

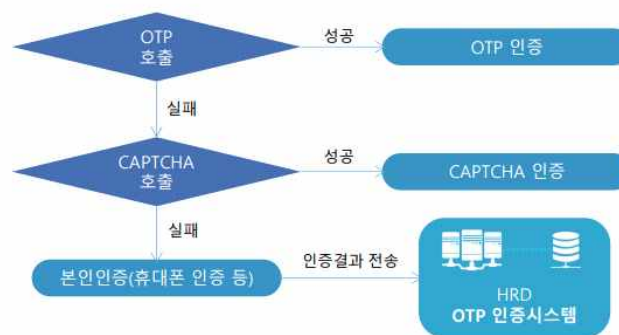
원격훈련 훈련생 인증시스템(OTP) 적용 안내

○ 적용사항 : 본인인증 최소화 및 OTP 적용(캡차 대체)

인증구분	현 행	개선
본인 인증	1일 1회	과정 입과 시 최초 1회
캡차(CAPTCHA)	매 8차시 시작 및 평가 (과제.진행.시험)입장 시	훈련생 인증(OTP)

○ 적용 시작일 : 2020. 02. 20 (목) ~

[훈련생인증 절차 안내]



· OTP 및 대체인증 수단 모두 장애 발생 시 최종적으로 본인인증 수단을 통하여 인증절차를 거침

[OTP 화면]

1. OTP 인증시스템 도입 목적

훈련기관 LMS 상의 자체 인증시스템에 한국산업인력공단에서 제공하는 OTP 인증시스템을 추가하는 복합인증시스템 도입으로 보다 강화된 훈련생 인증정책을 적용하며, 부실·부정훈련을 예방하여 훈련의 효율성을 제고함

2. OTP 인증 적용방법(안)



- ❖ 현 캡차(CAPTCHA) 인증시스템을 OTP 인증시스템으로 대체하여 적용함.
- ❖ LMS에 OTP 인증시스템을 통한 인증 성공 시 캡차를 통한 추가 인증은 생략함.
- ❖ 단, OTP 인증시스템을 통한 인증 실패 시 현행과 동일하게 캡차를 통한 추가 인증을 수행하여야 함.

3. 사용환경 별 OTP 화면 구성

■ 클라우드 OTP

프로그램 설치 없이 브라우저를 통해 OTP 기기등록 및 비밀번호 표출.



■ 설치형 OTP

프로그램 설치 후 LMS와 연계하여 OTP 기기등록 및 비밀번호 표출.



- ① Windows PC 환경의 경우 설치형 OTP와 클라우드 OTP 2가지 방식을 모두 지원하며 OTP 호출 시 OTP 사용안내 및 비밀번호 표출.
- ② 모바일 기기 및 Mac, Linux 등 Windows PC를 제외한 사용환경의 경우 클라우드 OTP만 지원.
- ③ 가상 Keypad의 경우 2가지 타입의 Layer 방식을 지원.