅데이터를 활용하여 시장의 동향과 미래 트렌드를 예측</li> <li>• 금융 사기 탐지: 이상 거래 패턴을 식별하여 금융 사기를 예방</li> </ul>	<p>이해</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 금융 지식: 금융 시장, 금융 상품, 경제 지표 등에 대한 기본적인 지식</li> <li>• 비즈니스 인사이트: 분석 결과를 비즈니스 문제 해결에 적용할 수 있는 능력</li> <li>• 커뮤니케이션 능력: 복잡한 분석 결과를 비전문가에게도 쉽게 설명할 수 있는 커뮤니케이션 능력</li> <li>• 문제 해결 능력: 데이터를 통해 문제를 식별하고, 해결책을 제시할 수 있는 능력</li> </ul>
2	경제 분석 및 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경제 분석: 국내외 경제 동향, 경제 성장률, 인플레이션, 고용률 등 다양한 경제 지표를 분석</li> <li>• 정책 제안: 분석 결과를 기반으로 경제 정책의 방향성을 제안하며, 기존 정책의 효과를 평가</li> <li>• 데이터 수집 및 분석: 다양한 데이터 소스에서 필요한 데이터를 수집하고, 이를 분석하여 의미 있는 인사이트를 도출</li> <li>• 학술 논문 작성: 연구 결과를 학술 논문이나 보고서 형태로 정리하여 공개</li> <li>• 시장 및 산업 분석: 특정 시장이나 산업에 대한 깊은 분석을 통해 전략적 방향성을 제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 분석 도구 활용 능력: R, Python, Stata, MATLAB 등의 분석 도구 활용 능력</li> <li>• 통계 및 수학 지식: 기초 통계학과 고급 수학 기술, 예를 들어 회귀 분석, 시계열 분석 등에 대한 깊은 이해</li> <li>• 경제학 지식: 미시경제학, 거시경제학 등에 대한 전문적인 지식</li> <li>• 데이터 수집 능력: 웹 크롤링, 설문조사 설계, 데이터베이스 검색 등 다양한 방법으로 데이터를 수집할 수 있는 능력</li> <li>• 논리적 사고 능력: 복잡한 데이터와 현상을 논리적으로 분석하고 해석할 수 있는 능력</li> <li>• 커뮤니케이션 능력: 연구 결과를 명확하게 전달하고, 다른 연구원이나 정책 결정자와 효과적으로 소통할 수 있는 능력</li> <li>• 학술 글쓰기 능력: 연구 결과를 학술 논문이나 보고서로 체계적이고 명확하게 정리할 수 있는 능력</li> </ul>
3	문서 관리 및 데이터 입력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 조직에서 생성되는 다양한 문서들을 효율적으로 관리하고, 정확하게 데이터를 입력하는 업무</li> <li>• 문서 관리: 보고서, 메모, 서신, 회의록 등의 작성, 편집, 정리, 보관 및 필요시 검색을 가능하게 하는 업무</li> <li>• 데이터 입력: 조직 내에서 수집된 정보를 데이터베이스 시스템에 정확하고 신속하게 입력하고 관리하는 업무</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정확성과 주의력: 문서와 데이터에 오류가 없도록 정확하게 작업하는 능력이 필요하며, 세심한 주의력은 문서 오류를 최소화하는데 중요함</li> <li>• 컴퓨터 및 사무 기술: 워드 프로세싱, 스프레드시트, 데이터베이스 관리 소프트웨어 등을 능숙하게 사용할 수 있는 능력</li> <li>• 의사소통 능력: 문서의 내용이 명확하고 이해하기 쉬워야 하므로 효과적인 의사소통 능력 필요</li> </ul>
4	지속 가능한 에너지에 대한 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 재생 에너지 효율성 분석: 태양광, 풍력, 지열 등 다양한 재생 에너지 소스의 효율성을 분석</li> <li>• 정책 제안 및 평가: 기존 및 미래의 에너지 정책을 분석하고, 재생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 분석 도구 활용 능력: Python, R, MATLAB 등의 데이터 분석 도구 활용 능력 필요</li> <li>• 에너지 엔지니어링 지식: 재생 에너지 기술의 기초 원리와 구조에 대한</li> </ul>

