

# [수학과] 졸업요건 안내

## 1

### 학위수여 기준 <모든 요건 이수 필수>

구 분	자 격	비 고
① 학 기	<b>정규학기*</b> 이상 이수한 재학생 *신입생 8학기, 편입생 4학기 <sup>주1)</sup>	- 휴학생 불가 - 조기졸업자: 6학기이상 이수
② 학 점	입학연도(학번) <sup>주2)</sup> 및 학과별 졸업학점	- 학과지정교양과목 및 전공필수과목 이수포함
③ 성 적	총 평점평균 1.75 이상	- 조기졸업자: 총 평점평균 4.2 이상

주1) 편입생인 경우 ① 정규학기(4학기)이상 이수, ② 편입학번의 학년을 기준으로 교과과정을 적용하나 편입학년 이후 교양/전공 필수과목 이수, ③ 편입 당시 판정된 동일계/비동일계 결정에 따른 전공 학점 이수

주2) 2019학번 이전 입학한 학생의 경우 복학 당시 학년에 맞춘 교과과정으로 적용 가능(학생에게 가장 유리한 방안 적용)

## 2

### 전공별 졸업요건

학사학위 취득을 위해서는 단일전공 또는 복수전공<sup>주3)</sup> 또는 공유전공<sup>주4)</sup>을 이수하여야 합니다. 이 외에도 부전공을 이수하려면 원전공 및 부전공학과의 전공 21학점을 이수하여야 합니다.

주3) 복수전공: 원전공과 더불어 타전공, 공유전공, 융합/연계전공 중 하나를 포함하여 2개 이상의 전공을 이수하는 경우

주4) 공유전공: 교내 2개 이상의 전공 교원이 참여하여 별도의 융합 교과과정을 개설하여 운영하는 전공

#### ① 단일전공(원전공)

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준
- 교양 학과지정과목 이수
- 교양 영역별 과목 이수
- 전공** 학번기준
- 졸업 소요 전공학점 충족
- 전공 필수 과목 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

#### ② 복수전공

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 복수전공 36학점/원전공 36학점을 포함하여 졸업 소요 원전공학점 충족
- 예) 졸업소요 원전공학점이 78학점인 경우 원전공 42학점, 복수 36학점 이상 이수하여야 함
- 전공 필수 과목
- (원전공) 학번기준
- (복수전공) 승인학년도 기준 복수 필수과목
- 졸업시험/논문** (원소속/복수) 70점 이상

#### ③ 부전공(원전공, 부전공)

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 부전공 21학점/전공학점\*70%를 포함하여 졸업 소요 원전공학점 충족
- 예) 졸업소요 원전공학점이 78학점인 경우 원전공 57학점, 부전공 21학점 이상 이수하여야 함
- 전공 필수 과목
- (원전공) 학번기준
- (부전공) 승인학년도 기준 부전공필수과목
- 졸업시험/논문** (원소속) 70점 이상

#### 공유전공

- 학점** 학번기준
- 교양** 학번기준(원전공)
- 전공**
- 공유전공과목 66학점 이상(편입생 45학점 이상) 충족
- 승인학년도 기준 공유전공 필수과목 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

#### 모집단위간 이동(전과)

- 학점** 승인연도 학년 기준
- 예) 2022학년도 4학년으로 전과한 경우 2019학년도 교과과정 적용
- 교양** 승인연도 학년 기준
- 1학년 지정과목부터 모두 이수
- 전공** 전과승인연도 학년 기준
- 1학년 지정과목부터 모두 이수
- 졸업시험/논문** 70점 이상

**편입 (3학년)****학점** 편입 학년 기준 (편입인정학점 포함 총학점 이수)

예) 2022학년도 3학년 편입의 경우 2020학년도 교과과정 적용

**교양** 편입 학년 이후 교양 지정과목**전공**

- 동일계/비동일계 판정에 따라 동일계는 48학점 이상, 비동일계는 60학점 이상 이수
- 편입 학년 이후 전공 필수 과목 이수

**졸업시험/논문** 70점 이상**외국인 유학생****학점** 내국인 신입학/편입학과 동일**교양** 내국인 신입학/편입학과 동일**전공** 내국인 신입학/편입학과 동일**졸업시험/논문** 내국인 신입학/편입학과 동일**유학생 필수과목**

