

전남대학교 한국형온라인공개강좌(K-MOOC)

강좌 수강 매뉴얼

문의: 062-530-5029(K-MOOC 운영팀)



전남대학교 한국형온라인공개강좌(K-MOOC)

강좌 수강 매뉴얼

문의: 062-530-5029(K-MOOC 운영팀)



[목차]


I.	강좌 플랫폼	1
	1. 접속 방법	1
	2. 플랫폼 기능 사용	2
II.	강좌 구성	8
	1. 동영상	8
	2. 확인퀴즈	9
	3. 보충학습자료	10
	4. 학습 마무리	11
III.	이수증 발급	12
IV.	기타	13

[강좌플랫폼]

1. 접속 방법

- www.kmooc.kr K-MOOC 누리집 접속
- 계정 로그인

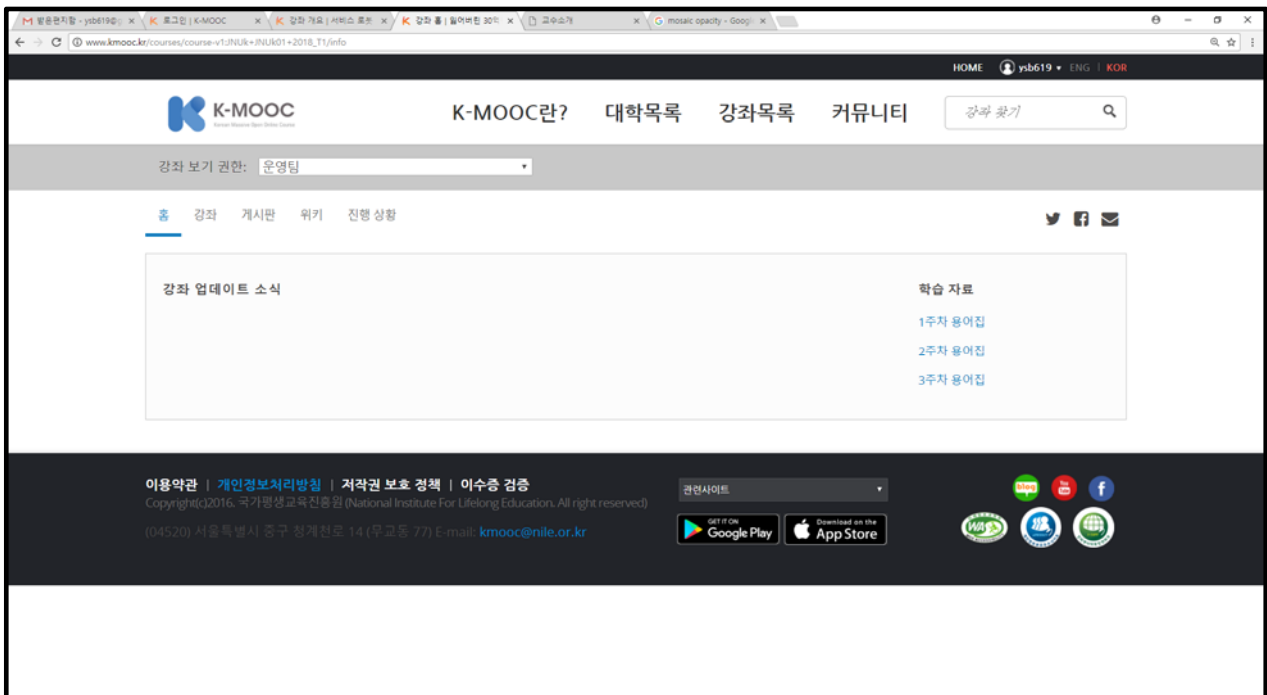


- 누리집 우측 상단의 ID 클릭 
- [내 강의실] 메뉴 클릭

- 수강등록한 강좌 확인



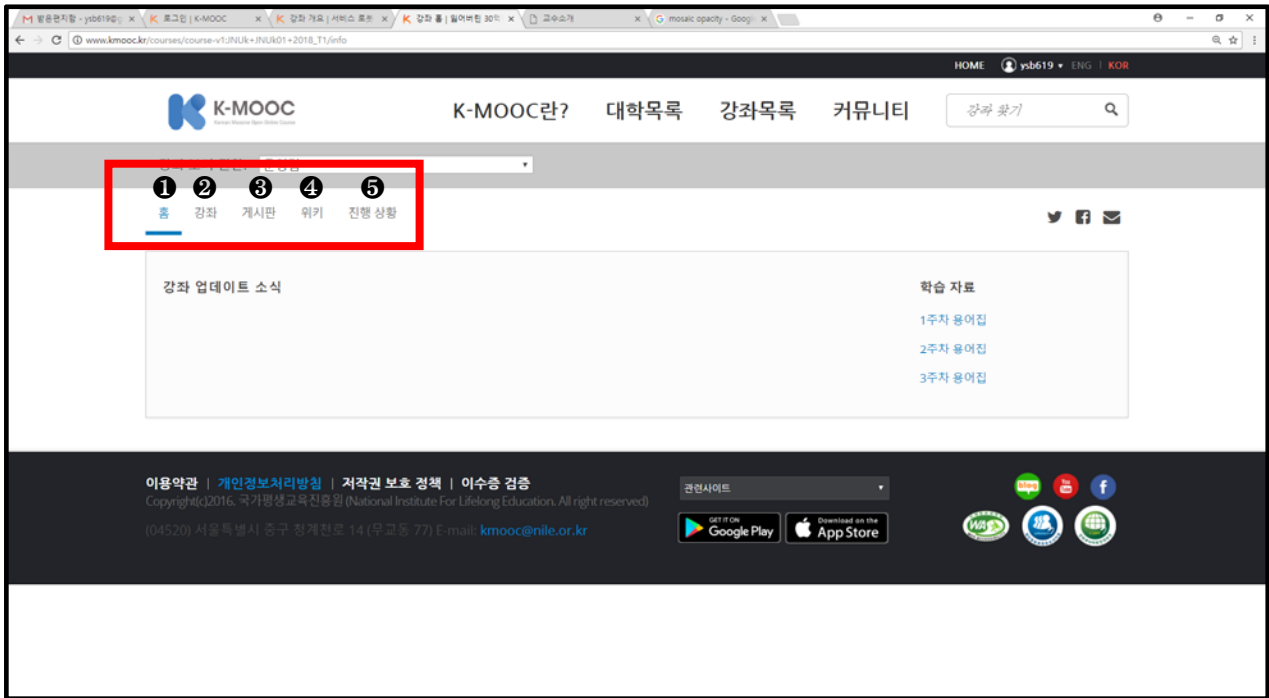
- “강좌 제목” 혹은 “우측 하단의 “학습하기” 버튼 클릭 



- 강좌 첫 화면 접속 확인 

2. 플랫폼 기능 사용

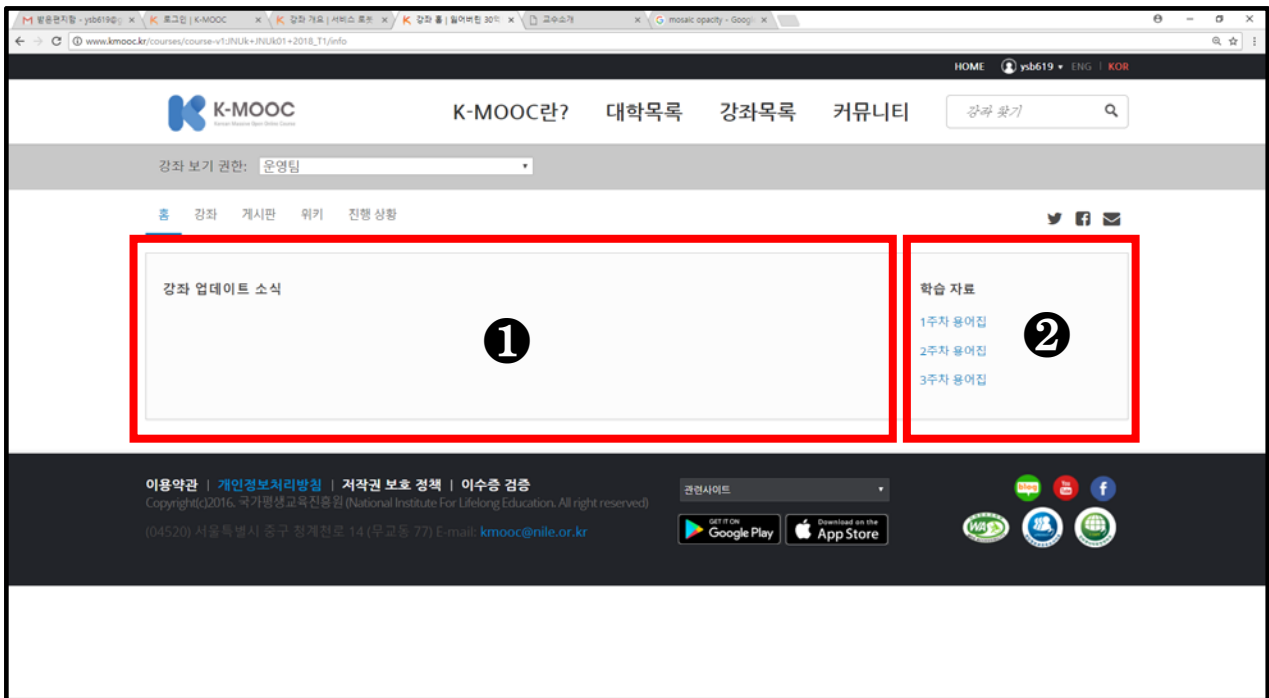
1) 우측 상단 인터페이스



- **① 홈** 강좌 업데이트 소식을 확인하고 학습자료를 다운로드 받을 수 있습니다.
