

## 파이썬 실무 활용 기초

구분	분야	형태	교육시간	시작하기 단계 (코딩을 시작해 보고 싶은 공무원, 누구나)		
	DNA 아카데미	실시간 온라인	3일(21시간)			
교육목적	파이썬의 기초 문법을 학습하여 프로그래밍(코딩)의 개념을 이해					
교육대상	재택 실습을 통해 파이썬 프로그래밍의 기초를 알고 싶은 공무원 ※자택에 PC 환경을 구비한 공무원만 신청 가능					
교육인원	총 230명(기당 23명)			교육횟수	10회	
교육일정	1기 : 03.22.~03.24.    2기 : 04.19.~04.21.    3기 : 05.24.~05.26.    4기 : 06.21.~06.23. 5기 : 07.19.~07.21.    6기 : 08.23.~08.25.    7기 : 09.27.~09.29.    8기 : 10.18.~10.20. 9기 : 11.22.~11.24.    10기 : 12.06.~12.08. ※ 수요에 따라 추가 과정(분반, 주말/야간반, 임시반) 개설					
학습목표	파이썬 언어를 학습하여 4차 산업혁명시대에 필요한 소프트웨어 마인드 및 디지털 문해력을 향상한다.					
교육내용	구분	주요 교육내용	교육시간 및 방법			
			계	강의	참여	기타
			21	3	18	-
	1일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 파이썬 실습 환경 준비</li> <li>● 변수 및 데이터 타입에 대한 이해</li> <li>● 모듈과 패키지에 대한 이해</li> </ul>	7	1	6	-
2일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 파이썬 기본 문법</li> <li>● 사용자 정의 함수</li> <li>● pandas 모듈을 이용한 파일 입출력 처리</li> <li>● 정보 시각화 기본</li> </ul>	7	1	6	-	
3일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 응용 실습(데이터 가시화)</li> <li>● 활용 사례 학습(공공데이터 API 연계 등)</li> </ul>	7	1	6	-	
교육방법	<input checked="" type="checkbox"/> 이론강의 <input checked="" type="checkbox"/> 실습 <input type="checkbox"/> 발표 <input type="checkbox"/> 토의					
교육평가	<input type="checkbox"/> 출석률 0% <input checked="" type="checkbox"/> 평가 100%(과제물 제출)					
관련과정	파이썬 빅데이터 처리(집합) 텐서플로우 AI 구현(집합)					
사용SW	미니콘다 또는 구글 코랩			교육비	150,000원	