
2024학년도 학습관리시스템(LMS) 게이미피케이션 적용 안내



대전·세종·충남
지역혁신플랫폼
Daejeon·Sejong·Chungnam Regional Innovation Platform



DSC공유대학
Daejeon·Sejong·Chungnam(DSC) Platform University

학습관리시스템(LMS) 게이미피케이션 적용



● 학습관리시스템(LMS) 메인페이지 하단 대시보드에서 최근 획득한 배지를 확인할 수 있습니다.

● 역량별로 등록되어 있는 퀘스트 달성시 배지가 부여됩니다.

The screenshot shows the LMS dashboard for DSC 공유대학. The top navigation bar includes the university logo and user information. The main content area is divided into several sections:

- 공지사항** (Notice): A list of recent notices with dates and times.
- 최근 획득** (Recently Acquired): A section showing earned badges. Two badges are highlighted with a red box:
 - 고출력 엔진** (High Output Engine): 1개 동영상 15분 이상 복습 (1 video, 15+ minutes of review).
 - 수동 제어장치** (Manual Control Device): 1개 동영상 기한내 학습 완료 (1 video, completed learning within the deadline).
- 전체 알림** (All Notifications): A list of notifications, including new file uploads, video completions, and new notices.

학습관리시스템(LMS) 게이미피케이션 적용



- 학습관리시스템(LMS) – My Page – ‘나의 뱃지’
학습활동으로 획득한 뱃지와 획득 중인 뱃지를 확인할 수 있습니다.

나의 활동 요약

본 데이터는 뱃지 획득과 관련된 학습자의 현재학기 활동을 요약하여 나타냅니다.
동영상 학습, 과제, 퀴즈 등 각 활동의 상세한 활동은 강의실에 접속하여 정확하게 확인하실 수 있습니다.

동영상 학습 / 최상강의 출석	과제 제출 / 퀴즈 응시	토론, 게시판 글 작성 / 메시지 발송 수
40% 완료 8개 완료 / 총 20개	40% 완료 8개 완료 / 총 20개	6개 사용자 9개 평균 15개 전체

최근 획득

- 토크 제한 해제 (과목 기준 이상의 동영상 학습 완료)
- 3단 부스터 (수업 내 모든 동영상 학습 완료)
- 견고한 타이어 (첫 토론글/게시판글 작성)
- 슈마허의 파워행들 (1개 수업의 모든 과제/퀴즈 제출)
- 초연결 인공지능 (학기 내 모든 수업의 과제/퀴즈 제출)
- 초심자의 행들 (첫 과제/퀴즈 학습완료)

최근 획득

- 토크 제한 해제 (과목 기준 이상의 동영상 학습 완료)
- 3단 부스터 (수업 내 모든 동영상 학습 완료)
- 견고한 타이어 (첫 토론글/게시판글 작성)
- 슈마허의 파워행들 (1개 수업의 모든 과제/퀴즈 제출)
- 초연결 인공지능 (학기 내 모든 수업의 과제/퀴즈 제출)
- 초심자의 행들 (첫 과제/퀴즈 학습완료)

도전해보세요

- 고성능 브레이크 (1개 수업의 모든 과제를 기한내 제출)
- 내도도갑 타이어 (1개 게시판/토론 내 글+답글 3회 이상 작성)
- 자율주행 감속장치 (학기 내 모든 과제를 기한내 학습)
- 타타능 차체 (과제/퀴즈 백분율 기준 70%이상 / 80이상의 성적)
- 초합금 바디 (과제/퀴즈 백분율 기준 100% 이상 / A0 이상의 성적)
- 견고한 타이어 (첫 토론글 / 게시판글 작성)

목표를 완료하세요 | 학교별 뱃지 누적 평행 | 1 유비온대학교 | 1120개

학습역량 | 핵심역량

획득한 뱃지 | **미획득 뱃지** | 모든 뱃지

학습관리시스템(LMS) 게이미피케이션 적용



- 획득한 배지를 누르면, 달성한 퀘스트, 획득일시, 배지의 상세설명을 확인할 수 있습니다.

목표를 완료하세요

고출력 엔진
1개 동영상 15분 이상 복습

수동 제어장치
1개 동영상 기한내 학습 완료

완전한 학습

동영상 및 화상강의 출

엔진/모터

엄격한 일정관리

동영상, 과제 기한내

브레이크

수동 제어장치

고성능 브레이크

자율주행 감속장치

모든 배지

1개

1개

↑ TOP

배지 일련번호
2024_DSC_60732

고출력 엔진

· 내역
1개 동영상 15분 이상 복습

· 획득일시
2024-03-19

· 설명
이 배지는 1094명이 보유하고 있습니다.
이 퀘스트는 1회 달성되었습니다.

