2022 입학자 적용 모듈형융합전공

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

3 스마트헬스케어 모듈형융합전공(UC)

모듈형융합전공

■ 주관학과 : 체육학부

■ 참여학과 : 물리치료학과, 인공지능학과

학년	1 학 기							2 학 기						
	개설학과코드	과목번호	교 과 목 명	학점	시간수 이론	시간수 기타	비고	개설학과코드	과목번호	교 과 목 명	학점	시간수 이론	시간수 기타	비고
1	DQ	C0232	기초프로그래밍	3	2	2		EG	5B089	생리학 및 실습	2	1	2	
	DQ	5G749	기초통계학	3	3	0		EG	C0060	기능해부학 및 실습I	3	2	2	
	EG	5B556	해부학 및 실습	2	1	2								
	학점 계			8	6	4				학점 계	5	3	4	
2	H6	5G845	스포츠ICT	2	0	3		H6	44141	운동생리학	3	3	0	
	H6	45752	체육측정평가	3	3	0		H6	5C905	웨이트트레이닝	2	0	3	
	H6	5G843	수영II	2	0	3								
	학점 계			7	3	6		학점 계			5	3	3	
3	DQ	5G760	C#프로그래밍	3	2	2		H6	5A846	트레이닝방법론	3	3	0	
								H6	44140	운동역학	3	3	0	
	학점 계			3	2	2		학점 계			6	6	0	
4	DQ	5G768	캡스톤디자인	3	0	3		H6	5G857	캡스톤디자인	3	0	3	
			단기현장실습(하계)	3	0	3		UC	5I291	장기현장실습	3	0	3	
										단기현장실습(동계)	16	0	16	
	학점 계			6	0	6		학점 계			22	0	22	
1학기 학점 계				24	11	18		2학기 학점 계			38	12	29	

■ 모듈형과정별 교육과정표

모듈형과정명	개설학과코드	과목번호	학년	교 과 목 명	학점	시간수		비고	모듈형과정명	개설학과코드	과목번호	학년	교 과 목 명	학점	시간수		비고
						이론	기타								이론	기타	
디지털 헬스케어	DQ	C0232	1	기초프로그래밍	3	2	2		헬스케어 측정 및 평가	DQ	5G749	1	기초통계학	3	3	0	
	H6	44141	2	운동생리학	3	3	0			H6	45752	2	체육측정평가	3	3	0	
	H6	5G845	2	스포츠ICT	2	0	3			H6	44140	3	운동역학	3	3	0	
	DQ	5G760	3	C#프로그래밍	3	2	2			H6	5A846	3	트레이닝방법론	3	3	0	
	DQ	5G768	4	캡스톤디자인	3	0	3			H6	5G857	4	캡스톤디자인	3	0	3	
	학점 계				14	7	10			학점 계				15	12	3	
헬스케어 트레이닝	EG	5B089	1	생리학 및 실습	2	1	2										
	EG	5B556	1	해부학 및 실습	2	1	2										
	EG	C0060	1	기능해부학 및 실습I	3	2	2										
	H6	5C905	2	웨이트트레이닝	2	0	3										
	H6	5G843	2	수영II	2	0	3										
	학점 계				11	4	12			학점 계							

■ 융합전공 최소이수방법

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

■ 교육목표

스마트헬스케어관련 교육의 산업 연계성 강화 및 기업체 수요를 반영한 실무체험형 교육과정 운영

■ 전공 교육과정 이수 로드맵

직업진로		스마트헬스케어관련 업체	스마트헬스케어 트레이너 및 교육자
전공역량		디지털 헬스케어 / 측정 및 평가	측정 및 평가 / 헬스케어 트레이너
4학년	지정과목	캡스톤디자인(인공지능)	캡스톤디자인(체육)
	공통과목	표준현장실습(장기),표준현장실습(동계),표준현장실습(하계)	
3학년	지정과목	기초프로그래밍, 운동생리학 C#프로그래밍	기능해부학 및 실습I, 체육측정평가, 트레이닝방법론, 운동역학, 수영II,
	공통과목		
2학년	지정과목	스포츠ICT,기초통계학(1학년) 기초프로그래밍(1학년)	해부학 및 실습, 생리학 및 실습, 웨이트트레이닝
	공통과목		