

당당하고 자유로운

전남대인

2024학년도 신입생 오리엔테이션

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

전남대학교 AI융합대학 인공지능학부

2024. 02.

 전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

[illegible]

2024 학년도						교 육 과 정 표						전 남 대 학 교 A I 융 합 대 학 인 공 지 능 학 부 소 프 트 웨 어 전 공															
대학	학과(부), 전공			교양			전공			일반 선택	졸업 학점		<부 · 복수전공 이수 기준> * 복수전공(48): 필수: 자료구조, JAVA프로그래밍및실습, 알고리즘, 인공지능, 캡스톤디자인 + 전공 선택 33학점 * 부전공(27): 필수: 자료구조, JAVA프로그래밍및실습, 알고리즘, 인공지능 + 선택 15학점														
				교필	교선	필수	선택	소계																			
AI융합 대학	인공지능학부 소프트웨어전공			18	18	15	33	48	56	140																	
1 학 년						2 학 년						3 학 년						4 학 년									
구 분	교과목 번 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기		구 분	교과목 번 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기		구 분	교과목 번 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기		구 분	교과목 번 호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기	
					1	2						1	2						1	2						1	2
교필	CLT0763	경제학개론	3	3	●		전선	CIS2010	리눅스시스템	3	3	●		전선	ECE3007	데이터통신	3	3	●		전선	SAI0014	게임소프트웨어	3	3	●	
전선	ENV1005	공학설계입문	3	4	●		전선	ECE2011	선형대수학	3	3	●		전선	CIS4022	모바일응용소프트웨어	3	3	●		전선	SAI0013	고급알고리즘	3	3	●	
교필	CLT0868	공학을위한컴퓨터 과학적사고	3	3	●		전선	STT3015	웹프로그래밍및실습	3	4	●		전선	BUS8009	소프트웨어개발론	3	3	●		전선	CIS3012	분산시스템	3	3	●	
교필	CLT0894	과학기술글쓰기	3	3	●		전필	CIS3001	자료구조	3	3	●		전선	ECE3044	임베디드소프트웨어	3	3	●		전선	SAI0024	소프트웨어리버스엔지니어링	3	3	●	
교필	CLT0082	수학1	3	3	●		전선	CIS2004	컴퓨터구조	3	3	●		전선	SAI0023	지능HCI	3	3	●		전필	SAI0011	소프트웨어캡스톤디자인	3	4	●	
전선	CIS9017	C프로그래밍및실습	3	4	●		전선	ENV1001	확률및통계	3	3	●		전선	CIS2003	프로그래밍언어론	3	3	●		전선	CIS4004	컴파일러	3	3	●	
전선	ENG1003	공학수학1	3	3		●	전필	STT3019	JAVA프로그래밍및실습	3	4	●		전선	AIC0012	인공지능설계프로젝트	3	3	●		전선	ECE9054	클라우드컴퓨팅	3	3	●	
교필	CLT0706	기술과창업	3	3		●	전선	SAI0031	정보보안개론	3	3	●		전선	CIS3009	데이터베이스시스템	3	3	●		전선	CIS3004	가상현실	3	3		●
교필	CLT0933	기초통계학	3	3		●	전선	SAI0001	소프트웨어시스템설계	3	3		●	전선	SAI0002	데이터과학	3	3		●	전선	SAI0005	병렬프로그래밍	3	3		●
전선	ECE2010	논리회로	3	3		●	전선	ECE3043	시스템프로그래밍	3	3		●	전선	SAI0029	산학협력프로젝트캡스톤디자인	3	4		●	전선	SAI0021	소프트웨어검증	3	3		●
전선	MTH2010	이산수학	3	3		●	전필	CIS3016	알고리즘	3	3		●	전선	CIS3030	소프트웨어공학론	3	3		●	전선	ECE4004	영상처리	3	3		●
전선	SAI0030	파이썬프로그래밍및실습	3	4		●	전선	SAI0003	오픈소스소프트웨어	3	3		●	전선	CIS3020	컴퓨터그래픽스	3	3		●	전선	SAI0022	컴퓨터시뮬레이션	3	3		●
							전필	CIS3003	인공지능	3	3		●	전선	ECE3026	컴퓨터네트워크	3	3		●							
							전선	STT2008	C++프로그래밍및실습	3	4		●	전선	SAI0049	인공지능소프트웨어개발 및운영파이프라인	3	3		●							
							전선	CIS2001	운영체제	3	3		●	전선	SAI0036	시스템보안	3	3		●							
							전선	SAI0032	네트워크개론	3	3		●														

