

순천향대학교 대학원

SOON CHUN HYANG
UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL



2020학년도 후기 신설학과
일반대학원 ICT환경보건시스템학과
소개자료
(석사,박사,석·박사 통합과정)

SOONCHUNHYANG UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL

순천향대학교 일반대학원

1. ICT보건환경시스템학과 소개

- 환경보건 문제를 해결하기 위한 환경기술(ET), 보건의료기술(HT), 정보통신기술(ICT)의 융복합 교육
- ET, HT, ICT와 Data Science를 결합한 창의 혁신적 교육 프로그램 진행
- 4차 산업혁명 신산업에 부합하는 최신 연구결과 도출 및 성과확산을 연구 지원 활성화
- 탁월함과 전문성을 겸비한 세계적 혁신 리더 양성을 위한 국제화 프로그램 적용 및 지원
- ICT환경보건 분야에서 국내 선두 및 Global Top 30에 진입을 목표

2. 교수진 소개

김성렬 교수

- Johns Hopkins 보건대학원 환경보건 전공(환경보건박사)
- 전 국제 환경노출학회(ISES) 기술준비 위원
- 미국 환경부 노출평가 연구소 방문교수
- 보건통계, 위해성평가 플랫폼 기반 데이터 분석 분야 연구 및 강의

손부순

- 일본동경대학교 환경보건학 전공(보건학박사)
- KISTEP(과학기술정보통신부) 위해성평가 분야 자문·평가위원
- 한국실내환경학회 부회장, 편집위원장
- 한국연구재단 전자융합정보단 PM
- 환경위해성평가 및 환경오염 취약지역 바이오 모니터링, 환경성질환 관련 분야 연구 및 강의

김대영

- KAIST 유기화학전공 (이학박사)
- Tetrahedron Letters 최다 피인용논문상 수상(Elsevier)
- 전 (주) 대웅제약 중앙연구소 책임연구원
- 유기화학, 비대칭 촉매화학 분야 연구 및 강의

김태현

- 서울대학교 전기화학전공 (이학박사)
- University of California, Berkeley, Bioengineering, Postdoctoral Researcher
- 전 서울대학교 물리학과 연구원
- 전기화학, 분석화학, 나노바이오센서 분야 연구 및 강의

ICT보건환경시스템학과

윤형선

- Univ. of Alabama, USA.(의학박사)
- 전 특성화사업단 Nichebluster 단장
- 전 순천향대학교 의료과학대학 임상병리학과장
- 천연물들의 항염증, 항알러지, 면역조절 기능 규명 분야 연구 및 강의

박신애

- 서울대학교 약학대학(약학박사)
- 전 서울대학교 종합약학연구소 선임연구원
- 전 Yale University-Yale Cancer Center 박사후연구원
- 특정 암 특정 유전자 치료타겟 발굴 및 종양 미세환경을 조절 기전 탐구 분야 연구 및 강의

유일선

- 단국대학교(의학박사)/일본 큐슈대학교 (공학박사)
- 한국정보보호학회 5G보안연구회 위원장
- 영국 공학기술학회 석학회원(IET Fellow)
- 모바일 인터넷 보안, 인증 및 접근통제, 정형화된 보안 검증 분야 연구 및 강의

김종호

- 서울시립대 환경공학 전공 (공학박사)
- 한국과학기술단체총연합회 제27회 과학기술우수논문상 수상
- 범부처 미세먼지 국가프로젝트 사업단 대기질 연구용 항공기 운영 책임자
- 이동오염물질 측정 및 분석, 유해대기오염물질 관리 분야 연구 및 강의

3. 중점 역량 강화 목표

- 차세대 미래산업인 ICT기반 보건과학 환경 시스템 융복합 분야의 최우수 인력 양성
- 빅데이터 플랫폼 활용을 위한 보안, 인공지능 기술의 소개 및 창의적 문제해결 능력 배양
- ICT 기반 보건과학 환경시스템 분야의 다양성을 선도하는 전문인력 양성
- 국내 및 세계를 선도하는 인재 창출

4. 교육과정(석사-4학기/박사-5학기/석·박사통합과정-7학기)

학년	학기	교과구분	교과목명	학점	강의시간			비고
					이론	실험실습	실기	
1	1	전공선택	보건통계	3	○			신설
		전공선택	환경역학 특론	3	○			신설
		전공선택	이론유기화학	3	○			신설
		전공필수	고급분석화학	3	○			신설
		전공필수	생리학개론	3	○			신설
		전공필수	네트워크보안	3	○			신설
1	2	전공선택	환경역학 개론	3	○			신설
		전공선택	환경보건학특론	3	○			신설
		전공필수	고급유기화학	3	○			신설
		전공선택	고급환경화학	3	○			신설
		전공필수	유기생화학	3	○			신설
		전공필수	호흡생리특론	3	○			신설
		전공선택	고급정보보호학특론	3	○			신설
2	1	전공선택	환경역학실습	3		○		신설
		전공선택	노출평가 실습	3		○		신설
		전공선택	유기화학연구	3		○		신설
		전공선택	고급분석화학실험	3	○			신설
		전공필수	독성학의 이해	3	○			신설
		전공선택	정보보호학특론	3	○			신설
2	2	전공선택	데이터 처리 프로그램 실습	3		○		신설
		전공선택	실내공기 특론	3	○			신설
		전공선택	고급유기정성분석(미세먼지 유기물)	3	○			신설
		전공선택	고급전기화학(미세먼지 센서)	3	○			신설
		전공필수	세포독성학개론	3	○			신설
		전공선택	이동통신보안	3	○			신설
3	1	전공선택	데이터 처리 및 위해성평가 실습	3		○		신설
		전공선택	위해성평가 개론	3	○			신설
		전공선택	유기화학세미나(미세먼지 포함)	3	○			신설
		전공선택	고급전기화학	3	○			신설
		전공선택	세포독성학특론	3	○			신설
		전공선택	이동보안기술	3	○			신설
		전공선택	고급네트워크보안	3	○			신설
계				96				

5. 장학혜택

- 교직원, 공무원, 군인, 산업체 재직자 및 본교 동문은 재학기간 동안 수업료의 30% 장학금 지급
- 본교 교직원 및 법인 산하기관(부속병원 포함)의 직원과 직원 배우자, 자녀는 수업료의 50% 장학금으로 지급
- 외국인 유학생은 수업료의 40% 장학금 지급

6. 수업안내

- 수업요일 : 매주 수요일 1회 저녁 수업 진행

7. 입학문의

- 대학원학사지원팀 : 041 -530-1649, 1097
- 학과사무실 : 041-530-3083

2020학년도 후기 신설학과 일반대학원 ICT환경보건시스템학과 소개자료

SOONCHUNHYANG UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL



순천향대학교 대학원
SOON CHUN HYANG
UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL



31538 충남 아산시 신창면 순천향로 22
TEL. 041-530-1649, 530-1097
FAX. 041-530-1490
Web. <http://gradu.sch.ac.kr>