

2024학년도 수학과 신입생 오리엔테이션

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

- ▶ 충남대학교 홈페이지 / 대학생활 / 한 눈에 보는 학사정보 -> 링크 : [한 눈에 보는 학사정보](#)
- ▶ 통합정보시스템 / 학사행정 / 신상정보 / 한 눈에 보는 학사정보 -> 확인

< 학적 관련 주요사항 >

1. 수업연한 : 4년, 재학연한 : 수업연한의 2배(8년)
2. 제적 :
 - 미복학제적 : 휴학기간 경과 후 정당한 사유 없이 정해진 기간 내에 복학하지 아니한 자
 - 미등록제적 : 정해진 등록 기간 내에 등록금을 납부하지 아니한 자
 - 재한연한초과제적 : 재학연한을 초과한 자
 - 성적경고제적 : 연속 3회 성적경고(평점평균 1.75 미만)를 받은 자
3. 휴학 : 신입학생은 재학 중 통산하여 6개 학기 가능

II. 수학과 안내사항

1. 수학과 홈페이지

- ▶ 홈페이지 주소 : <http://math.cnu.ac.kr>
- ▶ 로그인은 충남대학교 포털 아이디, 비밀번호와 동일
- ▶ 게시판
 - 공지사항 : 학과 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, 전화(042-821-5421) 또는 이메일(mathoffice@cnu.ac.kr)로 상담

3. 장학금 신청

- ▶ **교내장학금 : 매학기 신청기간(성적발표 이후)에 수학과홈페이지에서 신청** (수학과 내규)

장학금 수혜를 위한 기준 학점 : **교내장학금(15학점), 국가장학금(12학점)**

수학과 내규에 따라 1,4학년은 전공 3학점, 2,3학년은 전공 9학점 포함

- ※ 장학금 관련 내규는 변경될 수 있음

- ▶ 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(자 1213호, 1220호)
- ▶ 모든 공지사항은 수학과홈페이지를 통해서 공지되니 자주 확인바랍니다.
- ▶ 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 취득하고 평균평점 1.75 이상인 자
- ▶ 미래설계상당 5회 이상 Pass : 미래설계상당1~6 과목 중 순서 상관없이 다른 과목으로 5과목 이수(Pass)

- ▶ 졸업시험에 합격된 자 : 졸업시험은 7학기부터 신청 후 응시 가능(자세한 사항은 수학과홈페이지 참고)
- ▶ 학사학위취득유예제도 : 8학기 이상 이수하고 졸업소요학점을 모두 충족하였으며 졸업시험(논문)에 합격(부·복수,연계전공 포함)하여 학위수여 요건을 충족한 졸업예정자만 신청 가능

1. 2024학년도 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	6	13	36	12	27	39	78	16	130
		복수전공자	8	9	6	13	36	12	27	-	39	55	130
		부전공자	8	9	6	13	36	12	27	15	54	40	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. 2024학년도 교육과정 이수방법

