

과정명	[Python for Insurance] 계리/금융을 위한 Python 프로그래밍 기초과정					
한줄소개	인공지능 시대, 계리와 리스크관리에 반드시 활용해야 하는 최고 인기 프로그래밍 언어 Python 기초 강좌 및 관련 프로그래밍 실습 (향후 후속 강의인 계리, 리스크관리, 가정관리 등 데이터분석, 머신러닝, 딥러닝 강좌를 위한 기초 선수 과목)					
일시	(1일차) 2023년 6월 8일(목) 13:00~18:00	(총 10시간/ 2일간)				
	(2일차) 2023년 6월 9일(금) 13:00~18:00					
장소	한국보험계리사회 강의실 (서울 종로구 종로5길 68 코리안리빌딩 311호)					
교육대상	1) 계리사회에서 Python 각종 응용 과정을 위한 수강하시기 원하시는 분 (예: 향후 계리, IFRS17, 리스크관리 등 Python 활용 실습 과정에 대한 선수 과목) 2) 가정관리, 데이터 분석, 자산/부채 modeling(IFRS17, K-ICS), 상품개발 등을 python으로 하기를 원하시는 보험사 및 금융사 임직원 3) 향후 머신러닝, 인공지능을 업무에 직접 적용하고자 하는 보험사 및 금융사 임직원 ※ 이미 Python을 사용하여 활용하시는 분들은 수강하지 마시고 추후 다른 응용 강의에 참가하시면 됨					
학습목표	1) 인공지능과 ChatGPT 시대 반드시 알아야 하는 Python 프로그래밍 기초 역량 마련 2) 데이터분석, 머신러닝, 딥러닝 학습을 위한 필수 기초 역량 마련 3) 계리/회계, 리스크관리, 가정관리, 상품개발 등 활용 위한 기반 마련					
강의분야	<input checked="" type="checkbox"/> 상품 <input checked="" type="checkbox"/> 계리 <input checked="" type="checkbox"/> 가정 <input checked="" type="checkbox"/> IFRS17 <input checked="" type="checkbox"/> 리스크 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 : 마케팅,U/W 등 전분야					
강의수준	<input checked="" type="checkbox"/> 일반 <input type="checkbox"/> 심화					
사전지식	특이한 사항 없음 (이 과정은 다른 계리/리스크관리에 Python을 적용한 과정의 선수 과정으로 프로그래밍에 대한 지식이 없어도 됨)					
교재명	강의 관련 자료 및 실습 코드 제공 예정					
프로그램	python 및 google colab 등					
준비물	노트북, 마우스, 사전에 구글 계정 준비 등					
이수학점	10학점 (이수조건: ①교육 80%이상 수강 & ②교육설문조사 참여)					
교육비	회원	구분	법인회원사		비회원사	
	할인		개인회비납입	개인회비미납입	개인회비납입	개인회비미납입
		할인율	50%	25%	25%	0%
		교육비	100,000원	150,000원	150,000원	200,000원
수강신청	계리연수원에서 수강신청 [계리연수원 > 집합교육 > 과목선택 > 수강신청 > 결제]					

강의일정표(안)

강 의 목 차					
날짜	시간	과목명	학습내용 개요	시간	강사명
2023-06-08 (목)	13:00~13:50	과정 소개 및 환경 변화	1. 과정 소개 2. 인공지능과 보험 환경 변화	50분	박규서
	14:00~14:50	Python 소개	1. 파이썬 소개 2. 구글 코랩 소개 및 설치 3. 자료형과 연산자 (1)	50분	
	15:00~15:50	Python 이해 및 실습	1. 자료형과 연산자 (2) 2. 입출력	50분	
	16:00~16:50		1. 문법 - 식별자, 할당문, indentation, 주석 등 2. 제어문 - if문, while문, for문, 조건표현식 등	50분	
	17:00~17:50		1. 함수 2. 모듈과 패키지 등	50분	
2023-06-09 (금)	13:00~13:50	Python 프로그래밍	(실습) 데이터 분석 위한 모듈 등 (Numpy, pandas, Matplotlib 등)	50분	
	14:00~14:50		(실습) 계리 함수, 모듈 만들기 등	50분	
	15:00~15:50		(실습) 계리 함수, 모듈 만들기 등	50분	
	16:00~16:50		(실습) 계리/재무 데이터 처리 및 분석 (예: 인구통계(HMD) 데이터 등)	50분	
	17:00~17:50		(실습) 데이터 시각화 및 학습 정리	50분	
강 사 진					
강 사 명	소 속	직 함	경력 및 참여 프로젝트		
박규서	KSAAC	대표	<ul style="list-style-type: none"> - 한국외국어대학교 경영학과 겸임교수(회계와 인공지능 연계 강의) - 삼일회계법인, KPMG금융보험계리법인, 삼성생명, 라이나생명 등 - IFRS17, K-ICS, 계리시스템 및 ALM 관련 컨설팅 - 한국 공인회계사회 XBRL 개발위원회 개발실무위원 - 금융감독원 XBRL Task Force Team 실무위원 - AI/ML 연구 및 프로젝트, Python 활용 강의 등 - 2022 사망률예측 인공지능경망 논문 발표 		