

라인원격평생교육원 직업훈련과정

훈련생 매뉴얼



수강신청

1. 홈페이지 회원가입

<http://job.linecyber.net>

- 신규회원 가입
사업주위탁과정과 근로자지원
(내일배움카드)는 개인정보가 필요
하기 때문에 본인인증 과정을 거침
- 아이디 패스워드로 로그인

The screenshot shows the homepage of the Line Cyber Education Center. At the top, there is a navigation bar with links for '교육원 소개', '훈련제도안내', '과정 소개', '나의 강의실', '커뮤니티', and '부정훈련방지'. Below this is a search bar and a main heading '회원가입'. On the left side, there is a '회원' section with a '회원가입' button highlighted in a red box. On the right side, there is a registration form with fields for '아이디', '이름', '이메일', '휴대폰번호 입력', and '비밀번호'. The '비밀번호' field has a '중복확인' button next to it. At the bottom right, there is a vertical sidebar with icons for '원격지원서비스', '질문과 답변', '수료증 출력', and '이용가이드'.

수강신청

2. 과정 선택하기

- **사업주과정**
고용노동부 환급을 받는 사업주위탁 교육 과정으로 기업규모에 따라 지원의 차이가 있음
- **근로자과정**
근로자 개인이 자발적으로 참여하는 직업훈련과정 올해부터 국민 내일 배움카드를 이용해서 신청 지원

※ 지원 없이 자부담으로 수강하실 경우 사업주과정을 선택하시고 결제를 진행하시면 됩니다.

과정 소개

과정 소개 > 직업훈련과정

직업훈련과정

법정교육
재직자 역량강화 교육
SI 융합
장바구니/결제
결제내역

실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔지니어링
본 강좌는 데이터베이스의 탄생 배경과 관계형 모델의 기본 원리에서 출발하여, 현대의 분산-클라우드 환경에서 요구되는 최신 데이터 관리 기술과 트렌드에 이르기까지, 훈련생이 데이터베이스 전문가로 성장할 수 있도록 체계적으로 통찰할 수...
훈련시간 : 30일, 20시간
상세 보기

함께 배우고 적용하는 기업교육의 정석
1. 조직 구성원에게 요구되는 필요역량과 실제 보유역량의 차이를 분석하고, 교육체계를 수립하여 필요성을 도출할 수 있다. 2. 기업의 경영환경을 분석하여, 인재개발 전략의 필요성을 도출할 수 있다. 3. 기업의 ...
훈련시간 : 30일, 29시간
상세 보기

환자의 심리케어를 위한 임상실무
훈련시간 : 30일, 38시간
상세 보기

장바구니/결제

과정 소개 > 과정 소개 > 장바구니/결제

직업훈련과정
법정교육
재직자 역량강화 교육
SI 융합
장바구니/결제
결제내역

장바구니 보관기간 : 10일간 (10일이 경과된 이후, 결제를 하지 않을 경우에는 자동 삭제됩니다.)
과목 변경은 변경할 항목을 체크한 후 1차 분류와 과목을 선택하여 변경할 수 있습니다.
결제수단은 우선 부통 장입금으로 처리됩니다.

선택 과목 변경

1차 분류 선택 과목 선택 선택 과목 변경

선택 과목 변경	신청일	과목명	수강료	결제금액
<input type="checkbox"/>	2026-06-25	함께 배우고 적용하는 기업교육의 정석	0원	0원
<input type="checkbox"/>	2026-06-24	청년 근로자 역량 강화 교육	0원	0원

총 결제금액 : 0원

선택 과목 삭제

결제하기

상세보기 > 수강신청 > 장바구니/결제 > 결제하기

🔍 학습진행

3. 나의 강의실 입장

- 나의 강의실 입장
- 나의 강의실 메인
 - 진행중인 수강과목에서 과정을 확인
 - 수강기간과 과목개요, 출석률 등 확인
- 수강하기 [수강 하기]를 클릭하여 강의 수강

나의 강의실

나의 강의실

오리엔테이션

1:1 멘토링

꼭지함

성적확인(확인서출력)

학습장애해결

☑️ 훈련생분들은 대리·허위 수강방지 및 개인정보보호를 위해 본인 인증(mOTP 인증)을 '최초 과목 수강시'와 '과목별 1일 1회'로 수강 전 입력해 주셔야 합니다.

