

# 교수자를 위한 LMS 사용법

## 6. 성적/출석 관리(모니터링)



# TABLE OF CONTENTS

학습이력현황.....	3
학습진도현황.....	4
온라인출석부.....	5
학습이수현황.....	6
성적부.....	11

# 학습이력현황

학습이력현황은 학습자들의 강의자료 및 학습활동을 이용하는 정도를 측정하는 페이지입니다.

학습자들의 강의 참여 정도를 점수에 반영할 수 있고, 나아가 수업의 질을 개선하는 데 참고할 수 있습니다.

강의실 좌측 메뉴 '성적/출석 관리 > 학습이력현황' 을 클릭합니다.

- [다운로드] 버튼을 클릭하여 학습이력현황을 엑셀 문서로 다운로드 받을 수 있습니다.
- 강의실에 등록된 참여자 수와 강의자료, 학습활동 수를 확인할 수 있습니다.
  
- 보기: 강의자료, 학습활동의 접근(열람) 횟수를 표시합니다.
- 쓰기: 학습활동 참여 횟수를 표시합니다. (과제 - 과제 제출 횟수, 퀴즈 - 퀴즈 응시 횟수)
- 댓글: 게시판, 토론방에 학습자가 작성한 댓글의 수를 표시합니다.

# 학습진도현황

온라인출석부를 사용하지 않는 강좌에서 동영상의 길이 대비 학습자가 시청한 비율을 확인합니다. 콘텐츠 별로 진도 기간을 설정하며, 콘텐츠 별로 진도 현황을 확인합니다.

- 학생 이름을 클릭하면 학생의 상세 진도 현황을 확인할 수 있습니다.
- [Excel 다운로드] 버튼을 클릭하여 학습진도현황을 엑셀 문서로 다운로드 받을 수 있습니다.

번호	이름	학번 수	학과(전공)	1주차 [3월02일 ...]		2주차 [3월09일 ...]		3주차 [3월16...]		4주차 [3월23일 ...]		5주차 [3월30일 ...]		6주...	
				▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
1				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2				100%	100%	65.22%	100%	100%	100%	100%	100%	91.93%	100%		
3				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		
4				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
5				100%	100%	100%	100%	100%	100%	77.02%	55.9%	25.47%			
6				100%	95.22%										

(참고) 강의실 좌측 메뉴 '기타 관리 > 강좌 설정' 에서 '진도관리 사용여부 - 사용' 으로 설정되어 있어야 합니다.

(참고) 동영상의 진도체크 기간 및 범위는 동영상 등록 페이지에서 설정합니다.

## 개별 진도 현황

학습진도현황 전체 목록에서 학생의 이름을 클릭하면 해당 학생의 상세 진도 현황을 확인할 수 있습니다.

- [상세보기 (\*): 동영상 열람 시간(시작, 종료 시간) / 학습 시간 / IP 주소(기기 유형)를 확인합니다.
- [accesslog]: 동영상을 클릭한 기록을 확인합니다. 강의실 좌측 메뉴 기타 관리 > '강좌기록' 으로 이동합니다.
- [detaillog]: 재생바 위치값을 초단위로 확인합니다.
- [학습인정]: 학생의 진도율을 수동으로 변경할 수 있습니다.(100%)

# 온라인출석부

온라인 강좌에서 동영상 시청 기록을 출결 여부로 관리합니다. (출석: O / 결석: X / 지각: ▲)  
주차 별로 출석 기간을 설정하며, 주차 별로 출결 현황을 확인합니다.

- 학생 이름을 클릭하면 학생의 상세 출결 현황을 확인할 수 있습니다.
- [성적부 반영] 버튼을 클릭하여 강의실 내 성적부에 출석 점수를 반영합니다. 성적부 반영을 하기 전에 먼저 '성적 항목 관리' 탭에서 온라인출석부를 성적항목에 추가합니다.
- [Excel 다운로드] 버튼을 클릭하여 출석 현황을 엑셀 문서로 다운로드 받을 수 있습니다.