- **② 강좌** 강좌 콘텐츠를 통한 학습이 이루어지는 곳입니다.
- **③ 게시판** 질문사항을 남기거나, 토론이 이루어지며, 자유롭게 게시글을 작성할 수 있습니다.
- **④ 위키** 본 강좌에서는 운영되고 있지 않습니다.
- **⑤ 진행사항** 자신의 학습진행사항(성적 등)을 확인할 수 있습니다.

2. 플랫폼 기능 사용

2) 홈 화면



- **① 강좌 업데이트 소식**

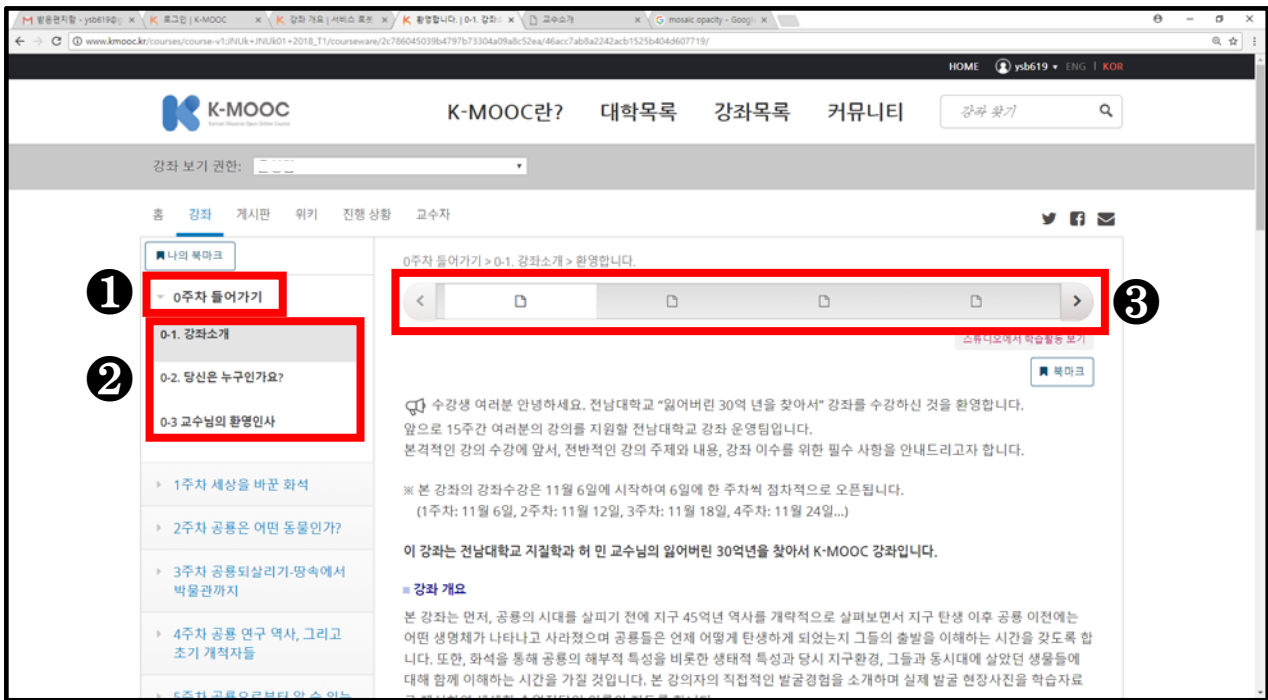
강좌와 관련하여 공지사항이나 주차 오픈, 이수증 발급 등과 관련한 정보가 제공됩니다. **항상 꼼꼼하게 확인**하시어 강좌 수강 중 착오가 없길 바랍니다.