☑️ mOTP인증 방법 안내 [☞](#) mOTP인증 오류해결 방법 안내 [☞](#)

☑️ 과정별 1일 최대 8차시까지 강의 수강이 가능합니다.

☑️ 출석률이 99%에서 멈출 경우, 출석을 집계 중에 딜레이가 있어 강의 종료된 화면에서 60초 정도 기다려주시면 정상적으로 출석률이 100%가 됩니다.

☑️ 수강생 접속이 많은 개강 당일에는 강의 영상 재생이 지연될 수 있으니 양해 부탁드립니다.

수강중인 과목
수강완료 과목

No	수강과목	수강기간	과목개요	출석률	진행단계 평가	최종평가	과제	수강하기
2	실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔지니어링	26-01-14 ~27-01-14	과목개요	0% (0 / 20 차시)	미응시	미응시	1/3	수강 하기
1	[AI융합] AI를 활용한 실전 의료 데이터 처리	26-01-14 ~27-01-14	과목개요	42% (14 / 33 차시)	-	-	1/4	수강 하기

🔍 학습진행

4. 강의 수강

- 과목 공지사항 확인
- 나의 강의실 목록에서 [수강 하기] 클릭 후 해당 회차 [강의보기] 클릭
- 질문이나 상담 등은 필요시 작성
- 시험이나 과제는 해당 과목에 표시되며, 수강률 등의 조건을 충족할 때 진행 가능

The screenshot shows a web interface for a course. At the top, there's a header with '차시 선택 전' on the left and '학습시간 00:00:00 학습진도율 0%' on the right. The main content area has a dark background with the title '실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔지니어링' and a subtitle '우측 강의목록에서 차시를 클릭한 후 학습을 진행해 주세요.' Below this, there are several lesson items listed in a table-like format. The first item, '01차시 데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성', has a blue button labeled '강의 보기' which is highlighted with a red box. Other items include '02차시 데이터베이스 시스템 구조 - 3계층 구조', '03차시 데이터 모델링 기초 (I) - ER 모델 개념', '04차시 데이터 모델링 기초 (II) - ER 관계 심화', '05차시 관계형 데이터 모델 - 릴레이션 설계', and '06차시 SQL 기초 - DDL, DML, DCL'. At the bottom, there's a navigation bar with buttons for '과정안내', '공지사항', '질문하기', '용어사전', '러닝맵', and '성적이의'.

🔍 학습진행

4. 강의 수강

- 1차시 수강 시 **사전 진단 평가** 안내 실시
- 역량진단 바로가기 > 작성 후 제출 클릭
- 입문 : 보충자료 다운로드
심화 : 심화자료 다운로드
- 강의실로 이동하기 클릭

1차시 데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성

학습시간 00:31:05 학습진도를 74% 학습중료

나의 잠재 역량은?

사전 진단 평가 안내

본 과정에 앞서 진행되는 진단은 **훈련생의 역량 수준을 확인** 하고 자신의 직무역량에 맞는 **보완학습을 위한 진단**입니다.

총 20문항으로 구성된 역량진단은 훈련생 수준을 입문, 심화로 구분하여 보충/심화 자료를 제공하고 있습니다.

역량진단 바로가기 >

강의목차 | 자료실 | 평가 | 비대면

» 실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔지니어링

0% 진도율 | 0/20 원문차시

수료조건까지 강의 20차시, 과제 2개 시험 2개, 출석을 80% 가 넘았습니다.