- (~2021학번) 3개 과목(아래 표 참조) 이수
- (2022학번~) 5개 과목(아래 표 참조) 이수  
\* 입학 시 TOPIK 4급 이상 취득 자 제외
- 필수과목(교과과정 참조)

~2021학번	2022학번~
한국어1/한국어2, 한국역사의 이해	초급/중급 말하기듣기, 초급 어휘문법, 초급 읽기, 초급 쓰기

**TOPIK 취득 조건** 학과별 토픽 기준 급수 취득**교직 이수****필요 학점** 22학점**기준** 교직 선발 학년도 기준**이수 과목**

- 교직과목 11과목 외 교직지정 전공과목 50학점 이상 이수

교직 과목	
교직이론(6개 이수)	교육학개론/ 교육철학 및 교육사/ 교육과정/ 교육방법 및 교육공학/ 교육심리/ 생활지도 및 상담/ 교육행정 및 교육경영
교직소양(3개 이수)	특수교육학개론/ 교직실무/ 학교폭력예방 및 학생의 이해
교육실습(2개 이수)	학교현장실습/ 교육봉사활동

**교직지정 전공과목**

수학교과교육론/ 선형대수/ 정수론/ 수학교과교재 및 연구법/ 수학교과논리 및 논술/ 확률및통계/ 위상수학/ 현대대수학/ 기하학일반/ 미분기하학

**기타 조건**

- 교직 적성 및 인성검사 적격판정 2회
- 응급처치 및 심폐소생술 교육 이수 2회
- 성인지 교육 이수 2회
- 전공과목 50학점 이상 취득

**3****교 육 과 정****1****학점**

- ① 학점기준: 최소기준(최대학점이 적용되는 영역은 "교양"만 있으며, 19학번 이후만 해당됨)
- ② 자유선택이란? 교양과목 제외한 타과 전공, OCU, KCU, 자유선택 과목, 교양 및 전공 학점 초과분 등
- ③ 복수/부전공의 경우 승인받은 연도를 기준으로 이수학점 결정
- ④ 2019학년도 이후 입학자의 경우 교양 상한선이 존재하므로 교양 이수 시 유의

## 1. 2011학년도 이전 입학자

교과과정	총 졸업학점	교양학점	① 단일전공		② 복수전공			③ 부전공			비고
			전공	자유선택	원전공	복수전공	자유선택	원전공	부전공	자유선택	
2000	130	31	72	27	36	36	27	72	21	6	복수/부 전공의 경우 승인 연도에 따라 학점 이수
2001	130	31	72	27	36	36	27	72	21	6	
2002	130	31	72	27	36	36	27	72	21	6	
2003	130	30	72	28	36	36	28	72	21	7	
2004	130	30	72	28	36	36	28	72	21	7	
2005	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	
2006	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	
2007	130	32	72	26	36	36	26	72	21	5	
2008	130	31	80	19	44	36	19	80	21	0	
2009	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	
2010	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	
2011	130	31	78	21	42	36	21	78	21	0	

## 2. 2018학년도 이전 입학자

교과과정	총 졸업학점	교양학점				① 단일전공		② 복수전공			③ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총	전공	자유 선택	원전공	복수 전공	자유 선택	원전공	부전공	자유 선택	
2012	130	9	9	12	30	66	34	36	36	28	66	21	13	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2013	130	9	9	12	30	66	34	36	36	28	66	21	13	
2014	130	9	9	12	30	66	34	36	36	28	66	21	13	
2015	130	13	11-26	0-15	39	66	25	36	36	19	66	21	4	
2016	130	13	11-26	0-15	39	66	25	36	36	19	66	21	4	
2017	130	13	11	15	39	66	25	36	36	19	66	21	4	
2018	130	13	11-26	0-15	39	78	13	42	36	13	57	21	13	