연번	핵심직무명	직무 정의	직무요구능력
		<p>에너지 활용을 증대시킬 수 있는 새로운 정책을 제안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 비용-효익 분석: 재생 에너지 프로젝트의 비용과 이익을 분석하여 효율적인 투자 결정</li> <li>• 기술 분석: 다양한 재생 에너지 기술의 성숙도, 신뢰성, 스케일 등을 분석</li> <li>• 환경 영향 평가: 재생 에너지의 환경적 이점과 잠재적 영향을 분석</li> </ul>	<p>깊은 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 경제 및 비용-효익 분석 능력: 재생 에너지 프로젝트의 경제성을 정확하게 평가할 수 있는 능력</li> <li>• 정책 분석 능력: 국내외 에너지 정책, 법률, 규제 등에 대한 깊은 이해와 분석 능력</li> <li>• 통계 및 모델링 능력: 에너지 시스템의 통계적 분석과 예측 모델링을 할 수 있는 능력</li> <li>• 커뮤니케이션 능력: 복잡한 분석 결과와 제안사항을 명확하고 효과적으로 전달할 수 있는 능력</li> </ul>

## 1-2. 전공역량의 정의

연번	전공역량	역량 정의	관련 핵심직무
1	경제이론분석	경제 모형을 통해 경제 현상을 분석하고 예측하는 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경제분석 및 연구</li> </ul>
2	실증분석	데이터 분석을 통해 현실 경제를 이해하고 설명하는 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경제분석 및 연구</li> <li>• 빅데이터와 인공지능(AI) 기반 분석</li> </ul>
3	이론과 실증 통합	경제 이론과 데이터 분석을 통합하여 논리적 일관성 및 타당성을 검토하는 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경제분석 및 연구</li> <li>• 빅데이터와 인공지능(AI) 기반 분석</li> </ul>
4	경제분석응용	학습한 내용을 응용하여 구체적인 사안에 적용하는 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경제분석 및 연구</li> <li>• 빅데이터와 인공지능(AI) 기반 분석</li> <li>• 지속가능한 에너지에 대한 분석</li> </ul>
5	글로벌 경제이해	글로벌경제 속에서 활동하는 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경제분석 및 연구</li> <li>• 빅데이터와 인공지능(AI) 기반 분석</li> <li>• 지속가능한 에너지에 대한 분석</li> </ul>



2.

---

# 전공역량과 교육과정



## 2. 전공역량과 교육과정

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

과목번호	과목명	이수 구분	주역량	전공역량					ESD 연관성	합계
				경제이론 분석 A	실증분석 B	이론과실증 통합 C	경제분석 응용 D	글로벌경제 이해 E		
21501694	경제수학	전기	A	70		20	10			100
21505189	통계학	전기	A	60	30	10				100
50102107	경제원론	전기	A	90			10			100
21505282	국민경제의이해	전기	A	70	20	10				100
50102060	회계원리	전기	A	60			40			100
21501294	노동경제학	전선	A	50		20	20		10	100
21501919	공공경제학	전선	A	60		20	10		10	100
21502604	거시경제학	전선	A	40		30	30			100
21502671	미시경제학	전선	A	90		10				100
21502885	경제학철사	전선	A	60			10	20	10	100
21503533	산업조직과공정거래	전선	A	40	30		10	10	10	100
21504344	기업경제학	전선	A	40	20		20		20	100
21504345	기업금융과투자전략	전선	A	40		30	10	20		100
21504418	경영학의이해	전선	A	50		30	20			100
21506199	전략과게임의경제학	전선	A	60			30	10		100
21501105	계량경제학	전선	A	60	30	10				100
21502385	조세정책론	전선	A	60			20		20	100
21504346	금융경제학	전선	A	60	10		20	10		100
50102450	국제통상개론	전선	A	50		10	10	20	10	100
21506082	기업경제예측론	전선	A	60	30	10				100
21501565	비교경제제도론	전선	A	60				20	20	100
21500524	국제금융론	전선	A	40		30	30			100
21505945	국제무역론	전선	A	50			20	20	10	100
21506196	경제학특강	전선	A	90		10				100
21505470	개방경제변동론	전선	A	70				10	20	100
21506083	금융공학의이해	전선	B		40	30	30			100
21500446	경제학커리어	전선	C	30		40	30			100
21500523	성경과경제학	전선	D			30	50	10	10	100
21505697	부동산경제학	전선	D		10	20	60		10	100
50221839	금융경제실무특강	전선	D		30	10	60			100
21506197	에너지경제학	전선	D	20			40	20	20	100
21502142	한국경제론	전선	D	20			50	20	10	100
21506200	인사관리경제학	전선	D	20		30	50			100
21500772	창의적문제해결 (캡스톤디자인)	전선	D		20	30	50			100