강의 미완료 | 과제 미완료 | 시험 미완료 | 출석 미충족

01차시 데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성
강의시간 : 41:37 / 학습시간 : 00:30:50
수강중 | 강의 보기

02차시 데이터베이스 시스템 구조 - 3계층 구조
강의시간 : 39:56 / 학습시간 : 00:00:00
미수강 | 강의 보기

03차시 데이터 모델링 기초 (I) - ER 모델 개념
강의시간 : 35:49 / 학습시간 : 00:00:00
미수강 | 강의 보기

04차시 데이터 모델링 기초 (II) - ER 관계 심화
강의시간 : 42:52 / 학습시간 : 00:00:00
미수강 | 강의 보기

05차시 관계형 데이터 모델 - 릴레이션 설계
강의시간 : 34:57 / 학습시간 : 00:00:00
미수강 | 강의 보기

06차시 SQL 기초 - DDL, DML, DCL
강의시간 : 37:18 / 학습시간 : 00:00:00
미수강 | 강의 보기

07차시 SQL 고급 - JOIN-접합-부
강의 보기

과정안내 개요/목차 | 공지사항 과목공지 | 질문하기 학습질문 | 용어사전 용어검색 | 리닝법 학습흐름 | 성적이의 신청

🔍 학습진행

5. 강의창

- 과정안내
 - 전체 진도율, 진행현황, 평가요소 확인
- 공지사항
 - 과목 공지사항 확인
- 질문하기
 - 학습에 대한 질문
- 용어사전
 - 과정에 대한 기본 용어 확인
- 러닝맵
 - 강의 목차 확인
- 성적이의
 - 평가 성적에 대한 이의 신청

1차시 데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성

실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔지니어링

데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성

실무에 적용하는

데이터베이스 이해와 엔지니어링

1차시

데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성

0.43 / 0.43

INDEX

[> 버튼을 클릭하여 수강을 계속 진행해 주세요.]

강의목차	자료실	평가	비대면
» 실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔지니어링	0% 진도율	0/20 완료차시	
수료조건까지 강의 20차시, 과제 2개 시험 2개, 출석률 80% 가 남았습니다.			
강의 미완료	과제 미완료	시험 미완료	출석 미충족
01차시 데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성 강의시간 : 41:37 / 학습시간 : 00:30:50	수강중		강의 보기
02차시 데이터베이스 시스템 구조 - 3계층 구조 강의시간 : 39:56 / 학습시간 : 00:00:00	미수강		강의 보기
03차시 데이터 모델링 기초 (I) - ER 모델 개념 강의시간 : 35:49 / 학습시간 : 00:00:00	미수강		강의 보기
04차시 데이터 모델링 기초 (II) - ER 관계 심화 강의시간 : 42:52 / 학습시간 : 00:00:00	미수강		강의 보기
05차시 관계형 데이터 모델 - 릴레이션 설계 강의시간 : 34:57 / 학습시간 : 00:00:00	미수강		강의 보기
06차시 SQL 기초 - DDL, DML, DCL 강의시간 : 37:18 / 학습시간 : 00:00:00	미수강		강의 보기
07차시 SQL 고급 - JOIN-집계부	미수강		강의 보기

과정안내 개요/목차	공지사항 과목공지	질문하기 학습질문	용어사전 용어검색	러닝맵 학습흐름	성적이의 신청
---------------	--------------	--------------	--------------	-------------	------------

🔍 학습진행

5. 강의창

- AI 챗봇 라인이
- 실시간 AI 상담을 통해
빠르게 질문 답변 확인

The screenshot displays a learning management system interface. At the top, it shows the course title '1차시 데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성' and the progress '학습시간 00:36:10 학습진도율 86%'. The main content area features a video player with a title '데이터베이스 이해와 엔지니어링' and a subtitle '1차시 데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성'. A red box highlights the 'AI 챗봇 라인' icon in the bottom right corner of the video player. The sidebar on the right lists course modules from 01 to 07, with the current module '01차시 데이터베이스란 무엇인가? - 개념과 필요성' selected. The bottom navigation bar includes buttons for '과정안내', '공지사항', '질문하기', '용어사전', '러닝맵', and '상적이의'.

