



**미래교육지원연구소**

Future Education Support Lab

## 학습자 매뉴얼

# 목 차

1. 소개 ..... 3

2. 수강방법 ..... 4

3. 기타 ..... 11

## 1. 소개

본 매뉴얼은 학습자에게 미래교육지원연구소 사이트의  
학습방법을 안내하기 위한 매뉴얼 자료로 사이트 접속,  
홈페이지 메뉴소개, 수강신청 및 수강방법, 학습문의 등을  
설명하기 위한 목적으로 제작되었습니다.

Copyright (c) 2022 (주)중소기업지원연구소(교육기관명: 미래교육지원연구소) All rights reserved.

## 2. 수강방법①

### ① 미래교육지원연구소 사이트(www.mredu.kr 접속)

The screenshot shows the homepage of the Future Education Support Lab. At the top, there is a navigation bar with the logo, the name '미래교육지원연구소 Future Education Support Lab', and links for '학습매뉴얼', '원격지원', '로그인' (highlighted with a red box), '회원가입', '내강의실', and '상담문의'. Below the navigation bar, there is a banner with the text '교육원 소개' and '전체과정 패키지과정'. The main banner features the logo and the text '배움의 끝은 없다' and '당신의 꿈, 미래교육지원연구소가 책임지겠습니다.' Below the banner, there is a section titled '회원로그인' with a subtext '로그인을 위하여 아래 아이디와 비밀번호를 입력해주세요.' There are two input fields for '아이디입력' and '비밀번호입력'. Below the input fields, there is a message '"일치하는 정보가 없습니다" 라고 경고시 클릭해주세요.' with a hand icon pointing to a link. There are two buttons: '아이디 찾기' and '비밀번호 찾기'. At the bottom, there is a large dark button labeled '로그인'.

### ② 이용환경

The screenshot shows the '이용환경' (Usage Environment) section. At the top, there are three browser icons: Chrome Browser, Microsoft Edge, and Naver Whale. Below the icons, there is a section titled '이용환경' with the following text: '디바이스 : PC, 태블릿, 스마트폰', '브라우저 : Chrome, Microsoft Edge, Naver Whale 등 웹표준을 준수하는 브라우저', 'Internet Explorer 는 지원불가', and '학습의 편의성을 위하여 컴퓨터 또는 태블릿 PC 를 통하여 사이트를 접속하는 것을 권장합니다.'

### ③ 아이디와 비밀번호는 개강당일 문자(카카오톡)를 통해 안내됩니다.

### ④ 아이디와 비밀번호가 기억이 나지 않을 경우 '찾기'를 눌러주세요.

- 찾기가 안될 경우 교육원으로 문의 ☎ 1522-0313

## 2. 수강방법②

www.mredu.kr 내용:

직접 회원가입을 하지 않은 경우

비밀번호를 변경하셔야 합니다.

확인

### 정보변경

정보수정

비밀번호 변경

회원탈퇴

#### 비밀번호 변경

아이디	test9004	
현재 비밀번호	<input type="password"/>	▶ 현 비밀번호를 모르는 분들은 상단의 <a href="#">상담문의</a> 로 문의 하시거나 <a href="#">1522-0313</a> 으로 문의하여 비밀번호를 초기화하시기 바랍니다.
새 비밀번호	<input type="password"/>	영문, 숫자, 특수문자 중 3개이상의 조합으로 8자 이상으로 해주세요
새 비밀번호 확인	<input type="password"/>	

완료

④ 최초로로그인 시 비밀번호변경은 필수입니다.

– 비밀번호 조합: 영문, 숫자, 특수문자 중 3개이상의 조합으로 8자 이상

※ 비밀번호 조합이 어려운 경우 부여해드린 비밀번호를 새비밀번호, 새비밀번호 확인에 한번 더 기재해주세요.

⑤ 완료 버튼을 클릭해주세요.

2. 수강방법③

⑥ 내강의실 클릭해주세요.

⑦ 내강의실> **학습중인 수업**을 통해 수강 가능한 강의 확인됩니다.

- 강의명 / 교육기간 / 진도율 / 진행단계평가 / 시험 / 과제 / 총점

 내강의실

▼

학습중인 수업

▼

내강의실

학습중인수업

학습종료된수업

패키지학습

종료된패키지

수강신청내역

장바구니

전체 ▼

과정명 검색 🔍

No.	학습	구분	강의명	교육기간	진도율	
1	<b>학습하기</b>	사업주지원	[2023년도 9003기] [전사원 UP!] IoT로 시작하는 디지털 융합 혁신 베이스!	2023-09-01 ~ 2023-09-08	0.00%	
			진행단계평가	시험	과제	총점
			미제출	미제출	미제출	- / 100

⑧ **학습하기** 버튼을 클릭해주세요.

