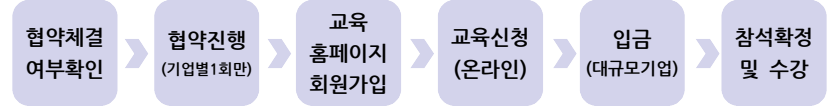


# 2022년 한국바이오협회 바이오산업 전문인력 직무향상 교육 안내문

## 1. 교육과정 안내

과정명	임상시험 통계분석 및 품질관리(2일 9시간)		
과정소개	작성된 비임상, 임상시험자료의 항목 및 근거자료 적정성 여부를 평가할 수 있다. 평가자료의 항목과 근거자료를 작성할 수 있다.		
참석대상	임상시험 관련 업무 종사자/임상시험 규정 및 업무 프로세스 정리가 필요한 재직자/ 임상관리업무 경력 2~4년 재직자/협약기업 소속이면서 고용보험 가입자		
장소	1차	경기도 수원시 영통구 광고중앙로 140(하동) <b>수원컨벤션센터 2층 207호(상세정보 '5.교육장소' 안내에서 확인)</b> <b>(22.2.7적용)1차 교육은 코로나19 대응을 위해 Zoom 실시간 온라인</b>	
	2차	<b>중계로 전환되었습니다. 거리두기 강화 등에 따라 2차교육도 온라인</b> <b>전환될 수 있습니다. 전환시 교육홈페이지 공지사항에 안내됩니다.</b>	
일시		내용	시간
1차	2차		
06월 16일 (목)	09월 28일 (수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 분석대상 피험자 결정/CRA통계분석/임상적 동등시험/데이터유형분석</li> </ul>	13:00~13:50
			14:00~14:50
			15:00~15:50
			16:00~16:50
06월 17일 (금)	09월 29일 (목)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 임상시험 품질관리 및 점검/모니터링</li> </ul>	10:00~10:50
			11:00~11:50
		<i>점심시간</i>	~13:00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ audit 목적 및 유형 이해/과정감사/보고서 검토시 고려사항 이해</li> </ul>	13:00~13:50
14:00~14:50			
15:00~15:50			
※교육일정 및 강사는 변경될 수 있으며, 변경시 안내예정 ※1차, 2차 교육내용 동일하며, 재수강시 '재수강사유서' 작성필요			
<b>2. 강사 소개</b>			
평택대학교 곽민정 교수	현)평택대학교 응용통계 교수 *식약처 중앙약사심의위원회 임상시험심사 심의위원 *보건복지부인력개발원 임상통계의 이해 강의 등 통계강의 다수 진행		
메디헬프라인 정우진 부사장	현)메디헬프라인 부사장 *서울CRO DM/STAT/PVPMs 본부장 *시믹코리아 PV&STAT Manager *경북대학교병원 주관 레이저 의료기기 기업 간담회(의료기기 임상시험의 현실) 강의 등 관련분야 강의 진행		

## 3. 교육신청 절차



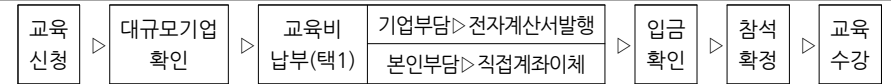
■매월 셋째주 수요일 오전 10시에 선착순으로 교육신청이 진행됩니다.

2월 교육 : 1월 19일(수) 오전10시~	3월 교육 : 2월 16일(수) 오전10시~
4월 교육 : 3월 16일(수) 오전10시~	5월 교육 : 4월 20일(수) 오전10시~
6월 교육 : 5월 18일(수) 오전10시~	7월 교육 : 6월 15일(수) 오전10시~
8월 교육 : 7월 20일(수) 오전10시~	9월 교육 : 8월 17일(수) 오전10시~
*1월, 11월, 12월은 교육이 없습니다*	

■모든교육의 신청취소는 교육시작 7일전까지 가능하며 이후로는 취소 불가합니다.