🔍 학습진행

5. 강의창 우측 상세

- 강의목차
 - 진도율, 완료차시 확인
 - 강의, 과제, 시험, 출석 미완료/미충족 사항 확인

The screenshot shows a learning progress interface with a navigation bar at the top containing four tabs: '강의목차' (Course Outline), '자료실' (Resource), '평가' (Evaluation), and '비대면' (Non-face-to-face). The '강의목차' tab is selected and highlighted with a red border. Below the navigation bar, the course title '» 실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔지니어링' is displayed. Two progress indicators are shown: '5% 진도율' (5% Progress) and '1/20 완료차시' (1/20 Completed Class). A progress bar below these indicators shows a small blue segment. A yellow box contains the text: '수료조건까지 강의 19차시, 과제 2개 시험 2개, 출석률 75% 가 남았습니다.' (19 classes, 2 assignments, 2 exams, and 75% attendance remain until graduation). At the bottom, there are four red buttons: '강의 미완료' (Class Not Completed), '과제 미완료' (Assignment Not Completed), '시험 미완료' (Exam Not Completed), and '출석 미충족' (Attendance Not Satisfied).

🔍 학습진행

5. 강의창 우측 상세

- 자료실
 - 과정별 자료 다운로드 가능
보기 > 첨부파일 다운

강의목차 **자료실** 평가 비대면

실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔... 보기

실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔... 보기

실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔... 보기

실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔... 보기

실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔... 보기

🔍 학습진행

5. 강의창 우측 상세

- 평가
 - 평가 요소 안내
(진단평가, 최종평가, 과제)
- 진단평가 상세
- 최종평가 상세
- 과제 상세

강의목차	자료실	평가	비대면
평가 요소 안내			
10% 진단평가	50% 최종평가	40% 과제	
평가 항목별 수행 여부를 확인해 주세요. 오른쪽 버튼을 클릭하면 상세 내용을 확인할 수 있습니다.			
[미완료] 진단평가 반영비율 10% / 출석율 50% 이상			확인
[미완료] 최종평가 반영비율 50% / 출석율 80% 이상			확인
[진행중] 과제 반영비율 40% / 진행중 / 1/3개 제출 / 0/0점			확인