## 3. 2019학년도 이후 입학자 (교양 최대학점 초과할 경우, 초과학점은 총 졸업학점에서 학점 미인정)

교과과정	총 졸업 학점	교양학점					❶ 단일전공		❷ 복수전공			❸ 부전공			비고
		기초	핵심	일반	총		전공	자유 선택	원전공	복수 전공	자유 선택	원전공	부전공	자유 선택	
					최소	최대									
2019	130	13	11-26	0-15	39	48	78	13	42	36	13	57	21	13	복수/부전공의 경우 승인연도에 따라 학점 이수
2020	130	13	11-26	0-15	39	48	78	13	42	36	13	57	21	13	
2021	130	19-25	12-18	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	13	
2022	130	19-25	12-18	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	13	
2023	130	19-25	12-18	2-8	39	48	78	13	42	36	13	57	21	13	

## 4. 편입학생 (3학년)

판정결과	총 졸업학점	편입인정학점	전공	자유선택	비고
동일계	130	65학점 이내 (학사편입 67학점)	48	총 졸업학점 - 편입인정학점 - 전공학점	3학년 편입만 해당
비동일계	130	65학점 이내 (학사편입 67학점)	60	총 졸업학점 - 편입인정학점 - 전공학점	

## 2 필수이수교과목

☐ 교양 지정과목 (편입학의 경우 편입학년 이후 지정과목만 이수)

- ① 적용되는 교과과정 상 지정과목이 폐지되었을 경우 동일·대체 교과목으로 이수  
 ※ 동일·대체 교과목이 미지정된 경우 이수 불필요
- ② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 지정과목 이수
- ③ 편입생은 편입학년 이후 지정과목만 이수

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2000 2001 2002	교양	국어와 작문		2						
		영어		2						
		영어회화	1							
		(택1) 인터넷활용및실습 컴퓨터활용및실습 컴퓨터언어및실습	2							
		일반수학(1)	3							
		정보통계학및연습	3							
		일반수학(2)		3						
2003 2004	교양	미분적분학(1)	3							
		기초정보통계학 및 연습	3							
		미분적분학(2)		3						
2005	교양	작문과 화법		2						
		영어회화(1)	1							
		컴퓨터활용 및 실습		1						
		(택1)초급영어/중급영어	2							
		영어회화(2)		1						
		실용한문연습	1							
		일반수학(1)	3							
		정보통계학(1)	3							
		(택1) 일반물리학 일반화학 일반생물학		3						

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2006 2007	교양	작문과 화법		2						
		영어회화(1)	1							
		컴퓨터활용 및 실습		1						
		(택1)초급영어/중급영어	2							
		영어회화(2)		1						
		실용한문연습	1							
		일반수학(1)	3							
		정보통계학(1)	3							
		(택1) 일반물리학/ 일반화학/일반생물학/ 일반수학(2)/정보통계학(2)		3						
2008	교양	평생학습전략	2		경제학원론	3				
		비전있는 대학생활설계		2						
		초급영어	3							
		일반물리학	3							
		일반화학		3						
2009	교양	평생학습전략	2							
		비전있는 대학생활설계		2						
		초급영어	3							
		정보통계학 및 실습(1)	3							
		멀티미디어정보처리 및 실습		3						
2010 2011	교양	비전있는 대학생활설계	2		평생학습전략	2				
		초급영어	3							
		정보통계학 및 실습(1)	3							
		멀티미디어정보처리 및 실습		3						
2012 2013 2014	기초	비전있는 대학생활	2							
	기초	글쓰기	3							
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	핵심	기초수학	3							
	핵심	정보통계학		3						
	핵심	컴퓨터활용 및 실습		3						
2015	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어(1)	2							
	기초	영어(2)		2						
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학		3						
	기초									