2024 학년도										교 육 과 정 표										전 남 대 학 교 AI융 합 대 학 인 공 지 능 학 부 정 보 보 안 전 공									
대학	학과(부), 전공			교양			전공			일반 선택	졸업 학점		<부·복수전공 이수 기준> * 복수전공(48): 필수: 자료구조, JAVA프로그래밍및실습, 알고리즘, 인공지능, 캡스톤디자인 + 전공 선택 33학점 * 부전공(27): 필수: 자료구조, JAVA프로그래밍및실습, 알고리즘, 인공지능 + 선택 15학점																
				교필	교선	필수	선택	소계																					
AI융합 대학	인공지능학부 정보보안전공			18	18	15	33	48	56	140																			
1 학 년							2 학 년							3 학 년							4 학 년								
구 분	교과목 번호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기		구 분	교과목 번호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기		구 분	교과목 번호	교 과 목 명	학 점 계	시 간 계	개 강 기										
					1	2						1	2						1	2									
교필	CLT0763	경제학개론	3	3	●		전선	CIS2010	리눅스시스템	3	3	●		전선	CPE9020	기계학습	3	3	●										
전선	ENV1005	공학설계입문	3	4	●		전선	ECE2011	선형대수학	3	3	●		전선	SAI0024	소프트웨어리버스엔지니어링	3	3	●										
교필	CLT0868	공학에이한컴퓨터 과학적사고	3	3	●		전선	STT3015	웹프로그래밍및실습	3	4	●		전선	SAI0033	애플리케이션보안	3	3	●										
교필	CLT0894	과학기술글쓰기	3	3	●		전필	CIS3001	자료구조	3	3	●		전선	SAI0034	네트워크보안	3	3	●										
교필	CLT0082	수학1	3	3	●		전선	CIS2004	컴퓨터구조	3	3	●		전선	SAI0035	암호학개론	3	3	●										
전선	CIS9017	C프로그래밍및실습	3	4	●		전선	ENV1001	확률및통계	3	3	●		전선	ECE3044	임베디드소프트웨어	3	3	●										
전선	ENG1003	공학수학1	3	3	●		전필	STT3019	JAVA프로그래밍및실습	3	4	●		전선	CIS3009	데이터베이스시스템	3	3	●										
교필	CLT0706	기술과창업	3	3	●		전선	SAI0031	정보보안개론	3	3	●		전선	CIS4004	컴파일러	3	3	●										
교필	CLT0933	기초통계학	3	3	●		전선	SAI0001	소프트웨어시스템설계	3	3	●		전선	AIC0023	딥러닝	3	3	●										
전선	ECE2010	논리회로	3	3	●		전선	ECE3043	시스템프로그래밍	3	3	●		전선	SAI0036	시스템보안	3	3	●										
전선	MTH2010	이산수학	3	3	●		전필	CIS3016	알고리즘	3	3	●		전선	SAI0037	인공지능보안	3	3	●										
전선	SAI0030	파이썬프로그래밍및실습	3	4	●		전선	SAI0003	오픈소스소프트웨어	3	3	●		전선	SAI0038	사이버공방실습	3	4	●										
							전필	CIS3003	인공지능	3	3	●		전선	SAI0029	산학협력프로젝트(캡스톤디자인)	3	4	●										
							전선	STT2008	C++프로그래밍및실습	3	4	●		전선	SAI0039	소프트웨어개발보안	3	3	●										
							전선	CIS2001	운영체제	3	3	●																	
							전선	SAI0032	네트워크개론	3	3	●																	

수강신청 관련 사항(졸업소요학점)

	교양			전공기본과정			전공 심화 과정	전공총계	일선
	교필	교선	계	전필	전선	계			일선/교양초과/전공초과/ 부전공/복수전공
인공지능전공	18	18	36	15	33	48	21	69	35
소프트웨어전공	18	18	36	15	33	48	21	69	35
정보보안전공	18	18	36	15	33	48	21	69	35

수강신청 관련 사항(개설 교과목)

○ 2024년도 1학기 인공지능학부 개설 전공 교과목

1. 공학설계입문

- 담당교수: 조영준 교수
- 교과목코드: ENV1005
- 분반: 7분반

2. C프로그래밍및실습

- 담당교수: 이지민, 심수정, 성진택 교수
- 교과목코드: CIS9017
- 분반 1분반, 2분반, 3분반

수강신청 관련 사항(개설 교과목)

*붙임 파일에서 영역별 교과목 리스트 확인

- 모든 학생은 대학이 지정한 **영역별 교양필수**와 **학부의 교양필수**를 이수하여야 함.

> 영역별 이수 기준은 다음과 같음

1) 역량교양 3개 영역 중 각 영역에서 3학점씩 9학점 취득(창의 감성 공동체)

2) 기초교양 "기초SW" 영역에서 3학점 이상 취득

3) 균형교양 "표현과소통"영역에서 3학점 이상 "진로와창업" 영역에서 2학점 이상 취득

- 모든 학생은 인문학 관련 교양교과목 8학점 이상 이수

> 인문학 관련 교양교과목의 인정영역은 역량교양 " 창의, 감성, 공동체" 균형교양 : "인간과사회, 표현과소통"

- 계열별 의무 이수 학점은 다음과 같음

> 이공계열(인공지능학부) : 균형교양" 인간과사회" 영역과 기초교양 "기초과학"영역에서 각각 최소 3학점 이상 취득

 전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

※ 2024학년도 1학기 기준

※ 교양 교육과정 수시 개편으로 일부 교과목 목록이 달라질 수 있습니다.