🔍 학습진행

5. 강의창 우측 상세

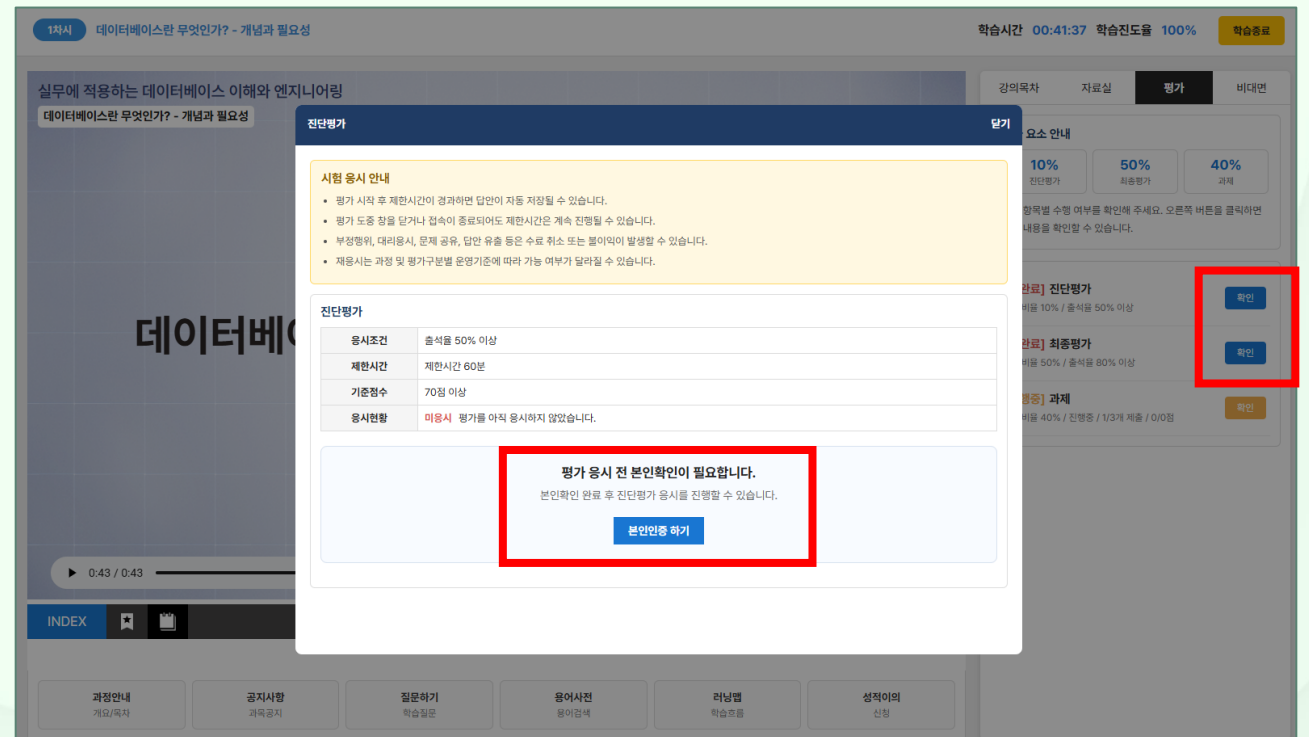
- 비대면
 - 비대면 수업 및 토론 안내 확인

강의목차	자료실	평가	비대면
비대면 수업 및 토론 안내 비대면 수업은 시작 1시간 전부터 입장 가능하며, 토론은 지정된 기간 내 학습장 토론 메뉴에서 참여하실 수 있습니다.			
등록된 비대면 수업이 없습니다. 일정 등록 후 표시됩니다.			

🔍 학습진행

6. 평가(시험) 진행

- 진단평가 / 최종평가
- [확인] 클릭하여 평가 진행
 - 평가는 1회만 응시 가능
 - 평가창이 진행되면 마우스 우클릭이나 평가창 이탈이 불가
 - 응시 15분 후에 평가종료 가능
 - 기준 점수 70점 이상
- 평가 응시 전 본인인증 필수
- 응시 후 평가 결과 확인



🔍 학습종료

7. 성적 확인

- 나의 학사활동의 학습기록
 - 수강중인 과목과 수강완료 과목의 학습 기록 상세보기를 통해 성적 및 출석 상세 내역 확인
- 상세보기는 출석과 시험의 내역을 확인 가능
- 성적확인 후 이의신청 가능
- 성적확인 후 수료증 출력 가능

강의목차	자료실	평가	비대면
평가 요소 안내			
10% 진단평가	50% 최종평가	40% 과제	
평가 항목별 수행 여부를 확인해 주세요. 오른쪽 버튼을 클릭하면 상세 내용을 확인할 수 있습니다.			
[미완료] 진단평가 반영비율 10% / 출석을 50% 이상			확인
[미완료] 최종평가 반영비율 50% / 출석을 80% 이상			확인
[진행중] 과제 반영비율 40% / 진행중 / 1/3개 제출 / 0/0점			확인

