

## 스포츠 e-러닝 포털 API 목록 정의서 (수강 관련)

### 3. 수강 관리 API

#### 수강신청 API

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
3-01	수강 신청	POST	/api/v1/enrollments	- user_id: 사용자 ID - course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - enrollment_id: 생성된 수강신청 ID - is_waiting: 대기 여부 - waiting_number: 대기 번호	과정 수강 신청
3-02	수강 신청 조회	GET	/api/v1/enrollments/{enrollment_id}	- enrollment_id: 수강신청 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - enrollment: 수강신청 정보	수강 신청 정보 조회
3-03	수강 신청 목록 조회	GET	/api/v1/enrollments	- user_id: 사용자 ID - course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - status: 상태 여부 - is_waiting: 대기 여부 - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - enrollments: 수강신청 목록 - paging: 페이징 정보	수강 신청 목록 조회
3-04	내 수강 신청 목록 조회	GET	/api/v1/enrollments/me	- status: 상태 여부 - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - enrollments: 로그인한 사용자의 수강 신청 목록 - paging: 페이징 정보	로그인한 사용자의 수강 신청 목록 조회
3-05	수강 신청 승인	PATCH	/api/v1/enrollments/{enrollment_id}/approve	- enrollment_id: 수강신청 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	수강 신청 승인 처리
3-06	수강 신청 거부	PATCH	/api/v1/enrollments/{enrollment_id}/reject	- enrollment_id: 수강신청 ID - rejection_reason: 거부 사유	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	수강 신청 거부 처리

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
3-07	수강 신청 취소	PATCH	/api/v1/enrollments/{enrollment_id}/cancel	- enrollment_id: 수강신청 ID - cancel_reason: 취소 사유	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	수강 신청 취소 처리
3-08	수강 대기자 승인	PATCH	/api/v1/enrollments/{enrollment_id}/approve-waiting	- enrollment_id: 수강신청 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	수강 대기자 승인 처리
3-09	수강료 결제 정보 등록	POST	/api/v1/enrollments/{enrollment_id}/payment	- enrollment_id: 수강신청 ID - payment_amount: 결제 금액 - payment_method: 결제 방법 - payment_info: 결제 정보	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	수강료 결제 정보 등록
3-10	수강료 환불 처리	POST	/api/v1/enrollments/{enrollment_id}/refund	- enrollment_id: 수강신청 ID - refund_amount: 환불 금액 - refund_reason: 환불 사유	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	수강료 환불 처리

#### 학습 진도 API

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
3-11	학습 진도 등록/수정	POST	/api/v1/progress	- enrollment_id: 수강신청 ID - content_id: 콘텐츠 ID - progress_rate: 진도율 - last_position: 마지막 위치 - learning_time: 학습 시간	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - progress: 진도 정보	학습 진도 등록/수정
3-12	학습 진도 조회	GET	/api/v1/progress/{progress_id}	- progress_id: 진도 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - progress: 진도 정보	학습 진도 조회

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
3-13	수강신청별 학습 진도 목록 조회	GET	/api/v1/progress/enrollment/{enrollment_id}	- enrollment_id: 수강신청 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - progresses: 진도 목록	수강신청별 학습 진도 목록 조회
3-14	학습 시작 기록	PATCH	/api/v1/progress/start	- enrollment_id: 수강신청 ID - content_id: 콘텐츠 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - progress: 진도 정보	학습 시작 시간 기록
3-15	학습 완료 기록	PATCH	/api/v1/progress/complete	- enrollment_id: 수강신청 ID - content_id: 콘텐츠 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - progress: 진도 정보	학습 완료 시간 기록
3-16	과정별 진도를 조회	GET	/api/v1/progress/course/{course_id}/class/{class_id}	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - progresses: 진도 목록 - paging: 페이징 정보	과정 차수별 전체 학습자 진도 목록 조회

출결 관리 API

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
3-17	출결 등록	POST	/api/v1/attendance	- enrollment_id: 수강신청 ID - class_date: 수업 일 - attendance_type: 출결 유형 - check_in_time: 입실 시간 - check_out_time: 퇴실 시간 - absence_reason: 결석 사유	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - attendance_id: 생성된 출결 ID	출결 정보 등록

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
3-18	출 결 조 회	GET	/api/v1/attendance/{attendance_id}	- attendance_id: 출결 ID	- success: 성공 여부 - message: 응 답 메시지 - attendance: 출결 정보	출 결 정 보 조 회
3-19	수 강 신 청 별 출 결 목 록 조 회	GET	/api/v1/attendance/enrollment/{enrollment_id}	- enrollment_id: 수강신청 ID	- success: 성공 여부 - message: 응 답 메시지 - attendances: 출결 목록	수 강 신 청 별 출 결 목 록 조 회
3-20	출 결 수 정	PUT	/api/v1/attendance/{attendance_id}	- attendance_id: 출결 ID - attendance_type: 출결 유형 - check_in_time: 입실 시간 - check_out_time: 퇴실 시간 - absence_reason: 결석 사유	- success: 성공 여부 - message: 응 답 메시지 - attendance: 수정된 출결 정보	출 결 정 보 수 정
3-21	과 정 차 수 별 출 결 목 록 조 회	GET	/api/v1/attendance/course/{course_id}/class/{class_id}/date/{class_date}	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - class_date: 수업 일 - page: 페이지 번 호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응 답 메시지 - attendances: 출결 목록 - paging: 페이 징 정보	과 정 차 수 별 특 정 일 자 출 결 목 록 조 회

