과학기술융합대학 응용물리학과 입학자의
첨단융합대학 국방지능정보융합공학부 지능정보양자공학전공
공학사 취득을 위한 내규
(2025. 4. 21)

이 내규는 한양대학교 학칙 개정에 따라 과학기술융합대학 응용물리학과로 입학한 자의 첨단융합대학 국방지능정보융합공학부 지능정보양자공학전공 공학사 취득에 관한 세부사항을 정함과 더불어 응용물리학과와 지능정보양자공학전공 간 교육과정의 유사과목 인정 사항을 정함을 목적으로 한다.

제 1조(적용범위)

① 본 내규는 2024학년도 이전 과학기술융합대학 응용물리학과로 입학한 자에 적용한다. (2024학년도 입학자 포함)

제 2조(공학사 취득 가능 조건)

① 과학기술대학 응용물리학과(이학사)로 입학한 자가 첨단융합대학 국방지능정보융합공학부 지능정보양자공학전공(공학사) 학위 취득을 위해서는 아래 지정한 교과목 중에서 18학점 이상을 취득하여야 한다.

관장 대학	관장학과	교과목명	학수번호	학 점	비고
첨단융합대학 (ERICA)	지능정보양자공학전공	물리해양학	EMS2021	3	2025-2028 교육과정
		공업수학1	COE3051	3	
		역학	PHY2043	3	
		전자회로이론및실습	PHY2075	4	
		전자기학	PHY2072	3	
		공업수학2	COE3052	3	
		해석역학	PHY3051	3	
		파동역학	DPN2001	3	
		유체역학	MEE3007	3	
		양자공학	PHY3084	3	
		양자정보	PHY3085	3	
		기하광학및광설계	PHY3080	3	
		홀로그래피	PHY4091	3	
		레이저공학및실험	DPN3009	4	
		지능정보양자캡스톤디자인1	PHY3087	2	
		미래소재소자공학	PHY4085	3	
		미래소재소자응용실습	PHY4086	4	
		확률과통계	ELE3037	3	
		지능정보양자캡스톤디자인2	PHY4088	2	

관장 대학	관장학과	교과목명	학수번호	학 점	비고
과학기술융합대학 (ERICA)	응용물리학과	수리물리학1	PHY3007	3	2020-2023 교육과정
		역학	PHY2043	3	
		응용물리회로이론	PHY2046	3	
		응용물리회로실험	PHY2062	2	
		전자기학1	PHY3005	3	
		수리물리학2	PHY3008	3	
		해석역학	PHY3051	3	
		전자기학2	PHY3006	3	
		양자물리학	PHY3042	3	
		고급양자물리학	PHY3048	3	
		광학	PHY2007	3	
		응용광학	PHY3024	3	
		응용광학실험	PHY3059	2	
		응용물리학캡스톤디자인1	DEE4043	2	
		응집물질물리학1	PHY3071	3	
		응집물질물리학2	PHY3072	3	
		전산물리응용	PHY4037	3	
		응용물리학캡스톤디자인2	DEE4042	2	
과학기술융합대학 (ERICA)	응용물리학과	수리물리학1	PHY3007	3	2016-2019 교육과정
		역학	PHY2043	3	
		물리실험을위한회로이론	PHY2046	3	
		물리실험을위한전자회로	PHY2062	2	
		전자기학1	PHY3005	3	
		수리물리학2	PHY3008	3	
		해석역학	PHY3051	3	
		전자기학2	PHY3006	3	
		양자물리학	PHY3042	3	
		고급양자물리학	PHY3048	3	
		광학	PHY2007	3	
		응용광학	PHY3024	3	
		응용광학실험	PHY3059	2	
		응용물리학캡스톤디자인1	DEE4043	2	
		응집물질물리학1	PHY3071	3	
		응집물질물리학2	PHY3072	3	
		전산물리응용	PHY4037	3	
		응용물리학캡스톤디자인2	DEE4042	2	

제 3조 (교과목 간 대응 범위)

① 학과 회의를 통하여 응용물리학과 교육과정 교과목 일부를 지능정보양자공학전공의 교과목과 대응하는 교과목으로 인정할 수 있다.

② 인정 가능 범위는 아래 대응표와 같으며 응용물리학과의 교육과정의 인정 범위는 학과 회의를 통해 수정할 수 있다.

과학기술융합대학 응용물리학과			첨단융합대학 국방지능정보융합공학부 지능정보양자공학전공		
학년	과목	학수번호	학년	과목	학수번호
2	수리물리학1	PHY3007	2	공업수학1	COE3051
2	역학	PHY2043	2	역학	PHY2043
2	응용물리회로이론	PHY2046	2	전자회로이론및실습	PHY2075
2	응용물리회로실험	PHY2062	2	전자회로이론및실습	PHY2075
2	전자기학1	PHY3005	2	전자기학	PHY2072
2	수리물리학2	PHY3008	2	공업수학2	COE3052
2	해석역학	PHY3051	2	해석역학	PHY3051
3	전자기학2	PHY3006	2	파동역학	DPN2001
3	양자물리학	PHY3042	3	양자공학	PHY3084
3	고급양자물리학	PHY3048	3	양자정보	PHY3085
3	광학	PHY2007	3	기하광학및광설계	PHY3080
3	응용광학	PHY3024	4	홀로그래피	PHY4091
3	응용광학실험	PHY3059	3	레이저공학및실험	DPN3009
3	응용물리학캡스톤디자인1	DEE4043	3	지능정보양자공학캡스톤디자인1	PHY3087
4	응집물질물리학1	PHY3071	4	미래소재소자공학	PHY4085
4	응집물질물리학2	PHY3072	4	미래소재소자응용실습	PHY4086
4	응용물리학캡스톤디자인2	DEE4042	4	지능정보양자공학캡스톤디자인2	PHY4088

③ 제 1조(적용 범위) 와 관계없이 위 교과목을 수강한 학생이 희망하는 경우, 위 대응표에 따라 응용물리학과 교과목과 지능정보양자공학전공 교과목이 유사한 과목임을 인정하는 확인서를 발급할 수 있다. 확인서는 학과장을 통하여 발급받을 수 있으며 확인서 양식은 [별첨양식 1]에 따른다.

부 칙

(시행일) 본 내규는 2025년 4월 21일 부터 적용한다.

별첨 1. 제2025 - {{1}} 호

HANYANG UNIVERSITY

한양대학교 ERICA캠퍼스 첨단융합대학 국방지능정보융합공학부 지능정보양자공학전공 교육과정 교과목 대응 과목 인정 확인서

대 학 첨단융합대학

학부(전공) 국방지능정보융합공학부 지능정보양자공학전공

학 번 20200000000

성 명 김한양

본교의 지능정보양자공학전공 학위 취득을 위한 내규에 의거하여
위 학생이 수강한 강의는
[국방지능정보융합공학부 지능정보양자공학전공] OR [응용물리학과]
교육과정 교과목과 대응 교과목으로 인정함을 증명합니다.

수강 교과목		지능정보양자공학전공 OR 응용물리학과 인정 교과목	
과목명	학수번호	과목명	학수번호
(예시)응용물리회로이론	(예시)PHY2046	(예시) 전자회로이론 및 실습	(예시) PHY2075

2025 년 00 월 00 일

첨단융합대학 국방지능정보융합공학부 전공주임교수 : OOO (인)

한양대학교 ERICA 첨단융합대학장 (인)