

# 2021학년도 수학과 신입생 오리엔테이션

## I. 학사 제도 및 주요 프로그램 : ‘한 눈에 보는 학사정보’ 참고

- ▶ 충남대학교 홈페이지 / 대학생활 / 한 눈에 보는 학사정보 -> 확인  
[https://plus.cnu.ac.kr/\\_prog/\\_board/?code=affairs\\_020405&site\\_dvs\\_cd=hub&menu\\_dvs\\_cd=020405&site\\_dvs\\_cd=hub&menu\\_dvs\\_cd=020405](https://plus.cnu.ac.kr/_prog/_board/?code=affairs_020405&site_dvs_cd=hub&menu_dvs_cd=020405&site_dvs_cd=hub&menu_dvs_cd=020405)
- ▶ 통합정보시스템 / 학사행정 / 신상정보 / 한 눈에 보는 학사정보 -> 확인

## II. 수학과 안내사항

### 1. 수학과 홈페이지

- ▶ 홈페이지 주소 : <http://math.cnu.ac.kr>
- ▶ 로그인은 충남대학교 포털 아이디, 비밀번호와 동일
- ▶ 게시판
  - 공지사항 : 학교 및 학과에서 제공하는 다양한 정보(각종 프로그램, 행사 및 교외장학금 신청 등) 공지
  - 취업게시판 : 과외 및 취업모집요강 공지
  - 온라인접수 : 장학금신청, 정원외수강 희망 신청 등

### 2. 수학과사무실 : 자 1215호

- ▶ 각종 문의사항이 있을 시 방문 또는 전화(042-821-5421)하여 상담

### 3. 장학금 신청

- ▶ 교내장학금 : 매학기 신청기간(성적발표 이후)에 수학과홈페이지에서 신청 (수학과 내규)
- ▶ 수학과장학금 - 감민호장학금 : 결원 발생시 선발(수학과 홈페이지 및 게시판에 공고)
  - 수학과 교수장학금 : 매년 수학과 홈페이지 및 게시판에 공고 후 선발
- ※ 모든 장학금은 1인 1장학금 수혜 원칙(단, 봉사장학금 및 국가근로장학금은 예외).
- 국가장학금은 등록금 범위 내에서 중복 지급 가능
- ※ 감민호장학금, 교수장학금은 등록금을 초과해 중복수혜 가능

### 4. 기타

- ▶ 수학과 자료실 사용 : 월~금 9시~18시 개방, 그 외 시간 사용을 원하는 경우 학과사무실에 신청
- ▶ 모든 공지사항은 수학과홈페이지를 통해서 공지되니 자주 확인바랍니다.  
(중요한 공지사항은 충남대 공식 모바일 서비스(앱) 내의 메시지를 통해서도 공지할 예정)
- ▶ 통합정보시스템의 연락처는 항상 최신 정보로 업데이트 바랍니다.

## III. 교육과정

### ■ 졸업요건

- ▶ 수업연한(4년)을 충족한 자 (조기졸업희망자(평균평점 4.0이상)는 6학기 이상을 충족한 자)
- ▶ 졸업에 필요한 기본소요학점 이상을 취득한 자
- ▶ 미래설계상담 5회 이상 PASS
  - : 미래설계상담 1~6 과목이 개설되어 있으며 순서 상관없이 다른 과목으로 5과목 이수하면 됨
- ▶ 졸업시험에 합격된 자
- ▶ 학사학위취득유예제도 : 8학기 이상 이수하고 졸업소요학점을 모두 충족하였으며 졸업시험(논문)에 합격  
(부·복수, 연계전공 포함)하여 학위수여 요건을 충족한 졸업예정자만 신청 가능

1. 2021학년도 졸업이수학점표

대학명	학과 (전공)	구분	교양					전공				일반 선택	계
			공통 기초 교양	핵심 교양	전문 기초 교양	일반 교양	교양 소계	전공 기초	전공 핵심	전공 심화	전공 소계		
자연과학대학	수학과	단수전공자	8	9	0	19	36	18	27	39	84	10	130
		복수전공자	8	9	0	19	36	18	27	-	45	49	130
		부전공자	8	9	0	19	36	18	27	15	60	34	130

- \* 위 학점은 **최소기준학점**이며 초과하여 이수 가능. (단, 교양은 최대 42학점 인정)
- \* 일반선택 학점은 이수구분 상관없이 어느 과목으로든 이수 가능.  
이수구분을 '일선'으로 채워야 하는 학점이 아님.
- \* 전공핵심과 전공심화 과목 간 학점 이동 가능 : **핵심, 심화과목의 합이 66학점 이상 이수하면 됨.**