교과 과정	학년 구분	1학년			2학년			3학년/4학년		
		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
2016 2017	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	기초수학	3							
	기초	일반물리학		3						
2018 2019 2020	핵심	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	기초수학	3							
	기초	정보통계학 및 실습		3						
2021	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	기초수학	3							
	기초	프로그래밍언어 및 실습(1)	3							
	기초	정보통계학 및 실습		3						
	기초	프로그래밍언어 및 실습(2)		3						
2022 2023	일반	비전있는 대학생활	2							
	기초	기초글쓰기	3							
	기초	영어1	2							
	기초	영어2		2						
	기초	통계학입문	3							
	기초	프로그래밍언어 및 실습(1)	3							
	기초	정보통계학 및 실습		3						
	기초	프로그래밍언어 및 실습(2)		3						

☐ **전공 필수과목 (편입학의 경우 편입학년 이후 지정과목만 이수)**

① 적용되는 교과과정 상 전공필수과목이 폐지되었을 경우 동일·대체 교과목으로 이수

※ 동일·대체 교과목이 미지정된 경우 이수 불필요

② 모집단위간 이동 학생의 경우 적용 교과과정상 모든 전공필수과목 이수

③ 편입생은 편입학년 이후 전공 필수과목만 이수

## ○ 2000 학년도 ~ 2004 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				미분방정식(1) 대수학개론 위상수학(1) 정수론	3 3  3 3		현대대수학(1) 복소수함수론(1) 실변수함수론(1) 미분기하학(1)	3 3  3 3				

## ○ 2005 학년도 ~ 2008 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				위상수학(1) 정수론		3 3	현대대수학(1) 복소수함수론(1) 실변수함수론(1) 미분기하학(1)	3 3  3 3				

## ○ 2009 학년도 ~ 2016 학년도

- 전공필수과목 없음

## ○ 2017 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				미분방정식(1) 고등미적(2)	3  3		현대대수학개론 실해석학	3  3				

## ○ 2018 학년도 ~ 2022 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				미분방정식(1) 고등미적(2)	3  3		현대대수학개론 실해석학	3  3				

## ○ 2020 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				미분방정식 고등미적(2)	3  3		현대대수학개론 실해석학	3  3				

## ○ 2021 학년도 ~ 2023 학년도

학년	1학년			2학년			3학년			4학년		
구분	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점	
		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기
전공 필수				고등미적(1) 기초성형대수 미분방정식(1)	3 3 3		기초확률 및 통계	3				

☐ 복수전공, 부전공 필수과목 (승인받은 학년도 기준)

- 복수전공, 부전공 필수과목 없음

## 4 교양 영역 이수

## ○ 2000 학번 ~ 2002 학번

- 4개 영역 이상에서 24학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 외국어	5개 영역 중 4개 영역 이상에서 24학점 이상 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	

## ○ 2003 학번 ~ 2004 학번

- 모든 교양 영역에서 총 30학점 이수

교양영역	이수조건
1. 외국어	6개 교양 영역에서 각 3학점~9학점 이수하여 총 30학점 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	
6. 진로와 실무	

## ○ 2005 학번 ~ 2007 학번

- 모든 교양 영역 총 24학점 이수

교양영역	이수조건
1. 제2외국어	5개 영역에서 각 영역당 3학점 이상, 총 24학점 이상 이수
2. 역사와 철학	
3. 인간과 사회	
4. 자연과학	
5. 문학과 예·체능	



## ○ 2008 학번 ~ 2011 학번

- 3개 영역 이상에서 27학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 진로와 실무	5개 영역 중 3개 영역 이상에서 각 영역당 3학점 이상, 총 27학점 이상 이수
2. 인문학과 예술	
3. 외국어	
4. 사회와 체육	
5. 과학과 기술	