2-2. 전공역량과 비교과과정 연계성 (2024학년도 기준)

연번	비교과과정명	운영 학기	대상 학년	주역량	전공역량					ESD 연관성	합계
					경제이론 분석 A	실증분석 B	이론과실증 통합 C	경제분석 응용 D	글로벌경제 이해 E		
1	금융엘리트취업반 공기업부분프로그램	1,2	3,4	A	50	10	10	10		20	100
2	빅데이터사이언스 특강프로그램	2	전체	B		50	20	10		20	100
3	바른취업스쿨 쿨프로그램	2	2,3	C		10	60	10	10	10	100
4	도전에세이 공모전프로그램	2	전체	C			50	30		20	100
5	송경모의투자 대회프로그램	1	전체	D			20	50	30		100
6	금융캠퍼스 프로그램	1,2	4	D			20	70		10	100
7	글로벌비즈니스 챌린지프로그램	1	전체	E			10	10	70	10	100
8	캐나다어학연수 프로그램	1	전체	E				10	80	10	100
9	미국인턴십 프로그램	1,2	4	E			10	10	70	10	100






**3.**

---

# **교육과정 로드맵**





### 3-2. 진로분야 직업(군) 기반 교과과정 로드맵

	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
	<b>● 금융권 종사자</b> 빅데이터/인공지능 기반 분석 경제분석/연구	경제수학	회계원리	통계학	금융경제학	기업금융과투자전략	금융공학의이해	금융경제실무특강
<b>● 일반 사무직 종사자</b> 문서 관리 및 데이터 입력 경제분석/연구	경제수학	회계원리	통계학	금융경제학	산업조직과공정거래	금융공학의이해	금융경제실무특강	캡스톤디자인
<b>● 공공기관/국책 경제연구기관 종사자</b> 빅데이터/인공지능 기반 분석 경제분석/연구	경제수학	회계원리	통계학	금융경제학	기업금융과투자전략	전략과게임의경제학	부동산경제학	한국경제론
<b>● 에너지 정책 전문가</b> 빅데이터/인공지능 기반 분석 경제분석/연구 지속가능한 에너지 분석	경제수학	회계원리	통계학	개량경제학	공공경제학	에너지경제학	국제금융론	기업경제예측론
	경제원론	국민경제의이해	거시경제학	국제무역론	노동경제학	개량경제변동론	기업경제예측론	한국경제론
			미시경제학	금융경제학	산업조직과공정거래	전략과게임의경제학	한국경제론	
			미시경제학			조세정책론		
			미시경제학		산업조직과공정거래	에너지경제학	한국경제론	
						전략과게임의경제학		



### 3-4. 다전공 진입학생을 위한 로드맵

		1학년		2학년		3학년		4학년	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
 <b>3. 다전공 진입학생을 위한 로드맵</b>	<b>인문·사회·예체능 계열</b>		경제원론 경제수학	국민경제의 이해	미시경제학 거시경제학	금융경제학 국제무역론	공공경제학 산업조직과 공정거래	전략과 게임의 경제학	금융경제실무특강 한국경제론
	<b>자연과학·공학·IT 계열</b>		경제원론	국민경제의 이해	미시경제학 거시경제학 통계학	개량경제학 금융경제학	산업조직과 공정거래	전략과 게임의 경제학 에너지경제학	금융경제실무특강 기업경제예측론






4.

---

# 융합 교육과정

## 4.


 융합교육과정

## 4-1. 융합전공 운영 현황

## 4-1-1. 융합전공 참여 현황

●운영중인 학생설계융합전공(2023.09.01. 기준)

연번	융합전공명	교과과정 구성 학과(부)	교과과정 승인학기
1	데이터어널리틱스	정보통계보험수리학과, 산업정보시스템공학과, 소프트웨어학부	2021-1학기
2	미디어콘텐츠제작	언론홍보학과, 글로벌미디어학과, 법학과, 정보사회학과	2021-2학기