게이미피케이션 배지 달성 기준 - 핵심역량



● 교과, 비교과의 세부 역량(M, I, X) 이수 개수에 따라 적용

역량	세부 역량	측정 대상	퀘스트	배지 이름	배지 이미지
ICT 활용	Modulity	<ul style="list-style-type: none"> 교과목 이수(D- 이상) 비교과 프로그램 이수(D- 이상) 	2개 이상의 교과 또는 비교과 이수	편리한 네비게이션	
시스템 사고			4개 이상의 교과 또는 비교과 이수	자율주행 소프트웨어	
프로젝트 실행			6개 이상의 교과 또는 비교과 이수	전자동 주행시스템	
융합적 해결	Integration	<ul style="list-style-type: none"> 교과목 이수(D- 이상) 비교과 프로그램 이수(D- 이상) 	2개 이상의 교과 또는 비교과 이수	리튬이온 축전기	
창의적 혁신			4개 이상의 교과 또는 비교과 이수	전고체 배터리	
테크니컬 의사소통			6개 이상의 교과 또는 비교과 이수	무한동력 전기재생장치	
진로설정	eXtention-Based	<ul style="list-style-type: none"> 교과목 이수(D- 이상) 비교과 프로그램 이수(D- 이상) 	2개 이상의 교과 또는 비교과 이수	후방 카메라	
지역사회 공헌			4개 이상의 교과 또는 비교과 이수	4D 이미지레이더	
심미적 감성			6개 이상의 교과 또는 비교과 이수	차세대 메타렌즈	

게이미피케이션 배지 달성 기준 - 학습활동



- * 출석관리(동영상): 강의 동영상 콘텐츠를 복습한 시간에 따라 퀘스트 달성
- * 출석관리(화상강의): Zoom 실시간 화상강의를 학습한 시간에 따라 퀘스트 달성
(Class 실시간 화상강의는 추후 반영 될 예정)

역량	세부 역량	측정 대상	퀘스트	배지 이름	배지 이미지
완전한 학습(출석)	출석관리(동영상)	• 동영상 시청 시간	1개 동영상 25분 이상 복습	고출력 엔진	
			3개 동영상 각25분(75분) 이상 복습	토크 제한 해제	
			5개 동영상 각25분(125분) 이상 복습	3단 부스터	
	출석관리(화상강의)	• 화상강의 출석 시간	1개 화상강의 학습 완료	고출력 엔진	
			한 강좌의 전체 화상강의 중 75% 이상 학습 완료 (단, 화상강의 수 10개 이상인 강좌에서 획득 가능)	토크 제한 해제	
			한 강좌의 전체 화상강의 학습 완료 (단, 화상강의 수 10개 이상인 강좌에서 획득 가능)	3단 부스터	

게이미피케이션 배지 달성 기준 - 학습활동



- * 과제 제출 여부: 강의의 과제 제출 수에 따라 퀘스트 달성
- * 퀴즈 응시 여부: 강의의 퀴즈 응시를 완료한 횟수에 따라 퀘스트 달성

역량	세부 역량	측정 대상	퀘스트	배지 이름	배지 이미지
성실한 활동(학습활동)	제출 학습활동	• 과제 제출 여부	1개 과제 제출 완료	초심자의 핸들	
			1개 수업의 모든 과제를 제출 완료 (단, 과제 수 3개 이상인 강좌에서 획득 가능)	슈마허의 파워핸들	
			학기 모든 수업의 과제를 제출 완료 (단, 학기 내 6개 이상 과제를 제출한 경우 획득 가능)	초연결 인공지능	
	응시 학습활동	• 퀴즈 응시 여부	1개 퀴즈 응시 완료	초심자의 핸들	
			1개 수업의 모든 퀴즈를 응시 완료 (단, 퀴즈 수 2개 이상인 강좌에서 획득 가능)	슈마허의 파워핸들	
			학기 모든 수업의 모든 퀴즈를 응시 완료 (단, 학기 내 6개 이상 퀴즈를 응시한 경우 획득 가능)	초연결 인공지능	