## 2. 수강방법 ④

### ⑨ 수업 최초 1회 본인인증 하셔야합니다. (필수)

※법정교육 및 일반과정 수강 시 본인인증 절차 없습니다.

www.mredu.kr 내용:  
수업 최초1회는 본인인증을 하셔야 합니다.

확인


### ⑩ 본인인증을 진행해주세요. (필수)

**본인인증**

수강생들은 최초 수업시 본인인증을 하고 있습니다.  
고객님의 개인정보는 본인의 동의 없이 제 3자에게 제공되지 않으며,  
개인정보 취급방침에 따라 외부 위협으로부터 안전하게 보호 되고 있습니다.  
고객님께서 입력하신 정보를 안전하고 정확하게 관리하기 위해 최선을 다하겠습니다.

MOTP 인증    휴대폰 인증    아이핀(I-Pin) 인증

※ 휴대폰 인증 시 본인 명의가 아닌 경우 정상적으로 가입되지 않을 수 있습니다.



**본인인증 유의사항**

1차시 이후부터 매 8차시 마다  
휴대폰 본인인증 및 mOTP 인증을 실시합니다.

인증 후 동일 차시 학습 종료 후 이어서 수강 시  
다시 인증을 진행하셔야 하오니 참고 바랍니다.

- 본인명의로의 휴대폰일 경우 **휴대폰 인증**가능합니다.
- 본인명의로의 휴대폰이 아닌 경우, 외국인인 경우  
**MOTP인증과 아이핀(I-PIN) 통해** 본인인증가능합니다.



**한국산업인력공단 mOTP 인증 시스템**  
최초 과정 입课时 본인인증 절차입니다.

1. 스마트폰에 산업인력공단 mOTP 앱을 설치후 실행합니다.
2. mOTP앱 화면에 나오는 "6자리" 번호를 하단의 mOTP번호 에 입력합니다.
3. mOTP앱에 등록된 개인정보는 아래의 개인정보와 일치해야 합니다.

박지혜    01012345678

4. 해외근로자는 스마트폰의 시간을 한국시간으로 변경 후 진행합니다.
5. mOTP 비밀번호 5회 실패시 휴대폰 본인인증 으로 초기화합니다.
6. mOTP장애발생시 휴대폰 또는 아이핀인증을 사용하시면 됩니다.

※ 도움이 필요하시면 1522-0313에 전화연락 또는 원격상담을 클릭해주세요.

mOTP 번호를 입력하세요    인증하기

**아이핀**    KCB아이핀 Korea Credit Bureau

> 메인화면

아이핀ID    아이핀ID    확인

비밀번호    비밀번호    03659

문자입력    보안문자

**앱 간편인증**  
KCB아이핀 앱으로 ID/PW없이 간편하게 인증하세요

**앱 간편인증 >**

NEW 신규 발급    ID/PW 찾기    아이핀 관리    마이핀 관리

보다 안전한 이용을 위해 키보드 보안프로그램을 실행 합니다. ☐

이용약관    개인정보처리방침    홈페이지    고객센터    달기

※MOTP인증 **유의사항**: 1) 인증코드는 60초간 유효합니다.  
2) 인증코드입력 5회 오류 시 휴대폰 본인인증 후 사용가능합니다.

2. 수강방법 ⑤

⑪ 최초 수업 본인인증 완료 시 ‘성공’ 알림창이 뜹니다.

www.mredu.kr 내용:

본인인증에 성공하셨습니다.

확인

⑫ 본인인증 완료 시 학습중인 수업에서 학습진행하시면 됩니다.

※법정교육 및 일반과정 수강 시 본인인증 절차 없습니다.

사업주지원

[2023년도 1002기] 디지털융합시대를 향한 필수 선택! UPGRADE-BLOCKCHAIN

부정훈련 모니터링중 [21174]

※ 부정훈련은 1522-0313 또는 1:1문의로 신고 바랍니다.

교육기간	진도율	진행단계평가	시험	과제	총점
2023-08-31 ~ 2023-09-07	0.00%	미제출	미제출	미제출	0.00/100

중간평가응시하기

최종평가응시하기

과제제출하기

나의 진도율 0.00%

관장 진도율 75.00%

※ 각 차시별 진도율이 100%가 되어야 나의 진도율에 반영됩니다.

