

## 상세커리큘럼

### Python 개발자 양성과정

교과구분	교과목명	NCS능력단위	세부내용	시간
NCS 적용 교과 (128H)	python 기초	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 프로그래밍 언어 활용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개발 환경 설치.</li> <li>• 프로그래밍 언어란</li> <li>• 파이썬이란</li> <li>• 파이썬 ide</li> <li>• 변수</li> <li>• 함수</li> <li>• 연산자</li> <li>• 데이터형과 문자열</li> <li>• 조건문</li> <li>• 반복문</li> </ul>	40H
	python 응용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 프로그래밍 언어 응용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리스트, 튜플, 딕셔너리</li> <li>• 함수 응용</li> <li>• 파일 읽기와 쓰기</li> <li>• 객체 지향 프로그래밍</li> <li>• 모듈과 라이브러리</li> </ul>	48H
	Python database	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 응용SW 기초 기술 활용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSV 파일 제어</li> <li>• 판다스로 데이터 프레임 만들기</li> <li>• 실전 통계 분석 맛보기</li> </ul>	40H

교과구분	교과목정보	주요구성내용
비NCS 적용 교과 (16시간)	python 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"><li>회원관리, ToDo 등 강사가 제시하는 주제를 팀별로 선택해 파이썬 프로그램을 개발</li></ul>

인천일보아카데미