

천문우주과학과 2023학년도 안내서

1. 2023학년도 이수학점 배분구조표

충남대학교 자연과학대학 천문우주과학과

구분	교양					전공				일반 선택	미래 설계 상담	졸업 학점 (합계)
	공통 기초 교양	핵심 교양	전문 기초 교양	일반 교양	교양 소계	전공 기초	전공 핵심	전공 심화	전공 소계			
단수전공자	8	9	6	13	36 (42까지만 인정)	12	27	39	78	16	5	과목 이상 130
복수전공자	8	9	6	13		12	27	15	54	40		
부전공자	8	9	6	13		12	27	15	54	40		

2. 교양교과목 이수 방법 (42학점을 초과하는 교양학점은 졸업학점으로 인정하지 않는다.)

교양구분		2020학년도 입학자						
공통 기초 (8학점)		◆ 기초글쓰기 : <u>2학점</u> ◆ 대학영어 1, 2 : 총 <u>4학점</u> ◆ 대학생활과 진로설계, 취업과 창업 : 각 1학점, 총 <u>2학점</u>						
핵심 교양 (9학점)		◆ 단과대학별로 지정한 6개 역량별 (창의,글로벌,의사소통,자기관리,인성,대인관계) <u>9학점 이상 이수 최소3개 역량에서 9학점 이상 반드시 이수</u>						
		단과대학	창의.융합	글로벌	의사소통	자기관리	인성	대인관계
		자연 과학 대학	컴퓨터과학적사고 (SW 관련)	테마로 본 철학산책 (인문학 관련)	논리와비판적사고 (인문학 관련)	파이썬프로그래밍 (SW 관련)	정신건강	사이버 공간과 윤리 (인문학 관련)
			한국경제의 이해	환경과학	생활법률	심리학개론	현대인의 경제활동과 법률	인간관계론
			빅데이터의 이해와 활용	공학도를 위한 세계문화 (인문학 관련)	자연과학글쓰기 (인문학 관련)	재무심리와 자기경영	생명의 이해	인권·의사·사회학
전문기초교양 (6학점)		연번	학년	학기	교과목번호	교과목명	학점·시수	
		1	1학년	1학기	1151-7008	미적분학1	3-3-0	
		2	1학년	2학기	1151-7009	미적분학2	3-3-0	
일반 교양 (7-25학점)		◆ 교양이수학점 중 <u>교양필수 이수학점(공통기초 8학점, 핵심교양 9학점, 전문기초교양 6학점 등 23학점)을 제외한 나머지 학점을 핵심교양 및 일반교양에서 취득</u>						
교양 수강 제한		◆ <u>천문·우주·과학과에서 개설한 교양 교과목은 수강할 수 없음</u> (우주의 역사, 인간과 우주, 우주의 기원, 천문학의 지혜)						

* 핵심교양교과목 및 교육과정은 연도별 입학생마다 변경될 수 있으며, 핵심교양교과목은 단과대학별로, 교육과정은 학과별로 다릅니다.

3 대학영어 이수안내(신입생 이수단계 배정)

수능 영어 등급	수강 교과목 명	이수 절차
1등급	대학영어 2	대학영어 2 핵심교양 또는 일반교양 중 2학점 추가 이수
2~9등급(등급 없음 포함)	대학영어 1, 2	대학영어 1 → 대학영어 2

4 대학생활과 진로설계, 취업과 창업 이수 안내

- 대학생활과 진로설계, 취업과 창업을 순차적으로 이수해야 하며 대학생활과 진로설계는 1학년에 이수하고, 취업과 창업은 2학년에 이수함을 원칙으로 함

5. SW 관련 교과목 이수 안내

- 2022학년도 이후 입학자 : SW관련 교양교과목 필수 이수

교과목명	교과목번호	학점시수
프로그래밍언어	1002-7002	2-1-2
컴퓨터과학적사고	1004-7002	3-2-2
인공지능과 미래사회	1004-7003	3-3-0
인공지능융합기초	1004-7004	3-3-0
파이썬프로그래밍	1004-7005	3-2-2
데이터분석입문과활용	1004-7006	3-2-2
컴퓨터이해와활용	1004-7007	3-3-0
C프로그래밍기초	1004-7010	3-2-2
인공지능개론	1217-7001	3-3-0

6. 미래설계상담 교과목 5과목 이상 필수 이수 (졸업요건)

- 상담교수님과 상담 2회 이상(면대면 상담 1회 이상 필수)
- 통합정보시스템-미래설계상담신청 메뉴에서 2회 신청
(주의사항 : 상담신청하기 클릭해서 내용 입력하는 화면에서 보이는 담당교수님 성함을 확인하세요.
수강신청 내역에는 대표교수님 성함만 보입니다.)
- 2023.06.16.(금)까지 상담 완료 필수
- 상담내용 : 진로, 학업, 취업 등에 관련된 고민사항
- 대면상담 : 상담 교수님 이메일로 상담시간을 별도 문의하여 정한 뒤 대면상담