이수구분 (교과목)	수강 학점	비 고 (이수규정)									
교양학점 계	36	* 교양과목 최대 42학점 인정. 42학점 이상 취득한 경우 졸업사정 시 졸업학점으로 인정 불가 * 인문학 관련 교양과목 : 8학점 이상 이수 (기초글쓰기 2학점 포함, 사업단에서 지정한 인문학 관련 교양 교과목) - 교양교과목 목록 참고 * 소프트웨어 관련 교과목									
공통기초	8										
기초글쓰기	2	-2학점 필수 이수(1학년 1학기 이수 권장)									
대학영어 1	2	-수능 영어 등급에 따라 단계별 이수 <table border="1"> <tr> <th>수능 영어 등급</th><th>이수 단계</th><th>이수 절차</th></tr> <tr> <td>1등급</td><td>대학영어 2</td><td>대학영어 2</td></tr> <tr> <td>2~9등급 (등급 없음)</td><td>대학영어 1</td><td>핵심교양 또는 일반교양 중 2학점 대학영어 1 → 2</td></tr> </table>	수능 영어 등급	이수 단계	이수 절차	1등급	대학영어 2	대학영어 2	2~9등급 (등급 없음)	대학영어 1	핵심교양 또는 일반교양 중 2학점 대학영어 1 → 2
수능 영어 등급	이수 단계	이수 절차									
1등급	대학영어 2	대학영어 2									
2~9등급 (등급 없음)	대학영어 1	핵심교양 또는 일반교양 중 2학점 대학영어 1 → 2									
대학영어 2	2	-이수 단계가 ‘대학영어 2’인 학생은 다른 교양과목(핵심,일반)으로 2학점을 추가 이수해야 함 -공인영어시험성적(국제언어교육원에서 실시하는 모의토익 포함)으로 대체 가능 : ‘영어능력인정 신청’ TOEIC 800이상 등, 신청일정과 자세한 기준은 추후 공지 확인									
대학생활과 진로설계	1	-1학년 1학기 이수(수학과 제공, 교과목번호 1151-7010-00, 1151-7010-01 중 이수) -반드시 수학과 선타과목 으로 이수!!									
취업과 창업	1	-2학년 이수(대학생활과 진로설계 이수 후 수강 가능)									
핵심교양	9	-자연과학대학에서 지정한 핵심교양 6개 역량 중 최소 3개 역량에서 각 1과목 이상 총 9학점(3과목) 이상 이수 *핵심교양 과목은 아래 [표2-1] 참고									
전문기초교양	6	- 미적분학1(교과목번호 1151-7008) : (22),(23)반 중 이수 -미적분학2(교과목번호 1151-7009) : 분반은 추후 안내									
일반교양 (핵심교양)	13	-교양이수학점(36학점) 중 교양 필수 이수학점(23학점)을 제외한 나머지학점 (13학점)을 핵심 및 일반교양에서 취득 -수학과 선타 교양과목(기초수학,수학입문)은 수강제한. 단, ‘대학생활과 진로설계’ 과목과 전문기초교양과목(미적분학1,미적분학2)은 제외 -‘4차 산업혁명과 수학’ 과목은 수학과 선타 과목이 아니므로 이수 가능.									

이수구분 (교과목)	수강 학점	비 고 (이수규정)
전공학점 계	78	
전공기초	12	* 전공과목은 아래 수학과 교육과정표 참고
전공핵심	27	* 전공기초는 지정된 4개의 교과목 모두 이수
전공심화	39	* 전공핵심과 전공심화는 학점 이동 가능(전공핵심, 전공심화 합하여 총 66학점 이수)
미래설계상당1~6	0	* 1학기 : 미래설계상당1 (1150-1001-00) 수학과 설강 분반으로 이수 * 2학기 : 미래설계상당2 (1150-1002) 수학과 설강 분반으로 이수, 분반은 수강신청 전 확인바람 * 졸업시까지 5학기 이상 이수(PASS) 필수 (미래설계상당1~6 중 5과목 이수) - 한 학기에 2회 이상 상당시 PASS (면대면상당 1회 포함) - 한 학기에 한 과목만 수강신청
일반선택	(16)	* 교양, 전공 등 이수구분에 상관없이 이수
총 계	130	

[표2-1] 자연과학대학 핵심교양 교과목 (2024학년도)

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
자연과학 대학	1001-7016	빅데이터의 이해와 활용	1109-7003	공학도를 위한 세계문화	1005-7003	생활법률	1004-7005	파이썬프로그래밍	1001-7007	현대인의 경제활동과 법률	1112-7010	사이버공간과윤리
	1004-7002	컴퓨터과학적사고	1112-7002	테마로본철학산책	1101-7013	자연과학글쓰기	1133-7001	심리학개론	1133-7002	정신건강	1131-7002	인권의사회학
	1181-7002	한국경제의 이해	1371-7002	환경과학	1112-7001	논리와비판적사고	1293-7001	재무심리와자기경영	1371-7001	생명의 이해	1344-7001	인간관계론

- * ‘공학도를 위한 세계문화’, ‘테마로본철학산책’, ‘자연과학글쓰기’, ‘논리와비판적사고’, ‘사이버 공간과 윤리’ 과목은 인문학 관련 교양과목과 중복 인정됨.
- * ‘컴퓨터과학적사고’, ‘파이썬프로그래밍’ 과목은 소프트웨어 관련 교과목과 중복 인정됨.