■일정상 참석 및 수료 불가능할 경우 교육취소기간내에 취소하시거나, 기업내부에 해당교육참석 및 수료 가능한 다른 재직자분으로 재신청 부탁드립니다.

## 4. 교육비 안내



■협약기업 중 대규모기업의 재직자는 교육비 납부 후 교육참여 가능합니다.

■기업부담과 본인부담 중 한가지를 선택하여 납부 바랍니다.

■교육시작전일까지 입금이 완료되어야 하며, 교육시작 이후 취소 및 환불은 불가능합니다.

■교육종료일부터 champ.koreabio.org 마이페이지에서 입금확인증 발급이 가능합니다.

2022년 교육과정		금액 (대규모기업에 한함)
1	신약개발과정에서의 약동학과 독성독태 이해	66,000
2	독성시험법(ICH) 및 결과해석	63,000
3	GLP 및 신뢰성보증 이해	60,000
4	신약개발에 있어서 CMC의 역할	73,000
5	바이오의약품 CMC개발과 GMP적용	56,000
6	cGMP 데이터 무결성을 위한 CSV 및 CV 접근방식	33,000
7	의료기기품질관리심사(GMP) 이해	60,000
8	유럽의료기기규정(EU-MDR) 이해	60,000
9	유럽체외진단기기규정(IVDR) 이해	60,000
10	품질 데이터분석을 위한 기초통계	70,000
11	R을 이용한 통계적 품질관리 이해	48,000
12	바이오의약품의 Process Validation을 위한 통계처리 과정	85,000
13	QbD 실험계획법 과정	57,000
14	FMEA 기반 위험평가 및 QbD 활용	56,000
15	임상시험 기획 및 규정 이해	30,000
16	임상시험 통계분석 및 품질관리 이해	37,000
17	임상시험 계획서 및 결과보고서를 위한 통계적 고려사항	41,000
18	임상시험 설계 및 자료분석을 위한 통계적 고려사항	41,000
19	바이오의약품 IP 계약 및 협상 이해	63,000
20	바이오의약품 IP 생성, 보호, 소멸의 전략적관리	61,000

5. 교육장소 안내	
수원 컨벤션센터(경기 수원)	
<p>■주소: (16514) 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)</p> <p>■지하주차장 사용 가능, 1일 주차요금 9,500원입니다.</p> <p>■주차 정보: <a href="https://www.scc.or.kr/parking-2/">https://www.scc.or.kr/parking-2/</a></p> <p>■오시는 길: <a href="https://www.scc.or.kr/getting-here/">https://www.scc.or.kr/getting-here/</a></p>	
컨벤션 센터 입구	
B1, B2 주차장	

2층 구조	
강의장 내부	
6. 코로나19 확산시 온라인 전환 안내	
<p>■코로나19 확산에 따른 사회적 거리두기가 실시될 경우, 화상플랫폼을 활용한 온라인 비대면 실시간 중계로 전환될 수 있습니다. (대면, 비대면 여부는 교육실시 전 교육생 개별안내)</p> <p>■온라인 전환시 해당 교육시간 외에 재수강 불가하며, 접속방법은 개최 전에 별도 안내합니다.</p> <p>■온라인 전환시 준비사항</p> <p>: 화상캠 사용가능한 PC, Pad 등 기기 1대/얼굴이 보이도록 준비바랍니다.(카메라가 없는 등 부득이한 경우, 본인확인 가능한 증명사진 등 프로필 설정 必)</p> <p>: 출석 확인용 HRD-Net 앱이 설치된 본인 휴대폰</p> <p>■대면/비대면 교육 모두 본인의 핸드폰으로 출결 QR코드 촬영이 필수입니다.</p>	