The screenshot shows a web interface for managing online attendance. On the left is a sidebar menu with options like '강의실 홈', '강의정보', '성적/출석관리', '학습이력현황', '온라인출석부', '성적부', '평가비율관리', '수강생 알림', and '기타 관리'. The main area is titled '출석 현황' and '온라인 출석부 설정'. It includes search filters for '이름' and '검색'. Below the filters is a table with columns for '번호', '이름', '학번 수', '학과(전공)', '출석', '지각', '결석', '점수', and 9 columns for weekly attendance (1... to 9...). The table contains 6 rows of data with progress bars and numerical values for attendance and absences.

번호	이름	학번 수	학과(전공)	출석	지각	결석	점수	1...	2...	3...	4...	5...	6...	7...	8...	9...
1				(6/6)	0	0	20	0	0	0	0	0	0			
2				(4/6)	1	1	17	0	▲	0	0	0	X			
3				(5/6)	0	1	18	0	0	0	0	0	X			
4				(6/6)	0	0	20	0	0	0	0	0	0			
5				(3/6)	1	2	15	0	0	0	▲	X	X			
6				(1/6)	0	5	10	0	X	X	X	X	X			

(참고) 강의실 좌측 메뉴 '기타 관리 > 강좌 설정' 에서 '진도관리 사용여부 - 사용 / 온라인출석부 - 예' 로 설정되어 있어야 합니다.

(참고) 동영상의 출석 기간 및 범위는 '온라인출석부 > 온라인출석부 설정' 에서 설정합니다.

## 개별 출석 현황

온라인출석부 전체 목록에서 학생의 이름을 클릭하면 해당 학생의 상세 출결 현황을 확인할 수 있습니다.

- [**\*회 열람**]: 동영상 열람 시간(시작, 종료 시간) / 학습 시간 / IP 주소(기기 유형)를 확인합니다.
- [**출석/지각인정**]: 학생의 출결상태를 수동으로 변경할 수 있습니다.

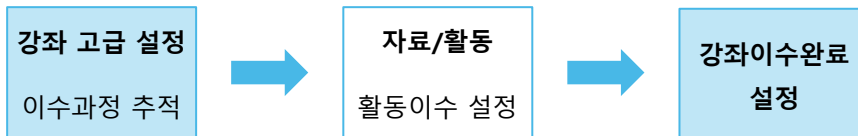
# 학습 이수 현황

학습이수현황은 자료 및 활동의 이수 조건에 맞춰 학습자들의 이수 현황을 확인합니다.

번호	이름 수	학번	학과(전공)	강...	1주차 [3월02일 - 3...	2주차 [3월09일 - 3...	3주차 [3월16일 - 3...	4...
1				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

학습이수현황을 사용하기 위해 아래와 같이 3 가지 단계를 진행합니다.

(참고) '강좌이수완료 설정' 단계는 주로 이수/수료의 개념으로 학습을 완료하는 형태의 MOOC 강좌에서 진행합니다.



## 강좌 고급 설정 - 이수과정 추적

- (1) 강의실 좌측 메뉴 '고급 강좌 관리 > 설정' 을 클릭합니다.
- (2) 이수과정 추적을 '예' 로 설정합니다.
- (3) [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the LMS interface for course settings. On the left sidebar, the menu path is: 강의실 홈 > 고급 강좌 관리 > 설정. The '설정' (Settings) option is highlighted with a red box and a red circle with the number '1'. The main content area is titled '강좌 설정 편집' (Edit Course Settings). It contains several sections: 기본 (Basic), 화면 구성 (Screen Configuration), 파일 및 업로드 (Files and Uploads), 이수과정 추적 (Track Completion), 팀 (Teams), and 역할명 재정의 (Role Name Redefinition). The '이수과정 추적' section has a dropdown menu set to '예' (Yes), highlighted with a red box and a red circle with the number '2'. At the bottom, there are buttons for '저장 후 확인' (Save and Check) and '취소' (Cancel). The '저장 후 확인' button is highlighted with a red circle and the number '3'. A note at the bottom states: '이 양식에는 \*로 표시된 필수 항목이 있습니다.' (This form contains required items marked with \*).