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
3-22	일 괄 출 결 등 록	POST	/api/v1/attendance/batch	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - class_date: 수업 일 - attendances: 출 결 목록	- success: 성공 여부 - message: 응 답 메시지 - processed: 처리된 건수	과 정 차 수 별 일 괄 출 결 등 록

평가 관리 API

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
3-23	평가 등록	POST	/api/v1/assessments	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - assessment_name: 평가명 - assessment_type: 평가 유형 - assessment_desc: 평가 설명 - start_date: 시작일 - end_date: 종료일 - total_score: 총점 - pass_score: 합격 점수 - time_limit: 제한 시 간 - attempt_limit: 시 도 제한 - is_active: 활성 여 부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - assessment_id: 생성된 평가 ID	평 가 등 록
3-24	평가 조회	GET	/api/v1/assessments/{assessment_id}	- assessment_id: 평가 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - assessment: 평가 정보	평 가 정 보 조 회

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
3- 25	과정 차수별 평가 목록 조 회	GET	/api/v1/assessments/course/{course_id}/class/{class_id}	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - assessments: 평가 목록	과 정 차 수 별 평 가 목 록 조 회
3- 26	평가 수정	PUT	/api/v1/assessments/{assessment_id}	- assessment_id: 평가 ID - assessment_name: 평가명 - assessment_type: 평가 유형 - assessment_desc: 평가 설명 - start_date: 시작일 - end_date: 종료일 - total_score: 총점 - pass_score: 합격 점수 - time_limit: 제한 시 간 - attempt_limit: 시 도 제한 - is_active: 활성 여 부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - assessment: 수정된 평가 정보	평 가 정 보 수 정
3- 27	평가 삭제	DELETE	/api/v1/assessments/{assessment_id}	- assessment_id: 평가 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	평 가 삭 제
3- 28	평가 결과 등 록	POST	/api/v1/assessments/{assessment_id}/results	- assessment_id: 평가 ID - enrollment_id: 수 강신청 ID - attempt: 시도 횟수 - score: 점수 - pass_yn: 합격 여 부 - start_time: 시작 시 간 - end_time: 종료 시 간 - feedback: 피드백	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - result_id: 생성 된 결과 ID	평 가 결 과 등 록

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
3-29	평가 결과 조회	GET	/api/v1/assessments/{assessment_id}/results/{result_id}	- assessment_id: 평가 ID - result_id: 결과 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - result: 평가 결과 정보	평가 결과 조회
3-30	평가별 결과 목록 조회	GET	/api/v1/assessments/{assessment_id}/results	- assessment_id: 평가 ID - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - results: 평가 결과 목록 - paging: 페이지 정보	평가별 결과 목록 조회
3-31	수강신청별 평가 결과 목록 조회	GET	/api/v1/assessments/results/enrollment/{enrollment_id}	- enrollment_id: 수강신청 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - results: 평가 결과 목록	수강신청별 평가 결과 목록 조회
3-32	평가 결과 채점	PATCH	/api/v1/assessments/results/{result_id}/grade	- result_id: 결과 ID - score: 점수 - pass_yn: 합격 여부 - feedback: 피드백	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - result: 수정된 평가 결과	평가 결과 처리

수료 관리 API

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
----	-------	----------	-------	---------	---------	----

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
3-33	수료 등록	POST	/api/v1/completions	<div>- enrollment_id: 수 강신청 ID - completion_date: 수료일 - completion_status: 수료 상태 - total_score: 총점 - attendance_score: 출석 점수 - assessment_score: 평가 점수 - progress_score: 진도 점수 - memo: 메모</div>	<div>- success: 성공 여부 - message: 응 답 메시지 - completion_id: 생성된 수료 ID</div>	수 료 정 보 등 록
3-34	수료 조회	GET	/api/v1/completions/{completion_id}	<div>- completion_id: 수 료 ID</div>	<div>- success: 성공 여부 - message: 응 답 메시지 - completion: 수료 정보</div>	수 료 정 보 조 회
3-35	수강신청별 수료 조회	GET	/api/v1/completions/enrollment/{enrollment_id}	<div>- enrollment_id: 수 강신청 ID</div>	<div>- success: 성공 여부 - message: 응 답 메시지 - completion: 수료 정보</div>	수 강 신 청 별 수 료 정 보 조 회
3-36	과정 차수별 수 료 목록 조회	GET	/api/v1/completions/course/{course_id}/class/{class_id}	<div>- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - completion_status: 수료 상태 - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기</div>	<div>- success: 성공 여부 - message: 응 답 메시지 - completions: 수료 목록 - paging: 페이 징 정보</div>	과 정 차 수 별 수 료 목 록 조 회



번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
3-37	수료 정보 수정	PUT	/api/v1/completions/{completion_id}	- completion_id: 수료 ID - completion_date: 수료일 - completion_status: 수료 상태 - total_score: 총점 - attendance_score: 출석 점수 - assessment_score: 평가 점수 - progress_score: 진도 점수 - memo: 메모	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - completion: 수정된 수료 정보	수료 정보 수정
3-38	수료증 발급	POST	/api/v1/completions/{completion_id}/certificate	- completion_id: 수료 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - certificate_no: 수료증 번호 - certificate_url: 수료증 URL	수료증 발급 처리
3-39	수료증 조회	GET	/api/v1/completions/certificate/{certificate_no}	- certificate_no: 수료증 번호	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - certificate: 수료증 정보 - completion: 수료 정보 - course: 과정 정보 - user: 사용자 정보	수료증 정보 조회
3-40	일괄 수료 처리	POST	/api/v1/completions/batch	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - completion_date: 수료일 - student_ids: 학습자 ID 목록	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - processed: 처리된 건수	과정 차수별 일괄 수료 처리