2. 2021학년도 교육과정 이수방법

이수구분 (교과목)	수강 학점	비고 (이수규정)
교양학점 계	36	* <b>교양과목 최대 42학점 인정.</b> 42학점 이상 취득한 경우 졸업사정 시 졸업학점으로 인정 불가 * <b>인문학 관련 교양과목 : 8학점 이상</b> 이수 (기초글쓰기 2학점 포함한 사업단에서 지정한 인문학 관련 교양 교과목) - 교양교과목 목록 참고
공통기초	8	
기초글쓰기	2	-2학점 필수 이수(1학년 1학기 이수 권장)
Global English 1	2	-영어능력 진단평가 결과에 따라 단계별 이수
Global English 2	2	-Global English 1, 2는 학기별 수강신청 이수기준학점(18학점)과 졸업사정 시 졸업학점(130학점)으로 인정하지 않음
Global English 3	2	-Global English 3 or 4 까지 면제 된 학생은 이에 따른 부족한 교양학점을 다른 교양과목(핵심,일반)으로 추가 이수하여야 함
Global English 4	2	-공인영어시험성적(국제언어교육원에서 실시하는 모의토익 포함)으로 대체 가능 [표2-1] 참고
대학생활과 진로설계	1	-1학년 1학기 이수(수학과 제공)
취업과 창업	1	-2학년 이수(기초교양교육원 제공, 1,2학기 모두 설강)
핵심교양	9	-자연과학대학에서 지정한 핵심교양 6개 역량 중 최소 3개 역량에서 각 1과목 이상 총 9학점(3과목) 이상 이수 *핵심교양 과목은 아래 [표2-2] 참고
일반교양 (핵심교양)	19	-교양이수학점(36학점) 중 교양 필수 이수학점(17학점)을 제외한 나머지학점 (19학점)을 핵심 및 일반교양에서 취득 -수학과 설강 교양과목(수학1,수학2,기초수학,미적분학1,미적분학2,수학입문)은 수강 제한. 단, 공통기초(대학생활과 진로설계)과목은 제외 -'4차 산업혁명과 수학' 과목은 기초교양교육원 설강으로 이수 가능.
전공학점 계	84	
전공기초	18	* 전공과목은 아래 수학과 교육과정표 참고
전공핵심	27	* 전공기초는 지정된 교과목 모두 이수
전공심화	39	* 전공핵심과 전공심화는 학점이동 가능(전공핵심, 전공심화 합하여 총 66학점 이수) * <b>소프트웨어 관련 교과목 1과목 이상 이수!! (수치프로그래밍및실습, 수치해석및실습)</b>
미래설계상담1~6	0	* 1학기 : 미래설계상담1 * 2학기 : 미래설계상담2 * 졸업시까지 5학기 이상 이수(PASS) 필수 (미래설계상담1~6 중 5과목 이수) - 한 학기에 2회 이상 상담시 PASS (면대면상담 1회 포함) : <b>코로나19로 인해 2021-1학기에 한해 비대면상담 2회시 PASS</b>
일반선택	10	* 교양, 전공 등 이수구분에 상관없이 이수
총 계	130	

[표 2-1] 영어능력 진단평가 및 공인 영어능력인정시험 성적 기준표  
(TOEIC, TOEFL, TEPS, TOEIC Speaking, OPIc, IELTS)

글로벌영어 수강단계	TOEIC (모의토익)	TOEFL			TEPS	TOEIC Speaking	OPIc	IELTS	비고 (적용)
		PBT	CBT	IBT					
면제	800이상	570이상	230이상	88이상	689이상	130이상	IM3이상	7이상	2014학년도 이후 입학자
4단계	700이상	530이상	197이상	71이상	572이상	110이상	IM2이상	6.5이상	
3단계	600이상	490이상	163이상	57이상	476이상	80이상	IM1이상	6이상	
2단계	450이상	-	-	-	-	-	-	-	
1단계	450미만	-	-	-	-	-	-	-	

[표2-2] 자연과학대학 핵심교양 교과목 (2021학년도)

단과대학	창의융합		글로벌		의사소통		자기관리		인성		대인관계	
	교과목 번호	교과목명	교과목 번호	교과목명	교과목 번호	교과목명	교과목 번호	교과목명	교과목 번호	교과목명	교과목 번호	교과목명
자연과학대학	37729	컴퓨터과학적사고	25183	테마로 본 철학산책	10517	논리와비판적사고	37318	문제해결을위한코딩초	10435	정신건강	10886	사이버 공간과 윤리
	10443	한국경제의 이해	10126	환경과학	10445	생활법률	10042	심리학개론	29153	한국의 경제활동과 법률	10402	인간관계론
	37717	박테리아의 이해와 활용	24339	공학도를 위한 세계문화	29806	자연과학글쓰기	38586	재무심리와자기경영	10314	생명의 이해	10524	인권의사회학

\* '테마로본철학산책', '공학도를 위한 세계문화', '논리와비판적사고', '자연과학글쓰기', '사이버 공간과 윤리' 과목은 인문학 관련 교양과목과 중복 인정됨.