- **② 학습자료**

학습에 도움이 되는 자료를 다운받을 수 있습니다.

2. 플랫폼 기능 사용

3) 강좌 화면



- ❶ 주차 제목

[서비스 로봇] 강좌는 총 15주차로 구성되어 있습니다. 주차 제목을 확인하고, 해당 주차의 차시 구성을 확인할 수 있습니다.

- ❷ 차시별 제목

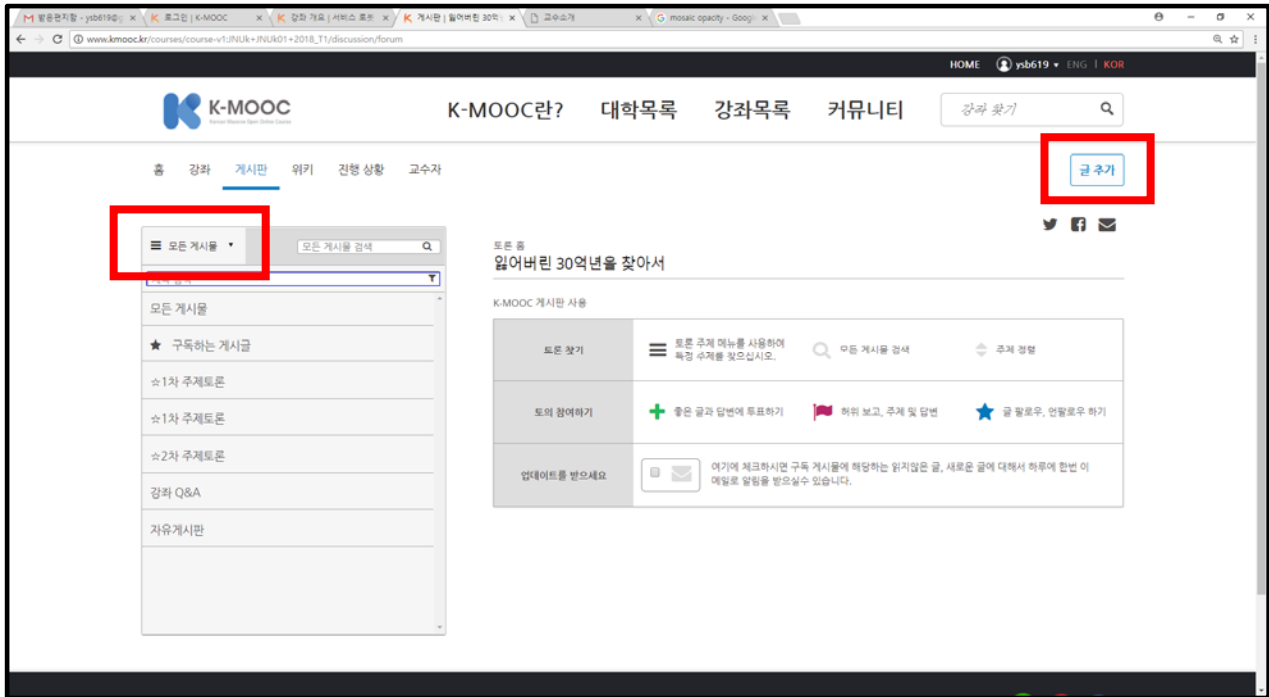
한 개 주차의 강좌는 여러 개의 차시로 구성되어 있습니다. 차시별로 순서대로 학습을 진행해주시길 바랍니다.