## 자료/활동 - 활동이수 설정

강의실 좌측 메뉴 '고급 강좌 관리 > 설정' 에서 '이수과정 추적' 을 '예' 로 설정하면, 자료 및 활동을 등록할 때 '활동 이수' 설정 옵션이 생성됩니다.

'이수과정 추적 - 조건을 충족시키면 자동으로 활동 이수로 표시' 선택 시, 자료/활동 별로 이수 조건을 설정할 수 있습니다.

### 1) 동영상, 이러닝콘텐츠

열람 필수	이수하기 위해서는 본 활동을 열람해야 합니다.
성적 필수	이 활동을 완료하기 위해서는 반드시 성적을 받아야 합니다.
학습시간 준수	학습시간을 준수하여야 합니다. (참고) 동영상은 보통 '학습시간 준수' 를 체크합니다.

### 2) 파일, URL 링크, 웹문서, 폴더, 위키, 채팅방

열람 필수	이수하기 위해서는 본 활동을 열람해야 합니다.
-------	---------------------------

### 3) 퀴즈

열람 필수	이수하기 위해서는 본 활동을 열람해야 합니다.
성적 필수	이 활동을 완료하기 위해서는 반드시 성적을 받아야 합니다.
통과 점수 획득 시 이수 완료	통과 점수 획득 시 이수 완료 / 모든 퀴즈에 응시하면 이수 완료 (참고) '통과 점수'는 퀴즈 설정의 성적 > '통과 점수' 에 입력합니다. (참고) '통과 점수 획득 시 이수 완료' 의 2 개 옵션이 모두 선택되어 있으면 둘 중 하나만 충족하여도 이수 처리됩니다. (참고) '모든 퀴즈에 응시하면 이수 완료' 는 답안 제출 횟수를 모두 사용하여 응시 완료하면 이수 처리됩니다.

### 4) 과제

열람 필수	이수하기 위해서는 본 활동을 열람해야 합니다.
성적 필수	이 활동을 완료하기 위해서는 반드시 성적을 받아야 합니다.
-	과제가 제출되어야 학습자의 해당 활동이 완료됩니다.



## 5) 설문조사

열람 필수	이수하기 위해서는 본 활동을 열람해야 합니다.
-	설문조사를 제출하면 완료된 것으로 하기

## 6) 토론방

열람 필수	이수하기 위해서는 본 활동을 열람해야 합니다.
성적 필수	이 활동을 완료하기 위해서는 반드시 성적을 받아야 합니다.
(필수) 글/답변 등록	학습자가 새로운 글이나 답글을 등록해야 합니다.
(필수) 새로운 글 등록	학습자가 토론을 시작해야 합니다.
(필수) 답변 등록	학습자가 답글을 등록해야 합니다.

# 강좌이수완료 설정

강좌 이수를 위한 기준을 설정합니다.

활동 이수, 성적 등 다양한 조건으로 이수 조건을 설정할 수 있습니다. (보통 '활동 이수' 를 기준으로 설정합니다.)

주로 이수/수료의 개념으로 학습을 완료하는 형태의 MOOC 강좌에서 활용됩니다.

