

전남대학교 차세대통신혁신융합대학 양자보안차세대통신융합전공 이수 지침

제정 2025. 12. 08.			
------------------	--	--	--

제1조(목적) 이 지침은 전남대학교 학칙 제50조 제5항에 따라 지자체와 대학 협력기반 지역 혁신사업으로 설치·운영되는 참여대학 간 융합전공 이수에 관한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) ① 차세대통신혁신융합대학 양자보안차세대통신융합전공이란 차세대통신혁신융합대학사업에 참여하는 5개 대학(국민대학교, 서울시립대학교, 울산과학대학교, 전남대학교, 한국항공대학교)이 협력하여 설치·운영하는 전공을 말하며 [별표1]과 같다.

제3조(선발시기) 양자보안차세대통신융합전공 학생은 매학년도 수강신청 전까지 선발한다.

제4조(지원자격) 양자보안차세대통신융합전공은 전남대학교에서 30학점 이상 이수 학생에 한해 지원이 가능하다.

제5조(인원 및 선발기준) ① 양자보안차세대통신융합전공 이수 허용인원은 제한하지 않는다. 다만, 교과목의 특성에 따라 수강인원은 제한을 둘 수 있다.

② 양자보안차세대통신융합전공 선발기준은 전남대학교 차세대통신혁신융합대학사업단 교육과정위원회에서 확정하고, 이 기준에 따라 차세대통신혁신융합대학사업단에서 선발한다.

제6조(교육과정 편성) ① 양자보안차세대통신융합전공 교육과정은 부전공 과정으로 별도 편성하며, 교과구분은 부필 또는 부선으로 구성한다.

② 교과목번호의 영문코드는 ‘NCCS’ 를 사용하여 구분한다.

③ 교육과정 개편이 필요한 경우, 학기 개시 3개월 전까지 개편(안)을 제출받아 전남대학교 교학위원회의 심의를 거쳐 총장이 승인한다.

④ 주전공과 양자보안차세대통신융합전공 간에 중복 편성된 교과목은 최대 6학점까지 중복 인정할 수 있으나, 전남대학교 개설 교과목[별표2]에 한하며 해당 교과목은 별도로 관리한다.

제7조(학점인정) ① 양자보안차세대통신융합전공에 선발되어 21학점 이상을 취득한 학생에게 부전공을 인정할 수 있다.

② 양자보안차세대통신융합전공 이수를 취소할 경우 취득한 부전공 학점은 일반선택 학점으로 인정함을 원칙으로 한다.

제8조(졸업증서 등의 기재) 양자보안차세대통신융합전공을 이수한 학생은 학적부에 부전공

이수 사실을 등재하고 졸업증서에 부전공을 표시한다.

제9조(교원 강의책임시간) 교원이 양자보안차세대통신융합전공 개설 교과목을 강의하는 경우 해당 강의 시간은 전남대학교 강의 책임시간에 포함하지 아니한다.

제10조(기타 세부사항) 이 지침에 명시되지 않은 기타 세부사항은 ‘전남대학교 교학규정’, ‘전남대학교 교육과정 편성 및 운영 지침’, ‘전남대학교 부·복수·연계전공 이수에 관한 지침’에 따른다.

부칙(2025. 12. 08.)

이 지침은 공포한 날부터 시행한다.

[별표1] 차세대통신혁신융합대학 양자보안차세대통신융합전공 운영 현황

구분	전공명	참여대학	부전공 이수 학점	개설시기
1	양자보안차세대통신 융합전공	국민대학교 서울시립대학교 울산과학기술대학교 전남대학교 한국항공대학교	21학점 (부선 21)	2026년