## 7. 출결관리 HRD-Net 앱 사용 방법

### 교육시작 이전 준비사항

7-1. HRD-Net 홈페이지 회원가입 및 실명인증

■ [www.hrd.go.kr](http://www.hrd.go.kr) → 개인회원 회원가입 → 나의정보 → 회원정보관리 → 실명인증

## 7. 출결관리 HRD-Net 앱 사용 방법

### 교육시작 이전 준비사항

7-2. HRD-Net 앱 다운로드 및 실행

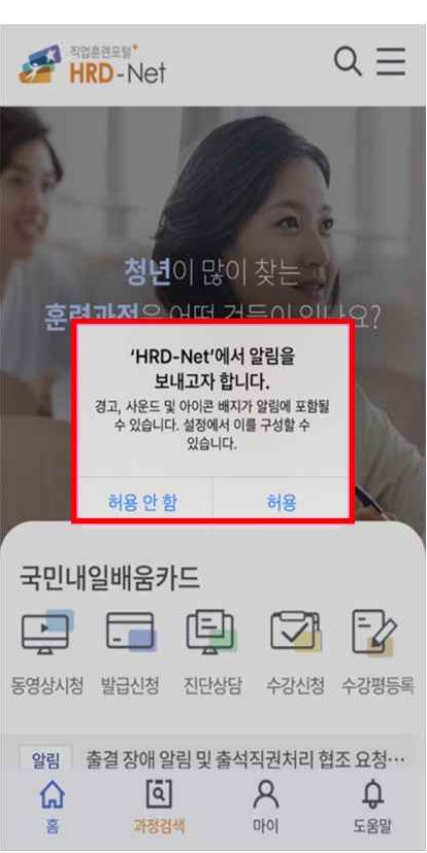
■(안드로이드) ①play Store 접속 → ②HRD-Net 검색 → ③앱 설치  
 ■(IOS) ①앱 스토어 접속 → ②HRD-Net 검색 → ③앱 설치

## 7. 출결관리 HRD-Net 앱 사용 방법

### 교육시작 이전 준비사항

#### 7-3. HRD-Net 앱 환경설정

■알림 및 위치서비스 허용



'HRD-Net'에서 알림을 보내고자 합니다.  
경고, 사운드 및 아이콘 배지가 알림에 포함될 수 있습니다. 설정에서 이를 구성할 수 있습니다.

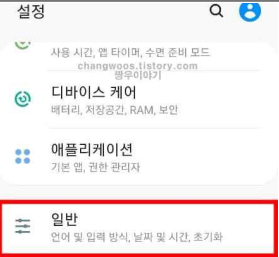
허용 안함    허용

HRD-Net  
위치서비스를 사용할 수 없습니다.  
기기의 "설정 > HRD-Net > 위치"에서 위치 서비스를 켜주세요.

취소    설정으로 이동

#### 7-3. HRD-Net 앱 환경설정

■날짜 및 시간 자동설정



설정

사용 시간, 앱 타이머, 수면 준비 모드  
changwaos.tistory.com  
공유하기

디바이스케어  
배터리, 저장공간, RAM, 보안

애플리케이션  
기본 앱, 권한 관리자

일반  
언어 및 입력 방식, 날짜 및 시간, 초기화

언어 및 입력 방식

날짜 및 시간

문의하기

초기화

날짜 및 시간

날짜 및 시간 자동 설정  
네트워크에서 제공하는 날짜 및 시간을 사용할 수 있어요.

24시간 형식 사용  
오후 1:00

## 7. 출결관리 HRD-Net 앱 사용 방법

### 교육당일 출결하기(앱 로그인)

#### 7-4. HRD-Net 앱 로그인

■앱 실행 → 로그인(자동 로그인을 켜두면 입/퇴실시 편리합니다.)