※ 진도이력 마지막 진도 페이지 : 차시 페이지 (학습페이지 이동후 반드시 10초이상 수강해야 정상적으로 진도율이 반영됩니다.)

교육과정 상세보기

학습자료 다운로드

설문조사 참여하기

수료여부	학습중		
수료기준	진도율 80%이상		
항목	진행단계평가	최종평가	과제
평가비율	10% 반영	75% 반영	15% 반영
점수	0점 이상	0점 이상	0점 이상
총점	반영된 평가 합산 40점 이상		

학습은 최소 50% 이상을 수강하여야 진도율이 100%가 표기 됩니다.(최소시간 미충족시에는 99%로 표기됩니다.)

1차시

진화하는 블록체인! Basic Level-1

교육이수 시간: ~

교육시간:

누적 진도율 0.00%

차시별 진도율 0.00%

학습하기

⑬ 학습하기를 눌러 본인인증 절차 한번 더 진행해주세요.

⑭ ‘완료’ 알림창에서 확인버튼을 누르면 학습창이 열립니다.

※법정교육 및 일반과정 수강 시 본인인증 절차 없습니다.

www.mredu.kr 내용:

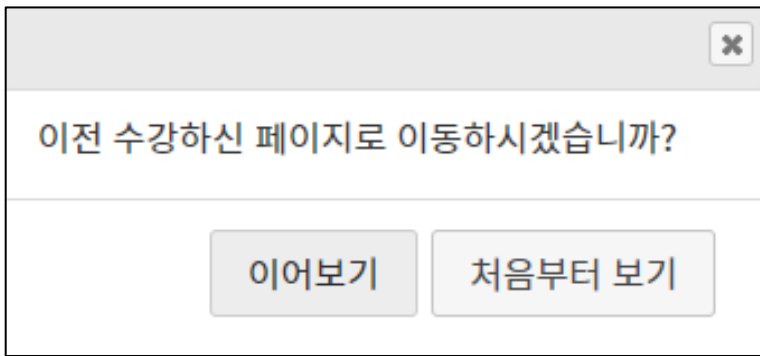
인증이 완료되었습니다.

확인



## 2. 수강방법 ⑥

### ⑪ 이어보기 안내



- PC: 이어보기 **가능**, 진도를 저장 가능
  - 모바일: 이어듣기 **불가능**, 진도를 저장 가능
- ※이어듣기 할 페이지로 버튼을 눌러 이동가능합니다.

### ⑫ 이중 로그인 접속불가

- 대리 수강을 방지하고자 로그인이 이미 되어있는 상태에서 다른 기기로 로그인 할 경우 이전 로그인한 기기에서는 **자동로그아웃**됩니다.

## 2. 수강방법⑦

### ⑬ 수료증 발급하기

학습중인수업

**학습종료된수업**

패키지학습

종료된패키지

수강신청내역

장바구니

전체

과정명 검색

No.	복습	구분	강의명	교육기간	진도율	진행단계평가	시험	과제	총점	수료여부
1	<b>복습</b>	사업주지원	[2023년도 9003기] [전사원 UP!] IoT로 시작하는 디지털 융합 혁신 베이스!	2023-09-01 ~ 2023-09-08 <a href="#">상세보기</a>	100.00%	10.00	90.00	100.00	83.50/100	<b>수료증발급</b>



- 내강의실> **학습종료된 수업**에서 수료증 발급  
가능합니다.

- 수료증 발급은 수료기준 충족 후 발급됩니다.

### ⑭ 복습하기

강의명	교육기간	진도율	진행단계평가	시험	과제	총점
사업주지원 [2023년도 9003기] [전사원 UP!] IoT로 시작하는 디지털 융합 혁신 베이스(복사)	2023-09-01 ~ 2023-09-08	100.00%	10.00	90.00	100.00	83.50/100

수료기준

수강생원	총 진도율	중간평가	최종평가	과제
500명	80%이상	0점 이상 / 평가비율 10% 반영	0점 이상 / 평가비율 75% 반영	0점 이상 / 평가비율 15% 반영
반영된 평가 합산 40점 이상				

진행단계평가 응시하기

최종평가 응시하기

과제 제출하기

교육과정  
상세보기

학습자료  
다운로드

설문조사  
참여하기

※ 진도이력 마지막 진도 페이지: 차시 페이지 (학습페이지 이동후 반드시 10초이상 수강해야 정상적으로 진도율이 반영됩니다.)

