인터랙티브소프트웨어전공

Interactive Software

(스포츠운동과학과+디지털미디어학과+소프트웨어학과)

교육목표

- 소프트웨어 융합 기술과 스포츠 과학에 관한 지식을 배우고
- 헬스 피트니스 등 분야에 활용할 수 있는 실무 개발 능력을 겸비하여
- 현대인의 건강증진에 기여할 수 있는 소프트웨어 개발자 양성

전공소개

인터랙티브소프트웨어 전공은 디지털미디어학과, 소프트웨어학과, 스포츠운동과학과를 연계하여 새롭게 설계한 전공으로 소프트웨어 융합 기술을 헬스 피트니스 분야에 활용하여 전문 소프트웨어를 개발하여 서비스를 제공할 수 있는 소프트웨어(SW) 융합형 인재를 양성하기 위한 전공이다.

본 전공의 이수자는 최근 부상하는 헬스 피트니스 분야의 수요에 대응하여 디지털미디어학과와 소프트웨어학과에서 학습할 수 있는 앱, 웹, 게임 등의 디자인 및 개발 지식과 해부학, 생리학, 운동심리학 등 스포츠과학 분야의 전문 지식을 연계하여 해당 분야에서 필요한 서비스를 완성도 높게 제작할 수 있는 능력을 갖출 수 있다.

교과과정

학년	학기	학수번호	이수구분	교과목명	학점	시간	과목구분	비고
1	1	PE03004	전선	기능해부학 Functional Anatomy	3	3	이론	▪스포츠운동과학과
	1	MT01051	전선	컴퓨터수학 Computer Mathematics	3	3	이론	▪소프트웨어학과
	2	PE03002	전선	운동생리학 Exercise Physiology	3	3	이론	▪스포츠운동과학과
	2	MT04010	전선	확률과통계 Probability and Statistics	3	3	이론	▪소프트웨어학과
2	1	PE03010	전선	스포츠와운동심리학 Sports and Exercise Psychology	3	3	이론	▪스포츠운동과학과
	1	PE03041	전선	퍼스널트레이닝 Personal Fitness Training	3	3	이론 실습	▪스포츠운동과학과
	1	PE03049	전선	체육철학 Sport Philosophy	3	3	이론	▪스포츠운동과학과
	1	DA01027	전선	2D콘텐츠프로그래밍 2D Contents Programming	3	3	실습	▪디지털미디어학과
	2	PE03013	전선	운동역학 Biomechanics	3	3	이론	▪스포츠운동과학과
	2	DA01028	전선	3D콘텐츠프로그래밍 3D Contents Programming	3	3	실습	▪디지털미디어학과
	2	MT01005	전선	컴퓨터구조 Computer Architecture	3	3	이론	▪소프트웨어학과
	2	MT01012	전선	컴퓨터알고리즘 Computer Algorithm	3	3	이론	▪소프트웨어학과

학년	학기	학수번호	이수구분	교 과 목 명	학점	시간	과목구분	비 고
2	2	MT04004	전선	컴퓨터비전 Computer Vision	3	3	실습	▪소프트웨어학과
3	1	PE03056	전선	스포츠영양학 Sports Nutrition	3	3	이론	▪스포츠운동과학과
	1	MT01002	전선	컴퓨터그래픽스 Computer Graphics	3	3	실습	▪소프트웨어학과
	1	MT01007	전선	영상처리 Image Processing	3	3	실습	▪소프트웨어학과
	1	MT01023	전선	윈도우프로그래밍 Windows Programming	3	3	실습	▪소프트웨어학과
	1	MT01040	전선	모바일프로그래밍 Mobile Programming	3	3	실습	▪소프트웨어학과
	1	MT01045	전선	데이터베이스기초 Basic Database	3	3	이론 실습	▪소프트웨어학과
	1	MT01053	전선	DIY종합설계프로그래밍 DIY Capstone Design Programming	3	3	실습	▪소프트웨어학과
	2	DA01040	전선	XR콘텐츠프로그래밍 XR Contents Programming	3	3	실습	▪디지털미디어학과
	2	MT01039	전선	데이터베이스응용 Advanced Database	3	3	이론 실습	▪소프트웨어학과
	2	MT01057	전선	인공지능 Artificial Intelligence	3	3	실습	▪소프트웨어학과
4	1	MT04005	전선	빅데이터분석 Big Data Analysis	3	3	실습	▪소프트웨어학과
총 72학점(3개 전공, 24개 과목)								