- (1) 강의실 좌측 메뉴 '기타 관리 > 이수기준관리' 를 클릭합니다.
- (2) '기본' 에서 '완료 조건 - 모든 조건이 만족하면 강좌는 완료됩니다.' 를 선택합니다.
- (3) '조건: 활동 이수' 에서 활동을 선택하고 조건 요구 사항을 설정합니다.
  - 자료/활동 등록 페이지에서 활동 이수를 설정해야 목록에 나타납니다.
  - 숨김 처리된 자료/활동은 이수 처리되지 않기 때문에, 이수 완료 조건에서 제외하는 자료/활동은 체크 해제 후 숨김 처리해야 합니다.
- (4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

강의실 홈

강의정보  
성적/출석관리  
수강생 알림  
기타 관리  
· 강좌설정  
· 팀 설정  
· 팀원  
· 문제 은행  
· 강좌기록  
· 조교/청강생 승인  
**이수기준관리**  
학생화면 보기

학습활동  
+  
고급 설정  
▶ 고급 강좌 관리

코스모스 LMS 활용 > 강좌 완료

### 강좌이수완료 설정 편집

모두 펼치기

완료 조건: 모든 조건이 만족하면 강좌는 완료됩니다. 2

1 조건: 활동 이수

전체 선택 / 선택 해제 3

- 실문조사 - 실문조사
- 동영상 - 1-1 동영상
- 동영상 - 1-2 동영상
- 파일 - 1주차 학습자료
- 동영상 - 2-1 동영상
- 동영상 - 2-2 동영상
- 과제 - 2주차 과제
- 동영상 - 3-1 동영상
- 동영상 - 3-2 동영상
- 토론방 - 1차 토론방
- 퀴즈 - 중간고사

노트: 활동이 위 목록에 나타나려면 활동 완료 조건이 설정되어야 합니다.

조건 요구 사항: 선택된 모든 활동은 완료해야 함

4 저장 취소

# 성적부

강좌의 모든 활동과 평가는 성적부에 모이게 됩니다.

성적부에서 점수를 확인하거나 수정하고, 최종 성적을 검토하여 문서로 다운로드 받을 수 있습니다.

EX. 성적부의 평가비율과 성적항목을 다음과 같이 성적부에서 세팅할 수 있습니다.

중간고사 30%, 기말고사 30%, 과제 25%, 출석 15% → 100 점

중간고사 (30%)	-	중간고사 (100점)
기말고사 (30%)	-	기말고사 (100점)
과제(25%)	-	1차 과제 (100점), 2차 과제 (100점)
출석 (15%)	-	온라인출석부 (20점), 오프라인출석부 (20점)

카테고리(평가비율)

성적항목

The screenshot shows the '성적항목 관리' (Performance Item Management) page in an LMS. The table below represents the data shown in the interface:

제목	가중치	최고 성적	편집	선택
코스오스 LMS 활동	-	-	✖	모두 / 없음
중간고사	-	-	✖	모두 / 없음
중간고사	100.00	100.00	✖	<input type="checkbox"/>
중간고사 합계	30.00	30.00	✖	
기말고사	-	-	✖	모두 / 없음
기말고사(오프라인)	100.00	100.00	✖	<input type="checkbox"/>
기말고사 합계	30.00	30.00	✖	
과제	-	-	✖	모두 / 없음
1차 과제	1.0	100.00	✖	<input type="checkbox"/>
2차 과제	1.0	100.00	✖	<input type="checkbox"/>
과제 합계	25.00	25.00	✖	
출석	-	-	✖	모두 / 없음
온라인출석부	1.0	20.00	✖	<input type="checkbox"/>
오프라인출석부	1.0	20.00	✖	<input type="checkbox"/>
출석 합계	15.00	15.00	✖	
총점	100.00	100.00	✖	

— (참고)

- 퀴즈, 과제 모듈은 자동으로 성적항목에 추가됩니다.
- 오프라인 활동은 [성적항목 추가]를 통해 직접 성적항목을 추가합니다.
- 카테고리 별로 성적 집계 방식을 다르게 설정할 수 있습니다.

# 성적항목 관리

강좌의 성적 평가 방법에 따라 카테고리 및 성적항목을 설정합니다.