[별표2] 전남대학교-차세대통신혁신융합대학 양자보안차세대통신융합전공 간 중복학점 인정을 위한 교과목 현황

구분	전 남 대							양자보안차세대통신융합전공							적용년도	
	편성학과 (전공)	교과 구분	교과목 코드	교과목명	학점	시수		편성학과 (전공)	교과 구분	교과목 코드	교과목명	학점	시수			학년 학기
						강의	실습						강의	실습		
1	컴퓨터정보통신공학전공 소프트웨어전공	전선	ECE3026	컴퓨터네트워크	3	3	0	양자 보안 차세대 통신 융합 전공	부선	NCCS031	컴퓨터네트워크	3	3	0	3-2	
2	컴퓨터정보통신공학전공	전선	ECE9065	차세대통신과컴퓨팅	3	3	0		부선	NCCS044	차세대통신과컴퓨팅	3	3	0	2-1	
3	컴퓨터정보통신공학전공 소프트웨어전공	전선	ECE3007	데이터통신	3	3	0		부선	NCCS045	데이터통신	3	3	0	2-2	
4	전자공학전공 전자통신공학과	전선 전필	ECE3029	통신이론	3	3	0		부선	NCCS046	통신이론	3	3	0	3-1	
5	컴퓨터정보통신공학전공	전선	ECE4081	모바일통신시스템	3	3	0		부선	NCCS047	모바일통신시스템	3	3	0	4-1	
6	인공지능학부	전선	SAI0031	정보보안개론	3	3	0		부선	NCCS048	정보보안개론	3	3	0	2-1	
7	전자통신공학과	전선	ECE8019	사물인터넷과자율주행	3	3	0		부선	NCCS049	사물인터넷과자율주행	3	3	0	3-2	
8	컴퓨터정보통신공학전공 전자공학전공	전필	ECE2003	신호및시스템	3	3	0		부선	NCCS050	신호및시스템	3	3	0	2-2	
9	전자공학전공	전선	PHY2013	전자기학1	3	3	0		부선	NCCS051	전자기학1	3	3	0	2-2	
10	전자공학전공 컴퓨터정보통신공학전공	전필	EEE2001	회로이론1	3	3	0		부선	NCCS052	회로이론1	3	3	0	2-1	
11	전자공학전공 컴퓨터정보통신공학전공	전선	ECE4082	디지털통신공학	3	3	0		부선	NCCS053	디지털통신공학	3	3	0	3-2	
12	컴퓨터정보통신공학전공 인공지능학부	전선	CIS2001	운영체제	3	3	0		부선	NCCS061	운영체제	3	3	0	3-1	
13	컴퓨터정보통신공학전공 인공지능학부	전선 전필	CIS3016	알고리즘	3	3	0		부선	NCCS062	알고리즘	3	3	0	3-2	
14	전자공학전공 컴퓨터정보통신공학전공	전선	ECE3030	디지털신호처리	3	3	0		부선	NCCS063	디지털신호처리	3	3	0	3-1	
15	컴퓨터정보통신공학전공	전필	ECE3088	임베디드소프트웨어	3	2	2		부선	NCCS064	임베디드소프트웨어	3	2	2	3-2	
16	소프트웨어전공	전선	ECE3044	임베디드소프트웨어	3	3	0									

가. 대상: 차세대통신혁신융합대학 양자보안차세대통신융합전공 이수자

나. 적용방법: 불입의 교과목이 주전공[소속 학과(전공)]과 부전공[양자보안차세대통신융합전공]간 중복 편성된 경우 최대 **6학점**까지 중복 인정 처리

※ 양자보안차세대통신융합전공 이수자 주전공[모집단위 명칭변경 전 학과(전공) 포함]에 전남대 교과목이 편성되지 않은 경우 해당사항 없음

다. 행정사항

- 해당 교과목을 모두 수강하지 않았을 경우 **우리대학교 개설 교과목 이수 지도 원칙 및 수강지도 철저**
- 전남대-양자보안차세대통신융합전공 간 교과목코드가 상이하므로 중복학점 인정을 위해 **해당 교과목 현황 수기관리 및 대상자 졸업사정 시 적용 필요**
- 위 교과목에 대해서만 중복학점 인정 가능하며, 승인내역에 변동이 있을 경우 반드시 사전협의를 통한 별도 승인절차 및 [별표2] 일부 개정 필요