## ○ 2012 학번 ~ 2014 학번

- 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 표현과 의사소통	일반교양 5개영역 중 4개 영역 이상에서 각 영역당 3학점 이상 총 12학점 이상 이수
2. 과학과 기술	
3. 자기계발·사회의 이해	
4. 외국어와 외국문화	
5. 인간의 이해와 윤리적 실천	

## ○ 2015 학번 ~ 2020 학번

- 3개 영역에서 9학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·역사·철학의 탐구	핵심교양 3개영역에서 각 영역당 3학점 이상 총 9학점 이상 이수
2. 사회·문화·예술의 탐구	
3. 자연·과학·기술의 탐구	

## ○ 2021 학번 ~

- 4개 영역에서 12학점 이상 이수

교양영역	이수조건
1. 문화·예술의 탐구	핵심교양 4개영역에서 각 영역당 3학점 이상 총 12학점 이상 이수
2. 역사·철학의 탐구	
3. 사회·문화의 탐구	
4. 과학·기술의 탐구	

## ○ 핵심 영역 교과과정 별 변동표 (참고자료)

2012학년도 ~ 2014학년도		2015학년도 ~ 2020학년도		2021학년도 ~
일반 1영역 (표현과 의사소통)	⇒	일반 2영역(문화생활)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
		핵심 1영역 (문학·역사·철학의 탐구)	⇒	핵심 1영역 (문화·예술의 탐구) 핵심 2영역 (역사·철학의 탐구)
일반 2영역 (과학과 기술)	⇒	일반 3영역(과학과 기술)	⇒	핵심 4영역 (과학·기술의 탐구)
		핵심 3영역 (자연·과학·기술의 탐구)	⇒	핵심 4영역 (과학·기술의 탐구)
일반 3영역 (자기계발·사회의 이해)	⇒	일반 1영역(시민생활)		
		핵심 2영역 (사회·문화·예술의 탐구)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
		일반 4영역(취업과 창업)	⇒	핵심 3영역 (사회·문화의 탐구)
일반 4영역 (외국어와 외국문화)	⇒	일반 5영역(언어)	⇒	기초교양(외국어 분야)
일반 5영역 (인간의 이해와 윤리적 실천)	⇒	일반 1영역(시민생활)		
		핵심 1영역 (문학·역사·철학의 탐구)	⇒	핵심 1영역 (문화·예술의 탐구) 핵심 2영역 (역사·철학의 탐구)

## 5

## 졸업 종합시험

## □ 졸업 종합시험

- 응시 자격: 3학년까지의 전 과정을 이수한 자 (조기졸업 신청자의 경우 5학기 이상)
- 시험 과목: 해석학, 대수학, 미분방정식, 확률및통계
- 합격 기준: 4개 과목의 전체 평균 점수 70점 이상(단, 각 과목 점수 40점 이상)
- 면제 제도: 학생들의 진로 및 취업에 있어 다양한 방향으로 진출할 수 있도록 학과에서 지정한 전공 관련 자격증 면제제도 도입

\* 일부 또는 전체과목 면제조건

1개 과목 면제(자격증 취득 개당 기준)	전체 과목 면제
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사회조사분석사 2급</li> <li>- 정보처리기사</li> <li>- 빅데이터분석기사</li> <li>- 미국공인재무위험관리사 (Certified Financial Risk Manager, FRM)</li> <li>- 국제공인재무설계사(Certified Financial Planner, CFP)</li> <li>- AFPK</li> <li>- 데이터분석전문가(ADsP)</li> <li>- 데이터분석전문가(ADP)</li> <li>- 정규 토익 공인 성적 700점 이상 (졸업 예정일 기준 유효기간 6개월 이상)</li> <li>- 대회 수상 경력에 따라 1과목 또는 2과목 면제</li> <li>- 졸업 전 취업자(전공 관련 기업)에 한해 1과목 또는 2과목 면제</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국공인재무분석사(Chartered Financial Analyst, CFA) 시험 Level III 합격</li> <li>- 미국보험계리사(Society of Actuaries, Soa)</li> <li>- 한국보험계리사(금융감독원(보험개발원 위탁))</li> </ul>