게이미피케이션 배지 달성 기준 - 학습활동



* 출석, 학습활동(과제 제출), 학습 시간에 따라 발행 기준 적용

역량	세부 역량	측정 대상	퀘스트	배지 이름	배지 이미지
엄격한 일정관리(시간)	학습 일정관리	• 기한내 동영상 학습 여부	1개 동영상 기한내 학습 완료	수동 제어장치	
			1개 강좌의 모든 동영상을 기한내 학습 완료 (단, 동영상 수 10개 이상인 강좌에서 획득 가능)	고성능 브레이크	
			학기 내 모든 강좌의 동영상을 기한내 학습 완료 (단, 학기 내 동영상 수 20개 이상인 경우 획득 가능)	자율주행 감속장치	
	활동 일정관리	• 기한내 과제 제출 여부	1개 과제 기한내 학습 완료	수동 제어장치	
			1개 강좌의 모든 과제를 기한내 제출 완료 (단, 과제 수 3개 이상인 강좌에서 획득 가능)	고성능 브레이크	
			학기 내 모든 과제를 기한내 제출 완료 (단, 학기 내 과제 수 6개 이상인 경우 획득 가능)	자율주행 감속장치	

게이미피케이션 배지 달성 기준 - 학습활동



* 과제, 퀴즈, 교과목 최종 성적 점수에 따라 퀘스트 달성

역량	세부 역량	측정 대상	퀘스트	배지 이름	배지 이미지
높은 성취수준(평가)	활동수행 평가	• 과제 활동 평가(백분율)	1개 과제에서 70% 이상의 점수를 취득	단단한 외형	
			3개 과제에서 70% 이상의 점수를 취득 OR 1개 과제에서 100% 점수를 취득	티타늄 차체	
			6개 과제에서 70% 이상의 점수를 취득 OR 2개 과제에서 100% 점수를 취득	초합금 바디	
	응시결과 평가	• 퀴즈 활동 평가(백분율)	1개 퀴즈에서 70% 이상의 점수를 취득	단단한 외형	
			3개 퀴즈에서 70% 이상의 점수를 취득 OR 1개 퀴즈에서 100% 점수를 취득	티타늄 차체	
			6개 퀴즈에서 70% 이상의 점수를 취득 OR 2개 퀴즈에서 100% 점수를 취득	초합금 바디	
	종합 성취수준	• 교과목 최종 성적(문자 등급)	1개 강좌에서 B 이상의 최종성적 취득	단단한 외형	
			3개 강좌에서 B 이상의 최종성적 취득 OR 1개 강좌에서 A 이상의 최종성적 획득	티타늄 차체	
			4개 이상의 강좌에서 A 이상의 최종성적 획득	초합금 바디	

게이미피케이션 배지 달성 기준 - 학습활동



- * 토론 활동: 토론방 주제글 과 답글 작성 시 퀘스트 달성
- * 질의응답 활동: 강의실 내 강좌 Q&A 게시판, 또는 교수자가 생성한 게시판에 글/댓글 작성 시 퀘스트 달성

역량	세부 역량	측정 대상	퀘스트	배지 이름	배지 이미지
활발한 상호작용	토론 활동	• 토론: 게시글 또는 답글 작성 수	(토론) 1개의 글 또는 댓글 작성	견고한 타이어	
			(토론) 3개의 글 또는 댓글 작성	내도도갑 타이어	
			(토론) 5개의 글 또는 댓글 작성	신소재 타이어	
	질의응답 활동	• 게시판: 게시글 또는 답글 작성 수	(게시판) 1개의 글 또는 답글 작성	견고한 타이어	
			(게시판) 5개의 글 또는 답글 작성	내도도갑 타이어	
			(게시판) 7개의 글 또는 답글 작성	신소재 타이어	



- 대상 기간: 2024학년도 1학기, 하계 계절학기, 2학기
- 대상자: DSC 공유대학 교과 이수 학생
- 운영 방식: LMS 온라인 학습 활동에 따라 퀘스트 달성 시 뱃지 자동 발급,
취득한 뱃지의 단계에 따라 점수 차등 부여 후 상위자 선발

	내용	점수
1	1단계 뱃지 취득	1개당 10점
2	2단계 뱃지 취득	1개당 30점
3	3단계 뱃지 취득	1개당 100점

- 활동 우수자 상위 10명에게 50만원 상당의 상품 지급 예정
※동점자 발생 시 2024학년도 전체 이수내역의 백분위 성적 상위자 선정



뱃지를 취득하고
학습에 동기부여가 되길 바랄게요!