

# 계리/금융을 위한 Python 프로그래밍 기초과정

<b>과정명</b>	계리/금융을 위한 Python 프로그래밍 기초과정					
<b>한줄소개</b>	<p>인공지능 시대, 계리와 리스크관리에도 반드시 활용해야 하는 최고 인기 프로그래밍 언어 Python 기초 강좌 및 관련 프로그래밍 실습</p> <p>* 향후 후속 강의인 계리, 리스크관리 등 데이터분석, 머신러닝, 딥러닝 강좌를 위한 기초 선수 과목</p>					
<b>학습목표</b>	<p>1) 인공지능과 ChatGPT 시대 반드시 알아야 하는 Python 프로그래밍 기초 역량 마련</p> <p>2) 데이터 분석, 머신러닝, 딥러닝 학습을 위한 필수 기초 역량 마련</p> <p>3) 계리/회계, 리스크관리, 가정관리, 상품개발 등 활용 위한 기반 마련</p>					
<b>교육대상</b>	<p>1) 가정관리, 데이터 분석, 자산/부채 Modeling (IFRS17, K-ICS), 상품개발 등을 Python 으로 하기를 원하시는 보험사 및 금융사 임직원</p> <p>2) 향후 머신러닝, 인공지능을 업무에 직접 적용하고자 하는 분</p>					
<b>분야</b>	<p>■ 상품 ■ 계리 ■ IFRS17 ■ 가정 ■ 리스크 ■ 기타 : <u>마케팅,U/W</u> 등</p>					
<b>수준</b>	<p>■ 일반 □ 심화</p>					
<b>준비사항</b>	google colab을 활용하므로, 구글 계정을 준비해주세요.					
<b>강의자료</b>	계리연수원 나의강의실>자료실에서 강의자료를 다운로드 받을 수 있습니다.					
<b>교육시간</b>	7시간					
<b>이수학점</b>	7학점					
<b>교수소개</b>	박규서 (KSAAC 대표)					
<b>교육비</b>	회원 할인	구분 할인율 교육비	법인회원사 개인회비납입 개인회비미납입		비회원사 개인회비납입 개인회비미납입	
			50%	25%	25%	0%
		100,000원	150,000원	150,000원	200,000원	
<b>수강신청</b>	계리연수원에서 <a href="#">수강신청</a>					

강 의 목 차		
구분	과목명	상세내용
1	과정 소개 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>과정 소개</li> <li>새로운 변화</li> </ul>
2	Python 소개 및 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>Python 소개</li> <li>Python 설치</li> <li>구글 코랩 접속</li> </ul>
3	Python 이해 및 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>자료형과 연산자</li> <li>입출력</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>문법 (식별자, 할당문, indentation, 주석 등)</li> <li>제어문 (if문, while문, for문, 조건표현식 등)</li> </ul>
4	Python 프로그래밍 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>함수</li> <li>모듈과 패키지</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>모듈 및 Python 프로그램 실습</li> </ul>

※ 상기 강의일람표는 강의 진행 과정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

### 총 7시간 강의

교 수 소 개			
교수명	소속	직함	경력 및 참여 프로젝트
박규서	KSAAC	대표	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (현) 한국외국어대학교 경영학과 겸임교수 (머신러닝, 인공지능을 이용한 Accounting Analytics, IFRS17 등 강의)</li> <li>- (현) KSH회계보험계리컨설팅 (KS경영인공지능연구소) 대표</li> <li>- (현) 한국보험계리사회 리스크관리위원회 위원장</li> <li>- 삼일회계법인 국제부 (회계감사, Tax, Valuation, M&amp;A 등)</li> <li>- 미국 PriceWaterhouseCoopers</li> <li>- KPMG금융보험계리법인, 삼성생명, 라이나생명 등</li> <li>- 한국공인회계사회 감리위원회 감리위원</li> <li>- 한국공인회계사회 회계연구위원회 위원</li> <li>- 한국공인회계사회 XBRL 개발위원회 개발실무위원</li> <li>- 금융감독원 XBRL, Task Force Team 실무위원</li> <li>- IFRS17, K-ICS, 계리시스템 및 ALM 관련 컨설팅</li> <li>- AI/ML연구 및 프로젝트, Python 활용 강의 등</li> <li>- 데이터 증강을 이용한 인공지능기반 사망률 예측에 관한 연구 (2022)</li> </ul>