- ❸ 네비게이션 바

해당 차시에 구성된 학습요소들을 보여줍니다. 강의영상, 보충자료, 학습정리 등으로 구성된 학습요소들을 개별적으로 확인할 수 있으며, 좌우의 화살표 모양을 클릭하여 다음 학습요소로 넘어갈 수도 있습니다.

2. 플랫폼 기능 사용

4) 게시판 화면



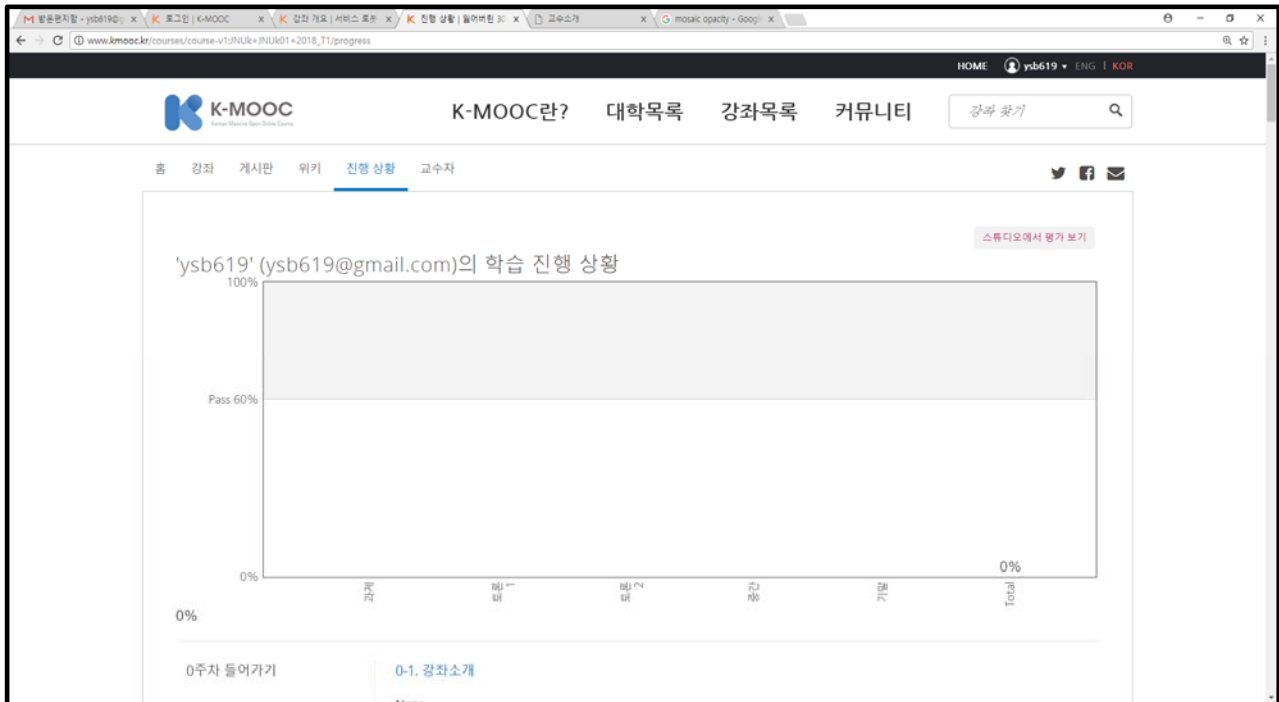
- ↑ 처음 게시판으로 들어오게 되면 위와 같이 모든 게시물로 설정이 되어 있습니다. 게시판에 존재하는 모든 게시물을 확인할 수 있습니다.
- 우측 상단의 [글 추가] 버튼을 눌러 새 게시글을 작성할 수