제목	가중치 ③	최고 성적 ④	편집 ⑤	선택 ⑥
코스모스 LMS 활용	-	-	✖	모두 / 없음
중간고사	-	-	✖	모두 / 없음
중간고사		100.00	✖	<input type="checkbox"/>
중간고사 합계		30.00	✖	
기말고사	-	-	✖	모두 / 없음
기말고사(오프라인)		100.00	✖	<input type="checkbox"/>
기말고사 합계		30.00	✖	
① 과제		-	✖	모두 / 없음
1차 과제	1.0	100.00	✖	<input type="checkbox"/>
2차 과제	1.0	100.00	✖	<input type="checkbox"/>
② 과제 합계		25.00	✖	
출석	-	-	✖	모두 / 없음
온라인출석부	1.0	20.00	✖	<input type="checkbox"/>
오프라인출석부	1.0	20.00	✖	<input type="checkbox"/>
출석 합계		15.00	✖	
총점		100.00	✖	

- ① 카테고리 및 해당 카테고리에 속한 성적항목입니다.
- ② 해당 카테고리에서 학생이 받을 수 있는 최고 점수입니다.
- ③ 카테고리 및 성적항목의 가중치입니다.
- ④ 카테고리 및 성적항목 별 학생이 받을 수 있는 최고 점수입니다.
- ⑤ 카테고리 및 성적항목의 설정을 편집합니다.
- ⑥ 성적항목을 선택하여 원하는 카테고리로 이동시킵니다.
- ⑦ 오프라인 활동에 대한 성적항목을 추가합니다.
- ⑧ 새로운 카테고리를 추가합니다.

## 카테고리 추가

강좌의 성적 평가 방법에 따라 카테고리(평가비율)를 추가합니다.

(1) 성적부 > 성적항목 관리 > '성적항목 관리' 에서 [카테고리 추가] 버튼을 클릭합니다.

성적항목 관리

제목	최고 성적	편집
코스모스 LMS 활동 강좌	-	✖
총점	100.00	✖

성적 항목 추가  
카테고리 추가 1

(2) 카테고리명, 집계 방식, 최고 성적을 입력하고 [저장] 버튼을 클릭합니다.

카테고리 선택

카테고리명\*  
집계 방식 ① 성적 단순 가중 평균

카테고리 합계

성적 유형 ① 값  
최도 ① 최고 사용하지 않음  
최고성적 ① 100  
최저 성적 ① 0  
비공개 ①   
잠금 ①   
가중치 조정 ①   
가중치 ① 0

저장 취소 2

이 양식에는 \*로 표시된 필수 항목이 있습니다.

## 성적항목 추가

과제, 퀴즈와 같이 학습활동 내에서 직접 성적을 입력할 수 있는 것은 성적항목에 자동으로 추가됩니다.

자동으로 성적항목에 추가되지 않는 것(EX. 오프라인 활동)은 직접 성적항목을 추가합니다.

(1) 성적부 > 성적항목 관리 > '성적항목 관리' 에서 [성적항목 추가] 버튼을 클릭합니다.

제목	최고 성적	편집
코스모스 LMS 활용 강좌	-	✎
총점	100.00	✎

(2) 성적항목 이름, 최고 성적 등을 입력하고, 카테고리를 선택한 후 [저장] 버튼을 클릭합니다.

항목 이름: [ ]