### 3. 2021학년도 수학과 1학년 이수과목 수강모델

학년학기	이수구분	교과목명	학점시수	비고
1-1	전공기초	미적분학과해석기하학1	3-3-0	(00)반, (02)반 중 이수
		미래설계상당1	0-0-0	교과목번호(30031-01), 대표교수:신동수-상당교수 아님, 상당교수는 지정 후 별도 안내(3월 중) 다른 학과 수업 수강 시 인정되지 않을 수 있음
	전공핵심	이산수학 및 실습	3-2-2	
	교양 (공통기초)	대학생활과진로설계	1-1-0	교과목번호(51219-00), 담당교수:신동수 다른 학과 수업 수강 시 인정되지 않을 수 있음
		기초글쓰기	2-2-0	
	Global English 1~4	2-2-0	-영어능력진단평가 결과에 따라 본인의 등급에 맞게 수강신청	
	교양 (핵심,일반)	핵심1과목 & 일반1과목 or 핵심2과목	7~9학점	
수강학점 계			18(20)학점 이내	
1-2	전공기초	미적분학과해석기하학2	3-3-0	
		미래설계상당2	0-0-0	
	전공핵심	집합론및실습	3-2-2	
	교양 (공통기초)	Global English 1~4	(2-2-0)	-영어능력진단평가 결과에 따라 본인의 등급에 맞게 수강신청
	교양 (핵심,일반)	핵심교양 & 일반교양	10~12학점	
수강학점 계			18(20)학점 이내	

#### 4. 2021학년도 수학과 전공 교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	국문	학년	학기	이수구분	교과목 번호	국문
1	1	전공기초	30727	미적분학과해석기하학1	2	2	전공심화	12117	수학사
1	2		30880	미적분학과해석기하학2	3	1		37512	실용통계및실습
2	1		23701	미분방정식및실습	3	2		12090	기초복소해석학2
2	1		28270	고등미적분학1및실습	3	2		16262	기초위상학2및실습
2	1		28271	선형대수1및실습	3	2		16263	대수학2및실습
2	2		37510	수리통계및실습	3	2		37513	편미분방정식및응용
				미래설계상담1~6	3	2		37514	수치미분방정식및실습
1	1	전공핵심	28014	이산수학및실습	4	1		12051	미분기하2
1	2		28016	집합론및실습	4	1		12071	해석학1
2	1		12100	기하학	4	1		16253	금융수학
2	1		17127	수치프로그래밍및실습 (SW관련교과목)	4	1		16264	대수학특강
2	2		16243	정수론및실습	4	1		16265	암호론및실습
2	2		20054	선형계획및실습	4	1		16266	위상학특강
2	2		23700	선형대수2및실습	4	1		37515	통계분석기법및실습
2	2		28272	고등미적분학2및실습	4	1	37516	빅데이터해석및실습	
3	1		23708	기초복소해석학1및실습	4	2	12072	해석학2	
3	1		28273	기초위상학1및실습	4	2	12119	수학세미나	
3	1		28274	대수학1및실습	4	2	16267	수학특강	
3	1		28275	벡터해석및실습	4	2	17134	확률과정론	
3	1		37511	수치해석및실습 (SW관련교과목)	4	2	37517	산업바이오수학	
3	2		28276	미분기하1및실습	4	2	37518	산업수학계획및실습	

#### \* 전공과목 중 필수로 이수해야 하는 과목

1. 전공기초 18학점(필수) : **전공기초로 편성된 6과목 모두 이수**, 미래설계상담 과목은 6개 과목 중 5과목 이수(Pass) --> 이수하지 않을 경우 졸업 불가!!
2. 전공핵심 15학점(권장) : **집합론및실습, 고등미적분학2및실습, 기초위상학1및실습, 대수학1및실습, 수치해석및실습, 5과목 이수 권장!!**
3. 졸업시험 관련 교과목 : **고등미적분학1(2)및실습, 기초위상학1(2)및실습, 대수학1(2)및실습**
4. 소프트웨어 관련 전공과목 : 학과에서 지정된 소프트웨어 관련 교과목 중 **1과목 필수** 이수!  
수학과 소프트웨어 관련 교과목 : **‘수치프로그래밍및실습’, ‘수치해석및실습’**  
--> 이수하지 않을 경우 졸업 불가!!