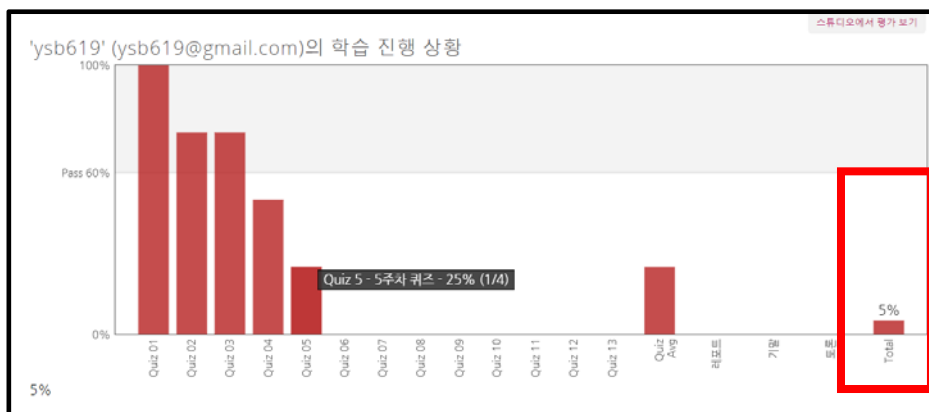
- ← 새 게시글은 다음과 같이 게시물 종류, 주제분야를 선택 후 제목과 본문글을 작성하여 왼쪽 하단의 게시물 추가를 선택하면 게시할 수 있습니다.

2. 플랫폼 기능 사용

5) 진행상황



- 진행상황 메뉴에서는 현재 학습 진행 상황을 확인할 수 있습니다.
- 이수증 발급을 위해 구성된 강좌의 평가영역을 확인할 수 있습니다.



- 강좌에 탑재된 평가항목([잃어버린 30억년을 찾아서] 강좌의 경우, 토론/보고서/중간고사/기말고사)을 완료하게 되면 위와 같이 성적을 확인할 수 있습니다.
- 가장 우측이 total 점수로 해당 점수가 60% 이상일 시 이수증을 발급받으실 수 있습니다.

[강좌 구성]

1. 동영상

1-1. 지구 45억년 생물진화의 흔적 (1)지구 생명의 시작과 그 기록

▶ 북마크

고렇다면 지구는 45억년 전부터 어떻게 해서 지구가 생명이 살 수 있는 조건을 만들었을까요?
여기에 대해서는 여러가지 설들이 있지만 보통 빅뱅이론을 이야기합니다.
빅뱅이론에 따르면 초기 우주는 외계의 행성끼리 서로 부딪치면서 부피가 늘어나고 계속해서 하나의 광선을 내고 열을 뿜다가 45억년 전 지구는 이러한 혜성이나 행성들의 부딪힘이 거의 줄었습니다.
거의 없었다고 봐도 되겠지요.
이러한 혜성이나 행성들의 부딪힘이 사라지자
지구는 계속해서 불타는게 아니라 점점 식어가면서 거기 있던 불들이 수증기로 변하고
점점 고체화 되면서 이러한 것들이 지구 내부로 들어가는 과정을 거쳐 맨틀이 형성되고 핵이 형성되었습니다.
지금도 아직 지구의 핵이 뜨겁다고 하는데 그 이유가 바로 아직도 지구가 식어가고 있

- ① 제목 영상의 제목은 차시 제목-(순서)-해당 영상 제목으로 구성되어 있습니다. 학습자 여러분은 언제든지 어떤 주차/차시의 어떤 주제의 영상을 시청하는지 확인할 수 있습니다.
- ② 영상 일반적인 비디오 플레이어로, 영상 배속을 조절할 수 있으며, 전체화면으로도 시청하실 수 있습니다. 큰따옴표 모양(“”)의 버튼을 통해 자막을 설정할 수 있습니다.
- ③ 자막 모든 영상에는 자막(국문/영문)이 탑재되어 있어 언제든지 확인하실 수 있습니다.

2. 확인퀴즈

운영팀을 위한 디버그 정보

확인퀴즈

지구에 최초의 생명체가 나타난 것은 언제인가요?

