

# 2025년 NCS학습모듈 개선 집필진 모집 안내

화학·바이오산업 인적자원개발위원회에서는 `25년도 NCS학습모듈 사업에 참여할 집필진을 초빙하고자 하오니 많은 참여 바랍니다.

화학·바이오산업 인적자원개발위원회 위원장

## 1. 사업 목적

- NCS(국가직무능력표준)를 기반으로 한 학습모듈을 개발하여 해당 분야(의약품 생산) 교육훈련 및 실무 역량 강화에 기여 하고자 함.

## 2. 사업 내용

가. 사 업 명 : NCS 학습모듈 개선

나. 사업목표 : 고교, 전문대학, 훈련기관, 기업체 등 다양한 교육 현장에서 활용할 수 있는 교육 교재 및 훈련 자료 개발

다. 사업 기관 : 교육부 주최, 한국직업능력연구원·화학바이오ISC 공동 개발

라. 수행 기간 : 2025년 5월 ~ 9월 (약 4~5개월)

마. 모집 분야 : 의약품 생산 분야

바. 회의 횟수 : 4회 (kick-off회의 1회, 검토회의 3회)

사. 집 필 료 : 집필 수량 및 사진(삽화)별 상이 / 평균 300만원 내외

## 3. 참여 자격

구분	자격 요건
집필진	<ul style="list-style-type: none"><li>• 해당 NCS 개발자 또는 학습모듈 개발 유경험자</li><li>• 교과서, 교재 또는 교육과정 개발 실적 보유자</li><li>• 교육훈련 및 산업체 경력 5년 이상 보유자</li><li>• 이상과 동등한 자격을 갖추었다고 직능연에서 인정하는 자</li></ul>
검토진	<ul style="list-style-type: none"><li>• 해당 분야 또는 유관 분야 NCS 개발자</li><li>• 해당 분야 산업현장전문가 및 교육훈련전문가</li></ul>

#### 4. 사업 일정 (5~

사업 내용	월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	추진 주체
세분류별 집필진 킥오프미팅 및 검토진 연수 실시											집필진 회의
학습모듈 개발계획서 작성											개발기관 집필진
학습모듈 집필 (검토·심의 결과 반영)											개발기관 집필진
단계별 검토 실시(3회)											집필진 회의
학습모듈 심의본 제출											개발기관
학습모듈 최종본 및 관련 서류(저작권 서류 포함)제출											
점검회의 실시 및 진행사항 보고											
심의과정 운영											교육부 직능연
최종본 검수 및 NCS사이트 탑재											
개발기관 회계감사 및 사업비 정산											

#### 5. 이력서 접수 기간 및 방법

가. 접수 기간 : 2025. 4. 4.(금) ~ 4. 25.(금)

나. 접수 방법 : 이메일 제출 (yig@chem-bio.net)

다. 제출 서류 : 이력서 및 개인정보 동의서 (별첨2. 참조)

다. 접수처 : 화학·바이오ISC 표준자격운용팀 윤인걸

E. yig@chem-bio.net / T. 02-540-5733

## [별첨1. NCS학습모듈 분야 및 개발 범위]

세분류	직무 내용
의약품 생산	질병을 진단, 치료, 경감, 처치, 또는 예방할 목적으로 사용하는 의약품 을 제조하기 위해 원료, 제조시설, 포장재 등을 이용하여 GMP규정에 따라 고형제, 반고형제, 액제, 주사제 등의 의약품을 제조하고 의약품 제조시설을 관리하며 의약품 생산계획 등의 업무를 수행하는 직무