🔍 학습진행

8. 과제 제출

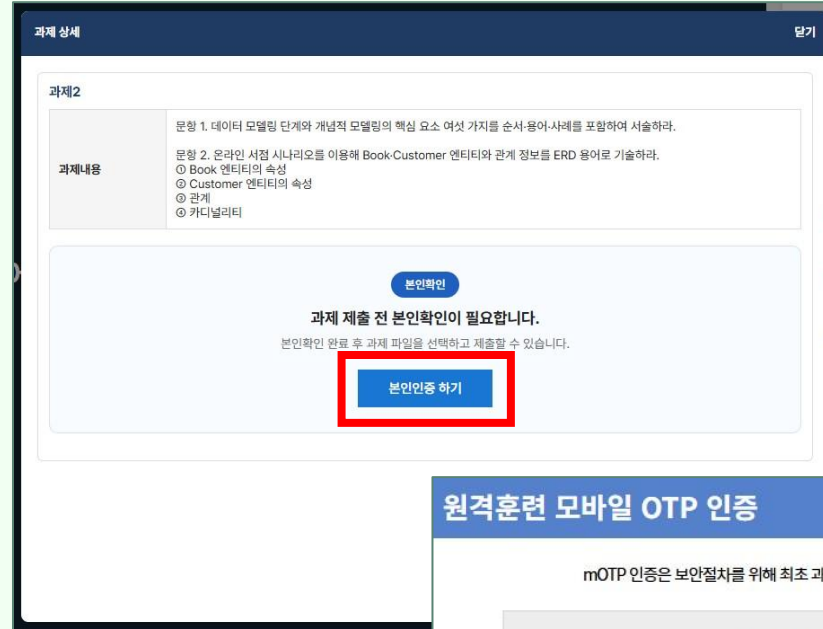
- 평가 내 과제
 - 과제 목록의 과제 개수에 맞게 제출
 - 출석율 80% 이상 시 제출 가능
- 제출 전 본인인증 필수

The screenshot displays a web interface for a learning management system. At the top, there are navigation tabs: '강의목차', '자료실', '평가', and '비대면'. Below these, a '과제 목록' (Task List) modal is open, showing a table of tasks. The table has columns for '과제 목록' and '과제1', '과제2', '과제3'. The '과제1' row shows '완료 / 점수 : 0/0점 / 제출일 :'. The '과제2' and '과제3' rows show '미완료 / 제출 조건 : 출석율 80% 이상'. To the right of the table, there are three buttons: '제출완료' (Submit), '보기' (View), and '보기' (View). The '제출완료' button is highlighted with a red box. In the background, there is a '요소 안내' (Element Guide) section with progress indicators: '10% 진단평가', '50% 최종평가', and '40% 과제'. Below this, there are sections for '진단평가' (Diagnostic Test), '최종평가' (Final Test), and '과제' (Task), each with a '확인' (Check) button. The '확인' button for the '과제' section is also highlighted with a red box.

🔍 mOTP 본인인증

9. 본인인증 필수

- 본인인증 하기 > OTP 인증 팝업 내 인증 > 본인확인 완료
- OTP 팝업 내 [인증 방법 안내] 참고
- 휴대폰 본인인증도 인증 가능



🔍 학습종료

10. 수강 완료

- 완료된 수강과목에서 수강 내역 확인
- 수료여부 확인
- 종강일 이후 3개월 간 복습 가능

							수강중인 과목	수강완료 과목
No	수강과목	수강기간	과목개요	출석률	진행단계 평가	최종평가	과제	수강하기
2	실무에 적용하는 데이터베이스 이해와 엔지니어링	26-01-14 ~27-01-14	과목개요	5% (1 / 20 차시)	미응시	미응시	1/3	수강 하기
1	[AI융합] AI를 활용한 실전 의료 데이터 처리	26-01-14 ~27-01-14	과목개요	42% (14 / 33 차시)	-	-	1/4	수강 하기

나의 강의실

🏠 > 나의 강의실 > 나의 강의실

						수강중인 과목	수강완료 과목
NO	수강과목	수강기간	출석률	과제, 프로젝트	수강하기		
신청 이력이 없습니다.							