

2022년 제4차 단기강좌 개최계획서

■ 행사개요

- 일 자 : 2022년 12월 2일(금)
- 장 소 : ZOOM 온라인
- 주 제 : 디지털 트랜스포메이션과 블록체인 기술
- 주 최 : 사단법인 한국정보처리학회
- 참가대상 : 학부(대학원) 학생, 교수, 개발자, 연구자 등

■ 강좌소개

최근 우리사회는 코로나19 팬데믹 등으로 인한 상황 변화 따라 모든 영역에 걸쳐 급속한 변화와 혁신을 꾀하고 있습니다. 기존 오프라인에서 이루어지던 활동이 온라인으로 급속히 재편되는 추세에 발맞추어 각종 IT 기술에 대한 디지털 전환(Digital Transformation)이 요구되고 있습니다. 이번 단기강좌에서는 사회/경제/금융/헬스/콘텐츠 등 다양한 분야에서 디지털 전환의 과정에서 발생하는 애로사항을 블록체인 기술 관점에서 살펴봅니다. 특히, 블록체인이 분산환경 기반으로 함으로써 실현되는 탈중앙성/가용성/보안성/투명성/확장성 등 특성이 최근 진행되는 디지털 트랜스포메이션 동향에서 사회의 다양한 분야에서 어떠한 방향으로 적용되는지 살펴봅니다.

■ 조직구성

- 학 회 장 : 강진모 회장(아이티센그룹)
- 수석부회장 : 문남미 교수(호서대학교)
- 담당부회장 : 최민 교수(충북대학교)
- 프로그램위원장 : 박지섭 교수(한국기술교육대학교)
- 프로그램위원 : 강지우 교수(숙명여자대학교), 김봉재 교수(충북대학교), 임승호 교수(한국외국어대학교), 전명재 교수(UNIST), 정태일 수석(NIPA)

■ 등록비

구분	사전등록	당일등록
일 반	350,000원	없음
학 생	230,000원	없음

※ 참가자에게 모바일 쿠폰 제공 및 행사 전일 안내메일 발송 (강연 온라인 경로, 강연자료(PDF))

■ 영수증 및 계산서 발급안내

결제방법	카드영수증	계산서(전자)
카드결제	가능(매일발송, 직접출력)	불가능(이중 발급)
계좌이체 및 무통장 결제	불가능	가능(전자-이메일 발행)

※ 계산서는 신청서 다운 받으신 후 담당자에게 이메일로 요청하시면 됩니다.

■ 전체 일정 및 강좌 내용

시간	발표 주제 및 요약 내용	강사
10:35~10:40 (5')	인사말 : 문남미 수석부회장(한국정보처리학회, 호서대학교)	사회 : 최민 교수
10:40~11:50 (70')	블록체인 기술의 이해 및 활용 - 금융 분야와 헬스케어 분야를 중심으로	사회 : 김봉재 교수(충북대학교)
	4차 산업혁명의 핵심기술로 주목받고 있는 블록체인 기술의 이해를 바탕으로 금융 분야와 헬스케어 분야에서 활용되고 있는 사례를 살펴보고, 블록체인의 최신 동향인 탈중앙화 금융(De-Fi), 대체 불가능 토큰(NFT)의 활용 가능성에 대하여 소개하고자 한다.	김협 교수 (호서대학교)
11:50~13:00 (70')	중 식	
13:00~14:10 (70')	디지털 대전환 시대의 SW 정책 방안	사회 : 강지우 교수(숙명여자대학교)
	세계 주요국은 디지털 경제의 새로운 선도지위 창출, 산업의 융합 촉진, 신산업 창출 등 경제발전의 새로운 방향을 제시하고 추진하고 있다. 이에 글로벌 동향 변화를 살펴보고 중장기적 관점에서 우리 SW의 정책방안을 모색하고자 한다.	이중엽 선임연구원 (소프트웨어정책연구소)
14:10~14:20 (10')	휴 식	
14:20~15:30 (70')	블록체인 기반 가상자산의 규제와 기술 분석	사회 : 임승호 교수(한국외국어대학교)
	블록체인을 기반으로 하는 디지털 자산 중에서 결제, 투자 및 지분의 수단으로 사용되는 경우에는 가상자산으로 분류되며, 2021년 9월 25일에 발효되는 특정 금융거래 정보의 보고 및 이용에 관한 법률 (이하 특금법)에 의해 규제를 받게 된다. 가상자산 사업자는 특금법에 의하여 정보보호관리체계 인증 (Information Security Management System)과 자금세탁방지 구축 (Anti Money Laundering) 및 트래블 룰 규제를 준수해야 한다. 특금법을 준수하지 못하는 경우에 가상자산 사업자는 법적인 제재를 받게 된다. 지속적인 블록체인 연구와 사업화를 위해서 능동적으로 규제를 알아보고 기술을 분석하여 대응책을 논의하고자 한다.	임나석 전문위원 (노르세 베리타스)
15:30~15:40 (10')	휴 식	
15:40~16:50 (70')	웹툰으로 살펴보는 디지털 콘텐츠 혁신: 글로벌 성공 요인을 중심으로	사회 : 최민 교수(충북대학교)
	한국에서 발생한 디지털 만화의 한 종류인 웹툰은 국내를 넘어 전 세계 만화 시장의 변화를 일으키며 영향력을 확대하고 있다. 본 강좌에서는 이러한 웹툰의 성장과정과 그 성공 요인을 살펴보면서 디지털 콘텐츠 혁신 방향과 시사점을 살펴보고자 한다.	양지훈 연구원 (한국문화관광연구원)

* 주최 측의 사정으로 프로그램이 일부 변경될 수 있습니다.