분류번호	능 력 단 위	학습모듈 개발 여부	개발 연도
1703060101_21v1	환경.안전.위생관리	개발	2013
1703060102_21v1	생산계획	개발	2013
1703060103_21v1	보관관리	개발	2013
1703060104_21v1	제조설비 관리	개발	2013
1703060105_21v1	제조조건 설정	개발	2013
1703060106_21v1	공정 밸리데이션	개발	2013
1703060107_21v1	타정.충진.코팅	개발	2013
1703060108_21v1	선별.포장	개발	2013
1703060109_21v1	공기조화장치 관리	개발	2013
1703060110_21v1	제조용수 관리	미개발	2025
1703060111_21v1	원료칭량	미개발	2025
1703060112_21v1	혼합-과립화	미개발	2025
1703060113_21v1	주사제 조제	미개발	2025
1703060114_21v1	주사제 세척.충전	미개발	2025
1703060115_21v1	주사제 동결건조 · 멸균	미개발	2025
1703060116_21v1	액제 조제	미개발	2025
1703060117_21v1	액제 세척.충전	미개발	2025
1703060118_21v1	반고형제 조제.충전	미개발	2025
1703060119_21v1	경피흡수제 제조	미개발	2025

## [별첨2. NCS 개발 전문가 이력서 및 개인정보 동의서]

### NCS학습모듈 개발 전문가 이력

#### ▶ 참여형태

①대표집필자( )	②집필진( )	③검토진( )
-----------	---------	---------

성 명	(1900년생)			
근무처		직 위		
연락처		E-Mail		
< 학력사항 >				
기 간	학 교 명	학 과 명(전공학과)	학 위	
< 경력사항 >				
기 간	직 장 명	근무부서	담당 업무	직 위
< 연구실적 사항 >				
교과서 집필				
교육과정 개발				
직무분석				
데이콤 연수				
NCS 개발				
NCS 학습모듈 개발				
NCS기반 교육과정 운영 경험				
기타				

상기 본인은 위 기재사항이 사실과 다름이 없음을 확인합니다.

작성자: 전용관 (인)

## NCS 개발·개선 업무 수행을 위한 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서

한국산업인력공단(이하 “공단”이라 함)은 국가직무능력표준(이하 “NCS”라 함) 개발·개선 관련 업무 수행을 위해 아래와 같이 **개인정보 수집·이용 및 이를 제3자에게 제공하고자** 합니다. 아래 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

### 1. 개인정보 수집·이용 내역 (필수사항)

수집·이용자	수집·이용 목적	수집·이용 항목	보유 및 이용기간
화학바이오ISC	ISC에서 수행하고 있는 관련 사업 수행 시 위원 위촉·관리	성명, 생년월일, 소속, 직위, 연락처, E-mail, 학력사항, 경력사항 NCS·활용패키지·교육 훈련 수행경험	NCS학습모듈 종료시점부터 5년

☒ 본인은 「개인정보 보호법」 제15조제1항 및 제24조제1항제1호에 의거, 위와 같이 **본인**의 개인정보를 수집·이용하는 것에 대하여 동의하십니까? ☐ 예 ☐ 아니오

### 2. 개인정보 제3자 제공내역

제공받는 자	제공 목적	제공 항목	보유 및 이용기간
- 고용노동부, 교육부 등 NCS 개발·개선 및 활용 관련 중앙행정기관  - 한국직업능력연구원 등 NCS 학습모듈 개발·개선기관	NCS 및 NCS 학습모듈 개발·개선 및 활용 관련 업무처리	위 1호에 해당하는 성명, 생년월일, 소속, 직위, 연락처, E-mail, 학력 사항, 경력사항, NCS· 활용패키지·교육 훈련 수행경험	NCS 및 NCS 학습모듈 개발·개선 종료 시점부터 5년

☒ 본인은 공단이 「개인정보 보호법」 제17조제1항제1호에 의거, 위와 같이 **본인**의 개인정보를 제3자에게 제공하는 것에 대하여 동의하십니까? ☐ 예 ☐ 아니오

본인은 화학바이오ISC의 NCS 학습모듈 개선사업에 참여하고자 하며, 개인정보 수집·처리 및 제3자 제공에 관한 안내를 확인하였고 이에 동의합니다.

2025년       월       일

성명

(인 또는 서명)

화학바이오산업 인적자원개발위원회 위원장 귀하