1차시	사물인터넷으로 시작하는 디지털 융합 혁명 교육이수 시간: 09-01 10:08-09-01 10:24 총교육시간: 26분 20초	100.00%	<b>복습하기</b>
2차시	4차 산업혁명! 사물인터넷으로 융합하다-1 교육이수 시간: 09-01 10:34-09-01 10:51 총교육시간: 33분 30초	100.00%	<b>복습하기</b>

- 학습종료된수업에서 **복습** 가능합니다.

복습기간은 **한달**이며, 복습기간 연장은 불가능합니다.

### 3. 기타①

#### ① 수강하는 방법이 어떻게 되나요?

##### - 수강하기

수강신청 후 관리자가 인증완료한 경우 수강이 가능합니다.

수강은 “내강의실”에서 “학습중인 수업”에서 학습하기 버튼을 클릭하여 교육진행이 가능합니다.

한 차시당 최소 학습시간 및 모든페이지 학습 후 다음 차시 진행 가능합니다.

일일 학습 진도량은 **1일 8강으로 제한차시를 초과 할 수 없습니다.**

##### - 수업 최초 본인인증

과정별 최초 학습 시 본인인증을 진행합니다.(휴대폰인증, MOTP인증, 아이핀(I-PIN)인증)  
단, 휴대폰인증은 본인명의로의 휴대폰만 가능하여 본인명의로의 휴대폰이 아닐 경우  
MOTP인증, 아이핀(I-PIN)인증을 통해 본인인증 진행해주세요.

**※법정교육, 일반과정은 본인인증 절차 없음**

#### ② 학습자료, 교재 어디서 볼 수 있나요?

- **수강 신청완료 된 학습자**만 강의관련 학습자료확인가능합니다.

확인방법: 개강 당일 오전 9시 30분~10시 사이에 발송되는 **개강문자**를 확인해주세요

#### ③ 개인정보를 변경하고 싶은데 어떻게 하나요?

- 홈페이지 상단000님(아이디) 클릭 시 정보수정 및 비밀번호 변경 가능합니다.

#### ④ 원격지원 요청방법이 알고 싶어요.

- 학습 진행절차나 학습 진행과 관련된 인터넷 설정 등의 도움이 필요한데, 컴퓨터 활용이 어려울 경우 교육원에서 원격으로 연결하여 설명드릴 수 있습니다.

- 1) 교육원 홈페이지 상단 **원격지원** 클릭
- 2) 학습지원센터메뉴에서 **원격학습지원** 클릭
- 3) 접속코드 6자리 입력 (교육원에서 안내드립니다.) 후 확인
- 4) 원격지원프로그램(고객접속프로그램) 설치

### 3. 기타②

#### ⑤ 모바일에서 수강이 가능한가요?

- 네, 수강가능합니다.

단 모바일에서 수강하실 경우 이어듣기가 가능하지 않아 추후 모바일에 재진행 시 수강하셔야 할 페이지로 넘겨서 수강 진행해주시기바랍니다.(진도율 반영됨)

#### ⑥ 평가는 언제 응시할 수 있나요?

- 진행단계평가 응시 안내

진행단계평가는 **진도율 50%이상**이 되었을 경우 본인인증 후 진행이 가능합니다.

진행단계평가 버튼이 있는 이후의 차시는 진행단계평가 제출이후에 교육이 가능합니다.

진행단계평가는 1회만 제출 가능하며 재제출이 불가합니다.

- 시험 응시 안내

시험은 **진도율 80%이상**이 되었을 경우 본인인증 후 진행이 가능합니다.

시험은 해당 교육과정에 대한 설문조사 참여 후 진행이 가능합니다.

시험은 각 과정별로 응시 시 시간제한(통상 60분)이 있으니 시간내에 반드시 제출하셔야 하며, 중간에 창을 닫아도 해당 시간은 경과되니 주의바랍니다.

시험 응시 시 창을 닫으면 기입하신 답안까지는 자동 저장이 되고, 시간내 제출하지 못하셨을 경우 자동 제출되오니 주의바랍니다.

시험은 1회만 제출 가능하며 수정이나 재제출이 불가 합니다.

- 과제 응시 안내

과제는 **진도율 80%이상** 시 과제 확인 및 제출이 가능합니다.

과제는 임시저장일 경우만 수정이 가능하며 제출하기 버튼을 클릭하셔야 정상 제출 됩니다.

과제는 1회만 제출 가능하며 제출 후에는 수정이나 재제출이 불가합니다.

\*평가 시 답안 복사 및 붙여넣기는 불가합니다.(마우스 우클릭 복사 및 붙여넣기 방지)

감사합니다.