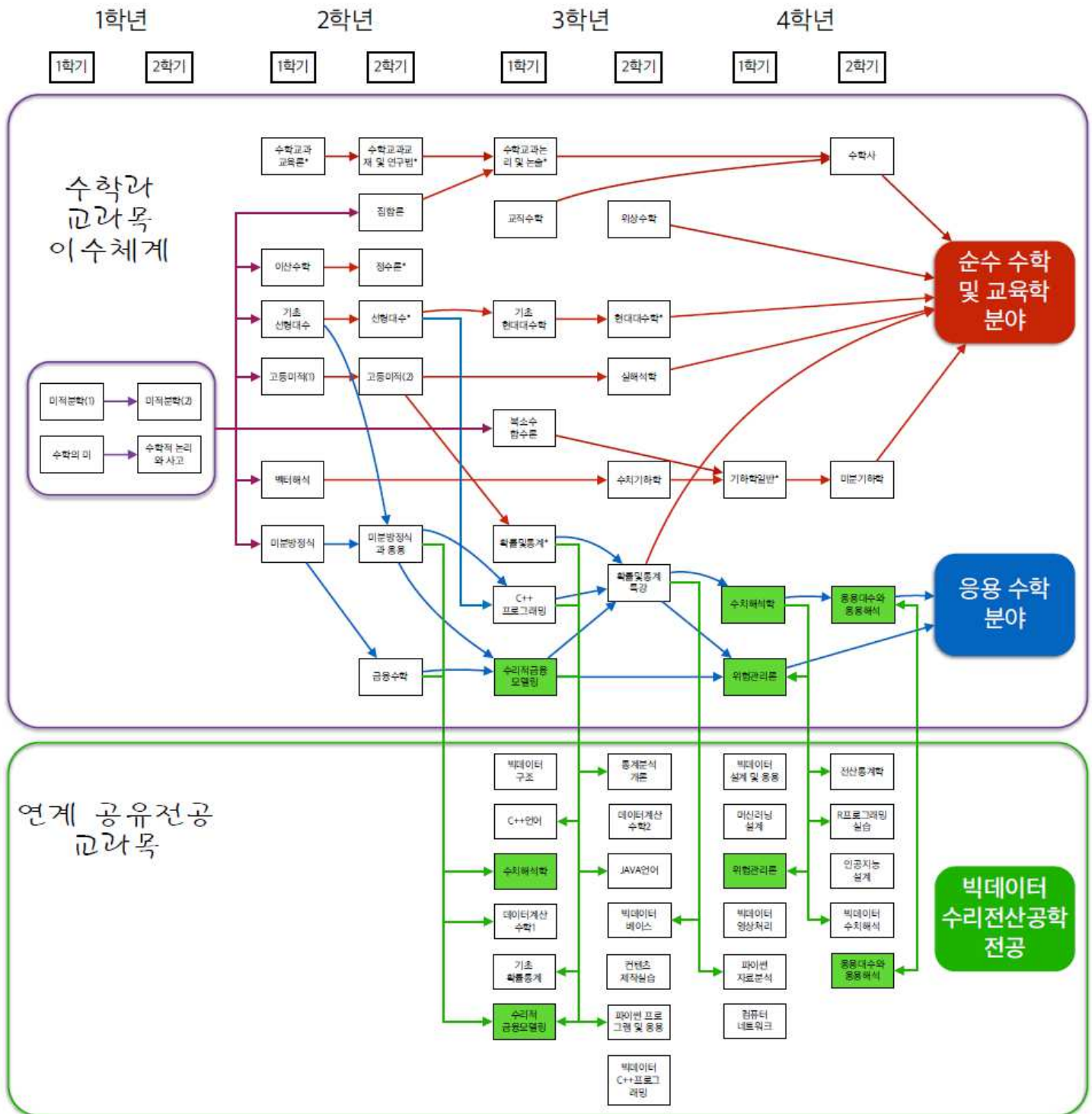
- 기타사항: 추후 위에 언급된 자격증 이외의 자격증이 면제 대상으로 포함될 수 있으며, 면제 대상 자격증에 대한 포함 유무의 결정은 수학과 교수회의를 통해 결정