45억년 전

40억년 전

30억년 전

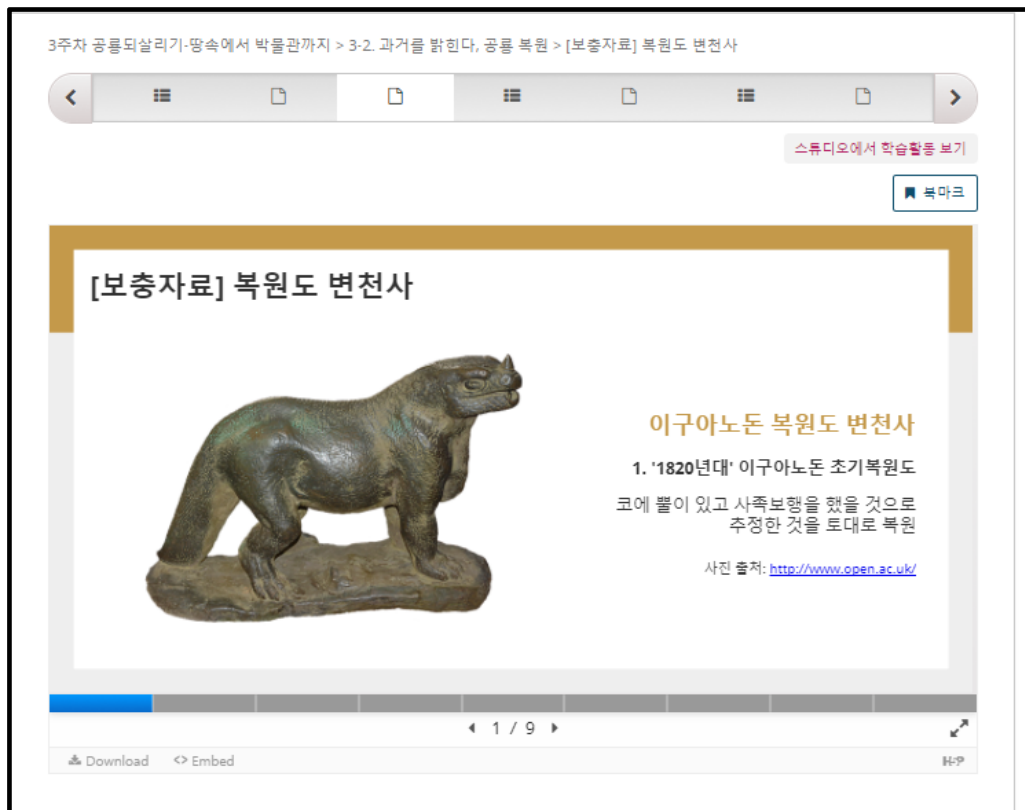
5억년 전

?

총 풀이 가능 횟수 2회 중 0회 풀었습니다.

- 각 주차의 마지막 차시에는 확인퀴즈가 제공되오니, 해당 퀴즈를 풀어 학습내용을 확인하시길 바랍니다.
- [서비스 로봇] 강좌의 경우 **확인퀴즈의 결과가 성적에 총 20% 반영되며, 풀이 가능 횟수 또한 1회로 제한되어 있으니, 퀴즈를 풀 때 신중하게 정답을 체크하시길 바랍니다.**

3. 보충학습자료



- 전남대학교 K-MOOC 강좌는 기존의 K-MOOC 강좌들과는 달리 다양한 보충학습자료를 제공하고 있습니다.
- 네비게이션 바를 통해 강의영상 이외의 다양한 보충학습자료들을 통한 심층학습이 이루어지길 기대합니다.

4. 학습 마무리

The screenshot shows a course page with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a navigation menu with items like '0주차 들어가기', '1주차 로봇의 정의와 분류', '2주차 로봇의 역사', '3주차 나라별 로봇의 특성', '4주차 의료로봇', '5주차 전투로봇', and '6주차 서비스로봇'. The main content area displays the title '1-1. 로봇의 정의' and a list of bullet points:

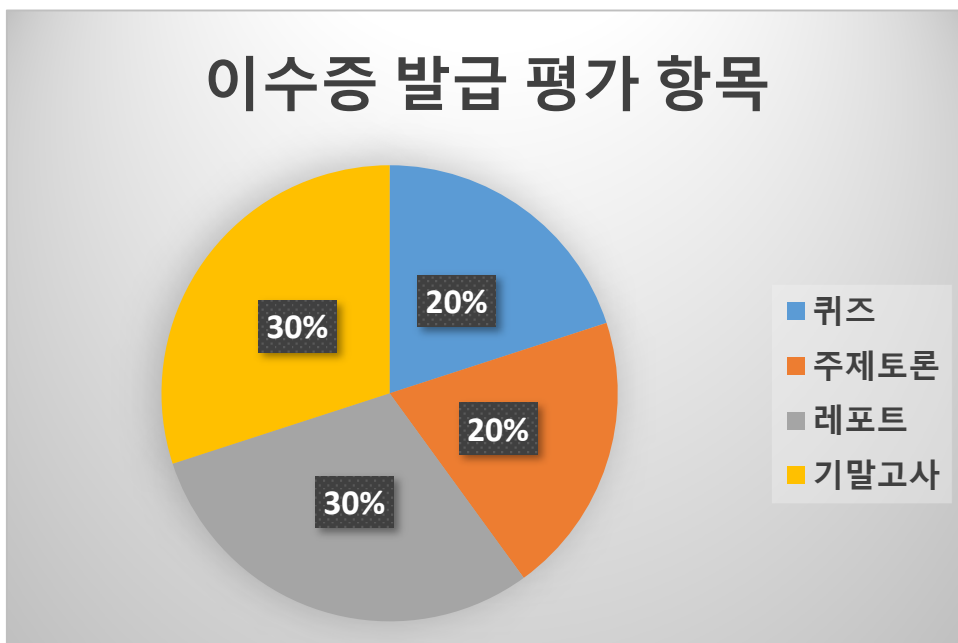
- **로봇의 정의**
 1. 산업용 로봇
 - 재프로그래밍이 가능한 다목적 기구부를 가지고 3축 이상의 움직임을 가지며 산업자동화가 가능한 로봇
 2. 서비스 로봇
 - 산업현장에서 쓰이지 않는 로봇을 총칭 (개인 서비스 로봇과 전문 서비스 로봇으로 분류)
 3. 지능형 로봇
 - 외부인식 기능이 있고 지능이 있으며 운동이 가능한 로봇
- **로봇을 쓰는 이유**
 1. 고속성
 2. 고정밀, 고품질
 3. 친구같은 로봇
 4. 비용 절감 효과
- **인간과 로봇의 차이점**
 - 인간의 물리적인 행동과정
오감을 활용한 감각인식 > 두뇌를 통한 상황판단 > 운동(실행)
 - 로봇의 행동과정

- 모든 주차별로 4차시에 마무리 강좌 및 학습자료에는 학습내용을 요약하여 탑재하였습니다.
- 간단한 텍스트로 구성된 학습 마무리를 통해 학습내용을 정리하실 수 있습니다.

이수증 발급

1. 이수증 발급 요건

- 본 강좌의 이수증 발급을 위한 평가는 다음과 같습니다.



- 총 100점 만점으로 60점 이상 획득시
이수증이 발급되오니,
- 학습자 여러분들은 강의를 성공적으로
마무리 하여 강좌를 이수하시길 바랍니다.

기타

1. 주의사항

- **본 강좌의 강좌수강은 11월 13일에 시작하여 5일에 한 주차씩 점차적으로 오픈되오니 학습일정에 주의하시길 바랍니다.**

- 예)

1주차: 11월 13일, 2주차: 11월 18일, 3주차: 11월 23일, 4주차: 11월 28일...

2. 강좌수강 중 문제발생 시 문의

- 강좌를 수강하시는 동안에 플랫폼 기능, 이수증 발급 요건과 같은 문의사항은 아래의 연락처로 메일이나 유선(전화)를 통해서 접수해주시길 바랍니다.

- 문의 메일: cnukmooc@gmail.com/ ysb619@jnu.ac.kr

- 문의 전화: (062) 530-5029(K-MOOC 운영팀)

3. 강좌 내용 질의응답

- 강의 내용과 관련한 질문사항은 Q&A 게시판을 활용하여 주시길 바랍니다.