로그인    회원가입

회원 유형 선택  
개인    기업    훈련기관

아이디 비밀번호 로그인  
아이디를 입력해주세요.  
비밀번호를 입력해주세요.  
 자동로그인 선택  
로그인

공동인증서 로그인  
HRD-Net(PC)에서 공동인증서 등록 후 사용 가능  
(모바일에서 등록불가)  
공동인증서  
PASS 인증서  
로그인

아이디/비밀번호 찾기  
아이디 찾기    비밀번호 찾기  
닫기

훈련과정    훈련과정  
지원제도    국민내일배움카드 훈련과정  
고객센터    K-디지털 트레이닝  
K-디지털 아카데미    K-디지털 크레딧  
기업 훈련과정    기업 훈련과정  
일학습병행과정    일학습병행과정  
정부부처별 훈련과정    정부부처별 훈련과정  
유관기관 훈련과정    유관기관 훈련과정

지원제도    정부지원사업

국민내일배움카드  
동영상 시청    발급신청    진단상담    수강신청    수강평등록

알림 (워드라이드) 앱 비정상종류 처리방법 안내

홈    과정검색    마이    도움말

### 교육당일 출결하기(입실)

#### 7-5. HRD-Net 앱 QR입실

■로그인 → QR → 과정정보확인 → 입실 → 입실시간확인



QR출결

참여과정    1건

입실전  
교육당일부터 훈련과정이 보여집니다

신청한 훈련과정 정보를 확인합니다

출결 체크  
QR    비콘    신호

입실    복귀

QR출결

훈련유형    금일훈련  
입실

HRD-Net 확인  
입실 처리하시겠습니까?  
취소    확인

QR출결

훈련유형    금일훈련  
입실

HRD-Net 알림  
입실처리 되었습니다.  
퇴실 시 반드시 퇴실처리를 하셔야 출석으로 인정됩니다.  
확인

## 교육당일 출결하기(퇴실)

### 7-6. HRD-Net 앱 QR퇴실

■ 로그인 → QR → 과정정보확인 → 퇴실 → 퇴실시간확인



### 출결에 따른 수수료 유의사항

- **입실시간만 있고 퇴실시간이 없으면 수강여부와 상관없이 미수료됩니다.** 정해진 교육종료시간 이전에 나가셔야 할 경우, QR퇴실을 먼저 진행해주시기 바랍니다.
- 앱 내 '나의 출석률'은 1일 뒤에 반영됩니다. 따라서 1일차에는 '0%'이며, 1일차의 입/퇴실 내역에 따라 2일차부터 '나의 출석률'에 반영됩니다.
- 교육시간이 09:30~17:20일 경우,
  - 입실: 09:40까지 정상 출석, 09:41 이후는 지각
  - 퇴실: 17:10까지 정상 출석, 17:09 이전은 조퇴
  - **확인 미비로 인해 발생하는 수수료와 관련된 모든 책임은 본인에게 있습니다.**
- 수수료는 전체 교육시간의 80% 이상 참석자에게 발급됩니다.(미수료자는 수수료증 발급불가)
  - champ.koreabio.org → 교육신청ID로그인 → 마이페이지 → 만족도조사 실시 → 수수료증 발급
  - 21시간 과정: 21시간\*60분\*20%=252분(4시간12분) 이상 부재시 미수료
  - 20시간 과정: 20시간\*60분\*20%=240분(4시간) 이상 부재시 미수료
  - 18시간 과정: 18시간\*60분\*20%=216분(3시간36분) 이상 부재시 미수료
  - 16시간 과정: 16시간\*60분\*20%=192분(3시간12분) 이상 부재시 미수료
  - 14시간 과정: 14시간\*60분\*20%=168분(2시간48분) 이상 부재시 미수료
  - 9시간 과정: 9시간\*60분\*20%=108분(1시간48분) 이상 부재시 미수료
  - 8시간 과정: 8시간\*60분\*20%=96분(1시간36분) 이상 부재시 미수료
- **훈련이력 확인**
  - [www.hrd.go.kr](http://www.hrd.go.kr) → 로그인 → 나의정보 → 나의훈련 → 직업훈련이력 → **참석과정명 선택하여 훈련결과 확인 또는 페이지하단 훈련이력 확인원 출력 클릭(수수료여부와 관계없이 발급가능)**