## 6

## 기타 사항

- 궁금한 사항은 학과 사무실로 문의바랍니다. (☎ 063-469-4541)
- 사무실 위치: 군산대학교 자연과학대학 3호관 4층 3403호실(수학과사무실)
- 학과 홈페이지 주소: <http://www.kunsan.ac.kr/math>

산학연계과목 # 교직필수 과목 ※ 격년제 과목 ◎



구분	신 교육과정			구 교육과정		
	과목 번호	이수 구분	교과목명	과목 번호	이수 구분	교과목명
동일	113268	전공선택	금융수학	113264	전공선택	금융수학입문
동일	113270	전공	금융수학특강	100698	전공	대수학특강
동일	115495	전공선택	기초선형대수	110590	전공선택	선형대수개론
동일	110591	전공	기초위상수학	102263	전공	위상수학(1)
동일	115497	전공선택	기초현대대수학	110592	전공선택	현대대수학개론
동일	115496	전공선택	기초확률및통계	114253	전공선택	확률및통계특강
동일	110593	전공	기하학일반	100612	전공	기하학개론
동일	113364	전공	대수학의기초	100696	전공	대수학개론
대체	115499	전공선택	데이터분석기법론	110278	전공선택	교직수학
동일	108613	전공	미분기하학	101107	전공	미분기하학(2)
동일	110594	전공	미분기하학개론	101106	전공	미분기하학(1)
동일	101109	전공선택	미분방정식(1)	101108	전공선택	미분방정식
동일	101110	전공선택	미분방정식(2)	114966	전공선택	미분방정식과응용
동일	107146	전공선택	미분적분학(2)	102532	전공선택	일반수학(2)
동일	101133	전공	미적분학(1)	107145	전공	미분적분학(1)
동일	101134	전공	미적분학(2)	107146	전공	미분적분학(2)
동일	115498	전공선택	보험수학	113693	전공선택	수리적금융모델링
동일	116021	전공선택	빅데이터통계분석	115501	전공선택	수리자료해석
동일	101524	전공	선형대수	101527	전공	선형대수학(2)
동일	110590	전공	선형대수개론	101526	전공	선형대수학(1)
동일	115500	전공선택	수치기하학	110594	전공선택	미분기하학개론
동일	115503	전공선택	수치해석학(1)	114967	전공선택	수치해석학
대체	115502	전공선택	수치해석학(2)	114289	전공선택	응용대수와응용해석
동일	110511	전공	수학교과교육론	104254	전공	수학교육론
동일	110512	전공	수학교과교재및연구법	104280	전공	수학교재연구및지도법
동일	110513	전공	수학교과논리및논술	109946	전공	수학논리및논술교육
동일	115493	전공선택	수학의미	114250	전공선택	전공기초수학(1)
동일	115494	전공선택	수학적논리와사고	114251	전공선택	전공기초수학(2)

구분	신 교육과정			구 교육과정		
	과목 번호	이수 구분	교과목명	과목 번호	이수 구분	교과목명
동일	113265	전공	실해석학	101925	전공	실변수함수론(1)
동일	108901	전공	위상수학	102264	전공	위상수학(2)
동일	113694	전공선택	위험관리론	113270	전공선택	금융수학특강
동일	113266	전공	이산수학(1)	102409	전공	응용수학(1)
동일	113269	전공	이산수학(2)	102410	전공	응용수학(2)
동일	109275	전공	현대대수학	103966	전공	현대대수학(2)
동일	110592	전공	현대대수학개론	103965	전공	현대대수학(1)
동일	104107	전공	확률및통계	104108	전공	확률및통계학
동일	104108	전공	확률및통계학	104109	전공	확률및통계학(1)