

집체 신규 훈련기관 대표훈련과정 개요서

작성가이드

- 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 데이터분석과정									
주훈련대상 (해당란에 “○” 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	<p>□ 응용소프트웨어 개발에 사용되는 파이썬(Python)과 R 프로그래밍의 기초 문법을 적용하고 언어의 특징과 라이브러리를 활용하여 기본 응용소프트웨어를 구현할 수 있다.</p> <p>□ 데이터 분석 업무에 필요한 파이썬(Python)과 R 프로그래밍을 활용하여 데이터를 분석할 수 있다.</p>									
훈련과정의 강점	<p>□ 정보기술개발 직종 및 그외 많은 직종에서 사용되는 파이썬과 R프로그램 실무위주로 실습하여 직장인들이 많이 선호하는 교육과정입니다.</p> <p>□ 정보기술개발 직종의 산업체에 꼭 필요한 능력있는 실무자로 근무할 수 있도록 맞춤 설계한 합리적이고 실효성있는 교육과정입니다.</p> <p>□ 단기간에 파이썬과 R 프로그램을 활용한 데이터분석능력을 습득할 수 있으며, 비전공자나 프로그래밍(코딩)에 대한 사전 지식이 없어도 수강 가능한 교육과정입니다.</p>									
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				- 아나콘다 가상환경 설정, Python 기본 명령어 학습 - R, R Studio 환경설정, 문법익히기 - 공공데이터 활용 데이터 분석, 시각화 실습				10		