3. 2024학년도 수학과 1학년 이수과목 수강모형

학년학기	이수구분	교과목명	학점시수	비고
1-1	전공기초	미래설계상당1	0-0-0	-교과목번호(1150-1001-00) 대표교수: 주항연(상당교수 아님, 상당교수는 지정 후 3월 중 별도 안내) -다른 학과 수업 수강 시 인정되지 않을 수 있음
	전공핵심	이산수학 및 실습	3-2-2	
	전문기초교양	미적분학1	3-3-0	-(1151-7008-22, 1151-7008-23) 중 이수
	교양 (공통기초)	대학생활과진로설계	1-1-0	-교과목번호(1151-7010-00,01), 담당교수:주항연 -다른 학과 수업 수강 시 인정되지 않음
		기초글쓰기	2-2-0	-가능하면 1학기에 이수 -이수하지 못한 경우 졸업 전까지 이수 필수
		대학영어 1 or 대학영어 2	2-2-0	-본인의 등급에 맞게 수강신청
	교양 (핵심,일반)	핵심1과목 & 일반1과목 or 핵심2과목	7~9학점	- 소프트웨어 관련 교과목으로 이수 권장
수강학점 계			18학점 이내	
1-2	전공기초	미래설계상당2	0-0-0	
	전공핵심	집합론및실습	3-2-2	
	전문기초교양	미적분학2	3-3-0	
	교양 (공통기초)	대학영어 1 or 대학영어 2	2-2-0	- 본인의 등급에 맞게 수강신청
	교양 (핵심,일반)	핵심교양 & 일반교양	10~12학점	- 소프트웨어 관련 교과목으로 이수 권장
	수강학점 계			18학점 이내

4. 2024학년도 수학과 전공 교육과정

학년	학기	이수구분	교과목 번호	국문	학년	학기	이수구분	교과목 번호	국문
2	1	전공 기초	1151-2009	고등미적분학1및실습	3	1	전공 심화	1151-3021	산업수학의 캡스톤디자인1
2	1		1151-2010	선형대수1및실습	3	2		1151-3001	기초복소해석학2
2	1		1151-2013	미분방정식	3	2		1151-3005	대수학2및실습
2	2		1151-2012	수리통계및실습	3	2		1151-3015	편미분방정식및응용
매학기 설강			미래설계상담1~6	3	2	1151-3018		수리과학의 캡스톤디자인2	
1	1	전공 핵심	1151-1001	이산수학및실습	3	2		1151-3019	수치미분방정식
1	2		1151-1005	집합론	3	2		1151-3020	기초위상학2
2	1		1151-2001	기하학	3	2		1151-3022	산업수학의 캡스톤디자인2
2	1		1151-2005	수치프로그래밍및실습	4	1		1151-4001	미분기하2
2	2		1151-2003	정수론및실습	4	1		1151-4002	해석학1
2	2		1151-2006	선형계획및실습	4	1		1151-4006	금융수학
2	2		1151-2007	선형대수2및실습	4	1		1151-4007	대수학특강
2	2		1151-2011	고등미적분학2및실습	4	1		1151-4008	암호론및실습
3	1		1151-3008	기초복소해석학1및실습	4	1		1151-4009	위상학특강
3	1		1151-3009	기초위상학1및실습	4	1		1151-4019	기계학습의수리적이론및응용
3	1		1151-3010	대수학1및실습	4	1		1151-4020	통계분석기법및응용
3	1		1151-3011	벡터해석및실습	4	2		1151-4003	해석학2
3	1		1151-3013	수치해석및실습	4	2		1151-4005	수학세미나
3	2		1151-3012	미분기하1및실습	4	2		1151-4010	수학특강
2	2	전공 심화	1151-2002	수학사	4	2		1151-4012	확률과정론
3	1		1151-3014	실용통계및실습	4	2		1151-4017	산업바이오수학
3	1		1151-3017	수리과학의 캡스톤디자인1	4	2		1151-4021	산업수학계획및응용

* 전공과목 중 필수로 이수해야 하는 과목

- 전공기초 12학점(필수): **전공기초로 편성된 4과목 모두 이수**,
미래설계상당 과목은 6개 과목 중 5과목 이수(Pass) --> 이수하지 않을 경우 졸업 불가!!
- 전공핵심 15학점(권장): **집합론및실습, 고등미적분학2및실습, 기초위상학1및실습, 대수학1및실습, 수치해석및실습, 5과목 이수 권장!!**
- 졸업시험 관련 교과목: **고등미적분학1(2)및실습, 기초복소해석학1및실습, 기초위상학1및실습, 기초위상학2, 대수학1(2)및실습, 수리통계및실습, 수치해석및실습**
※ 졸업시험 관련 수학과 홈페이지 공지사항 확인