

집체 신규 훈련기관 대표훈련과정 개요서

작성가이드	<ul style="list-style-type: none"> ○ 집체훈련기관 대표훈련과정 개요서는 신규 훈련기관만 작성 요망 ○ 향후 주력하여 운영하고자 하는 훈련과정(향후 과정심사 신청 예정 과정)의 주요내용을 중심으로 작성
-------	---

NCS대분류	대분류명(숫자2자리) 20	NCS소분류	소분류명(숫자6자리) 01	NCS세분류	세분류명(숫자8자리) 20010202
훈련과정명	[Python, R] 파이썬과 R프로그래밍 활용 데이터분석 과정				
주훈련대상 (해당란에 "o" 1개만 표시)	실업자 훈련	재직자 훈련	훈련사업 종류 (해당란에 ○ 표시)	직업능력개발훈련 심사평가(일원화) 사업	다른 훈련사업
	일반	국기	근로자 개인	사업주 위탁	
			○		해당 사업명 기재
훈련목표	<ul style="list-style-type: none"> □ 응용소프트웨어 개발에 사용되는 파이썬(Python)과 R 프로그래밍의 기초 문법을 적용하고 언어의 특징과 라이브러리를 활용하여 기본 응용소프트웨어를 구현할 수 있다. □ 데이터 분석 업무에 필요한 파이썬(Python)과 R 프로그래밍을 활용하여 데이터를 분석할 수 있다. 				
훈련과정의 강점	<ul style="list-style-type: none"> □ 정보기술개발 직종 및 그외 많은 직종에서 사용되는 파이썬과 R프로그램 실무위주로 실습하여 직장인들이 많이 선호하는 교육과정입니다. □ 정보기술개발 직종의 산업체에 꼭 필요한 능력있는 실무자로 근무할 수 있도록 맞춤 설계한 합리적이고 실효성 있는 교육과정입니다. □ 단기간에 파이썬과 R 프로그램을 활용한 데이터분석능력을 습득할 수 있으며, 비전공자나 프로그래밍(코딩)에 대한 사전 지식이 없어도 수강 가능한 교육과정입니다. 				
NCS적용 여부	적용		법정직무교육 여부	X	
총 훈련시간	40시간	훈련생 정원	12명	현장실습(훈련) 여부	없음
훈련내용	교과목(능력단위)명		세부내용		훈련시간
	프로그래밍		[2001020231_19v4] 프로그래밍 언어 활용 - 2수준 10시간		30
			[2001020230_19v4] 프로그래밍 언어 응용 - 3수준 20시간		
	프로그래밍 실습		<ul style="list-style-type: none"> - 아나콘다 가상환경 설정, Python 기본 명령어 학습 - R, R Studio 환경설정, 문법익히기 - 공공데이터 활용 데이터 분석, 시각화 실습 		10