

2022 SILLA UNIVERSITY



2022 입학자 적용 모듈형융합전공

- 1) 바이오헬스케어 모듈형융합전공
- 2) 스마트팩토리 모듈형융합전공
- 3) 스마트헬스케어 모듈형융합전공
- 4) 인공지능응용 모듈형융합전공
- 5) 펫테크 모듈형융합전공

4 인공지능응용 모듈형융합전공(UD)

모듈형융합전공

■ 주관학과 : 인공지능학과

■ 참여학과 : 컴퓨터공학부, 전기전자공학과

학 년	1 학 기						2 학 기							
	개설 학과 코드	과목 번호	교 과 목 명	학점	시간수		비고	개설 학과 코드	과목 번호	교 과 목 명	학점	시간수		비고
					이 론	기타						이 론	기타	
1	DQ	C0232	기초프로그래밍	3	2	2								
	학점 계			3	2	2		학점 계						
3	DQ	45713	인공지능기초	3	3	0		HF	5D589	영상처리	3	2	2	
	DQ	5G760	C# 프로그래밍	3	2	2		HF	44425	소프트웨어공학	3	2	2	
	DQ	5G761	퍼지이론	3	3	0		DQ	5G763	컴퓨터비전	3	2	2	
	DP	5H502	전기기기	3	3	0		DQ	5G764	기계학습	3	2	2	
								DQ	5G765	빅데이터마이닝	3	3	0	
								DP	5H512	전기기기 실습	2	1	2	
학점 계			12	11	2		학점 계			17	12	10		
4	DQ	45715	딥러닝	3	2	2		UD	5I292	장기현장실습	16	0	16	
	DQ	5G766	지능형비전	3	2	2				단기현장실습(동계)	3	0	3	
	DQ	5G767	빅데이터분석	3	3	0								
	DQ	5G768	캡스톤디자인	3	0	3								
	DP	5H505	PLC공학	3	3	0								
			단기현장실습(하계)	3	0	3								
학점 계			18	10	10		학점 계			19	0	19		
1학기 학점 계			33	23	14		2학기 학점 계			36	12	29		

■ 전공 교육과정 이수 로드맵

모듈 과정명	개설 학과 코드	과목 번호	학 년	교 과 목 명	학 점	시간수		비 고	모듈 과정명	개설 학과 코드	과목 번호	학 년	교 과 목 명	학 점	시간수		비 고
						이 론	기 타								이 론	기 타	
기초 인공 지능	DQ	C0232	1	기초프로그래밍	3	2	2		실무형 인공 지능	DQ	5G760	3	C#프로그래밍	3	2	2	
	DQ	45713	3	인공지능기초	3	3	0			DQ	5G763	3	컴퓨터비전	3	2	2	
	HF	5D589	3	영상처리	3	2	2			DQ	5G765	3	빅데이터마이닝	3	3	0	
	DP	5H512	3	전기기기 실습	2	1	2			DQ	5G768	4	캡스톤디자인	3	0	3	
	학점 계					11	8	6			학점 계					12	7
지능형 비전	DQ	5G764	3	기계학습	3	2	2		지능형 제어	HF	44425	3	소프트웨어공학	3	2	2	
	DQ	45715	4	딥러닝	3	2	2			DQ	5G761	3	퍼지이론	3	3	0	
	DQ	5G766	4	지능형비전	3	2	2			DP	5H502	3	전기기기	3	3	0	
	DQ	5G767	4	빅데이터분석	3	3	0			DP	5H505	4	PLC공학	3	3	0	
	학점 계					12	9	6			학점 계					12	11

■ 융합전공 최소이수방법

기준 학과 (전공)명	구분	융합전공 이수학점			
		공동 교과목(a)	필수 교과목(b)	공동 및 필수 이외의 교과목(c)	계 (a+b+c)
주관 및 참여 학과	제1전공 이수 시	-	-	-	62학점
	다전공 이수 시	-	-	-	36학점

■ 교육목표

미래 핵심기술인 인공지능(AI: Artificial Intelligence), 정형/비정형 데이터 분석기술을 바탕으로 현재의 산업기술과 융합 연계할 수 있는 역량을 갖춘 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 전공 교육과정 이수 로드맵