성적 유형: 값

최고 성적: 100.00

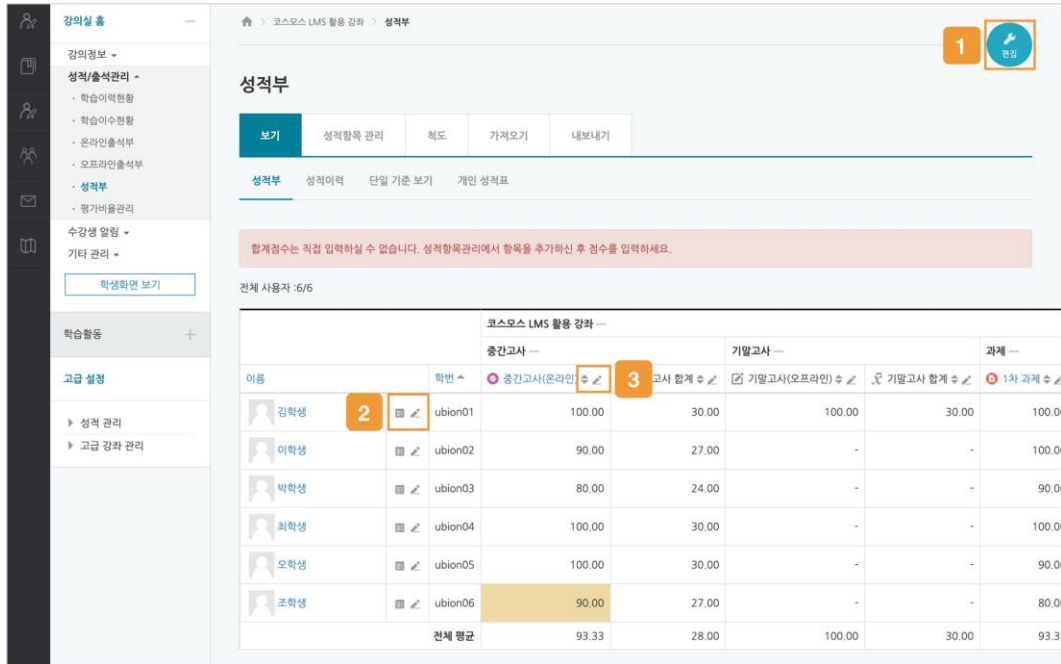
카테고리 선택: 코스모스 LMS 활용 강좌

# 성적부 보기

성적부 > 보기 > '성적부' 에서 성적을 입력하고 확인합니다.

(참고) 과제, 퀴즈와 같이 학습활동 내에서 직접 성적을 입력할 수 있는 것은 성적부에 점수가 자동으로 반영됩니다.

(참고) 과제, 퀴즈의 점수가 주황색으로 표시되는 것은 성적부에서 점수가 입력(덮어쓰기)되었기 때문입니다.



- ① [편집] 버튼을 클릭하여 성적부를 편집 모드로 전환합니다. 카테고리 및 성적항목을 삭제, 숨김 처리할 수 있습니다.
- ② 학생 별 개인 성적표를 확인하고, 개별 학생에 대한 전체 성적항목의 점수를 입력합니다.
- ③ 성적에 따라 오름/내림차순으로 정렬하고, 성적항목에 대한 전체 학생의 점수를 입력합니다.

## 단일 기준 보기

특정 기준에 따라 전체 학생 또는 전체 성적항목의 성적을 입력하고 확인합니다.

- 성적 항목 선택: 성적항목에 대한 전체 학생의 점수를 확인합니다.
- 학습자 선택: 개별 학생에 대한 전체 성적항목의 점수를 확인합니다.



## 개인 성적표

'학습자 선택' 에서 학생을 선택하여 개인 성적표를 확인합니다.

## 내보내기

성적부 > '내보내기' 에서 학생들의 성적을 엑셀 파일로 다운로드 받을 수 있습니다.

코스모스 LMS 활용 강좌 > 엑셀(.xlsx)

### 내보내기 - 엑셀(.xlsx)

보기 | 성적항목 관리 | 척도 | 가져오기 | **내보내기** | ▶ 모두 펼치기

▼ 성적 항목 선택

- 중간고사(온라인)
- 카테고리 합계
- 기말고사(오프라인)
- 카테고리 합계
- 1차 과제
- 2차 과제
- 카테고리 합계
- 온라인 출석부
- 오프라인출석부
- 카테고리 합계
- 총점

▶ 기타 설정

**다운로드**