7. 수강신청

- 학부 신입생 수강신청 기간
 - (1차) 2023.02.16.(목) 09:00 ~ 02.17.(금) 18:00
 - (추가) 2022.02.23.(목) 09:00 ~ 02.24.(금) 18:00
 - (수강신청변경기간) 2022.03.02.(수) ~ 03.08.(화)
- 신입생 수강신청시스템(<https://sugang.cnu.ac.kr/Flogin.do>)에서 신청
(ID:수험번호(입학 후에는 학번) / PW: 주민등록번호 앞 6자리)
- 2023학년도 1학기 수강신청 과목(필수 이수 과목은 학과에서 일괄 신청함-13학점)
: 천문우주과학1, 대학물리학1, 천문우주과학실험1, 미적분학1, 대학생활과 진로설계, 미래설계상담1,
- 나머지 5학점에 대해 추가 교양 과목으로 본인이 직접 신청 진행
- 기초글쓰기(2학점), 교양(핵심_3학점) 과목으로 수강신청 추천함
- * 수강인원 초과로 지정한 교과목 수강신청이 안 될 경우 개설학과 사무실로 문의
- * 미수강 예정인 학생은 학과에 전화로 문의 : 학과에서 취소처리 할 예정이며, 그렇지 않을 경우에 F성적을 받게 됨.

8. 학기당 이수(신청)학점

- 학기당 이수(신청)학점
학기별 이수기준학점은 졸업(수료)소요학점에 따라 다음과 같이 이수하여야 한다.

졸업(수료)소요학점	이수기준 학점	성적 우수자 초과이수학점 직전학기 A ⁰ 이상 (평균평점3.75이상)인자
130 학점	18학점 이내	21학점 이내

- * 장학금수혜를 위해서는 취득학점이 15학점 이상이어야 함.
- * 계절학기 이수학점은 포함하지 않음
- 교과목 중복이수
이미 이수한 과목을 다시 이수하고자 할 경우에는 학칙 제60조 및 학사운영규정 제26조의
규정에 의하여 재이수신청을 한 후 이수하여야 하며, 이 경우 기 취득한 학점은 취소된다.

9. 교과목 재이수 : C+ 이하만 재이수 가능, 2018학년도 입학생부터 재이수 교과목의 최고 학점은 A0로 제한됨

10. 복수전공과정

복수전공은 학생이 입학하여 최초로 배정 받은 학과 또는 전공이외에 다른 전공을 추가하여
2개 이상의 전공을 이수하는 것을 말한다.

11. 부전공과정

부전공은 타 학과의 전공과목을 일정학점 수 이상을 체계적으로 이수하는 과정을 말한다.

12. 장학금

- 1,2,3학년 취득학점이 **15학점** 이상이어야 함.
- 4학년 : 취득학점 12학점 이상

* 천문우주과학과 졸업요건 정리

영역	졸업요건
공통기초교양 (8학점)	기초글쓰기(2학점), 대학영어1,2(각 2학점), 대학생활과진로설계, 취업과창업(각 1학점) 이수
핵심교양 (9학점)	6대 영역 중 3대 영역 이상 이수
전문기초교양 (6학점)	미적분학1, 2(각 3학점) 이수
인문학관련교양 (8학점)	기초글쓰기(2학점) 포함 인문대학 개설 교양과목 8학점 이상 이수 (핵심교양과 중복 인정 가능)
SW관련 교양	SW관련 교양교과목 1과목 이상 필수 이수 (핵심교양과 중복 인정 가능)
전공기초 (12학점)	천문우주과학1,2(각 3학점), 대학물리학1,2(각 3학점) 총 12학점 이수
전공핵심, 전공심화 (66학점)	천문우주과학과 전공핵심(27학점) + 전공심화(39학점), 총 66학점 이상 이수
미래설계상담	총 5과목 이상 이수
졸업시험(논문)	1) 2과목(천체물리학1, 항성천문학1 및 실습) 시험 또는 졸업논문 2) 천문우주과학캡스톤디자인1, 2 한 과목 이상 이수->졸업시험 면제 **1) 또는 2) 선택사항

충남대학교 : <http://www.cnu.ac.kr>

자연과학대학 : <http://cns.cnu.ac.kr>

(행정실 : 자연과학대학 1호관 T. 821 - 5412 ~ 3)

천문우주과학과 : <http://astro1.cnu.ac.kr>

(학과사무실 : 자연과학대학 4호관 318호 T. 821 - 5461)