※ 교양교과목의 주관학과는 교육혁신본부이며, 협력학과의 도움을 받아 함께 운영하고 있습니다.

연번	세부영역	교과목 코드	교과목명	학점	시수		협력학과		
					이론	실습	광주		
역량교양									
1	창의	CLT0080	생활의화학	3	3	0	화학과	화공생명공학과	16
2		CLT0086	환경과학	3	3	0	생물학과	환경시스템공학과	17
3		CLT0696	지구의이해	3	3	0	지구환경과학부	해양융합과학과	18
4		CLT0747	과학사의이해	3	3	0	자율전공학부	자율전공학부	19
5		CLT0785	미디어문화와디자인	3	3	0	교육혁신본부	교육혁신본부	20
6		CLT0819	포스트휴먼과상상력	3	3	0	국어국문학과	국어국문학과	21
7		CLT0820	36.5도의물리학	3	3	0	물리학과	물리학과	22
8		CLT0822	세상을바꾸는커뮤니케이션	3	3	0	미디어커뮤니케이션학과	미디어커뮤니케이션학과	23
9		CLT0824	빅데이터의과학적탐구	3	3	0	통계학과	통계학과	24
10		CLT0825	살속의생명과학	3	3	0	생물학과	생명산업공학과	25
11	CLT0899	대학과학문	3	3	0	교육혁신본부	교육혁신본부	26	
12	감성	CLT0041	철학과삶	3	3	0	철학과	철학과	27
13		CLT0826	서양문학기행	3	3	0	영어영문학과	국제학부 영어학전공	28
14		CLT0827	프랑스감성과문학	3	3	0	불어불문학과	불어불문학과	29
15		CLT0828	예술감성과미학	3	3	0	교육혁신본부	교육혁신본부	30
16		CLT0829	한국인의식과문학	3	3	0	국어국문학과	국어국문학과	31
17		CLT0830	미디어로보는일본문학과감성	3	3	0	일어일문학과	국제학부	32
									33
								34	
								35	
								36	
								37	

공동체	CLT0829	한국인의식과문학	3	3	0	국어국문학과	국어국문학과
	CLT0830	미디어로보는일본문학과감성	3	3	0	일어일문학과	국제학부
	CLT0831	문화아는자:지역과놀이	3	3	0	중어중문학과	중어중문학과
	CLT0832	이큐독문학	3	3	0	독일언어문학과	독일언어문학과
	CLT0902	사랑과폭력의인문학	3	3	0	인문학연구원	인문학연구원
	CLT0925	디지털시대로컬문화큐레이팅	3	3	0	인문학연구원	인문학연구원
	CLT0934	중국문학의숲에서거닐다	3	3	0	중어중문학과	국제학부
	CLT0032	한국사	3	3	0	사학과	사학과
	CLT0594	현대사회의이해	3	3	0	사회학과	사회학과
	CLT0833	분쟁의세계지리	3	3	0	지리학과	지리학과
CLT0834	공동체와현대행정	3	3	0	행정학과	행정학과	
CLT0835	동양의역사와문화	3	3	0	사학과	사학과	
CLT0836	서양의역사와문화	3	3	0	사학과	사학과	
CLT0837	공존과협력의심리	3	3	0	심리학과	심리학과	
CLT0839	인류진화와고대문명	3	3	0	문화인류고고학과	문화인류고고학과	
CLT0840	민주주의와공동체	3	3	0	정치외교학과	정치외교학과	
CLT0841	결혼과가족의이해	3	3	0	생활복지학과	생활복지학과	
CLT0843	공동체와담론	3	3	0	국어국문학과	국어국문학과	
CLT0844	윤리적사유와공동체	3	3	0	철학과	철학과	
CLT0905	세계속의프랑스문화공동체	3	3	0	불어불문학과	불어불문학과	
CLT0958	세계문화담합	3	3	0	문화인류고고학과	문화인류고고학과	
CLT0937	마을인문학:자유롭고살기좋은마을만들기	3	3	0	호남학연구원	호남학연구원	

수강신청 관련 사항(개설 교과목)

○ 2024학년도 1학기 인공지능학부 교양 교과목

- 교양 필수는 4학년 이내 이수하면 졸업 가능하지만, 1학년에 이수하는 것을 권장

1. 공학을위한컴퓨터과학적사고 (기초교양_기초SW)

- 담당교수 : 김정일, 심수정, 김희숙 교수

- 교과목 코드 : CLT0868

- 분반: 1분반, 2분반, 3분반

3. 경제학개론 (균형교양_인간과사회)

- 담당교수: 김현호

- 교과목코드: CLT0763

- 분반: 2분반, 3분반

2. 수학1 (기초교양_기초과학)

- 담당교수 : 이화영, 이지은 교수

- 교과목코드: CLT0082

- 분반: 14분반, 21분반

4. 과학기술글쓰기 (균형교양_표현과소통)

- 담당교수:

- 교과목코드: CLT0894

- 분반: 자유선택

○ 2학기 기초통계학(기초교양_기초과학) / 기술과창업(균형교양_진로와창업)