

2024학년도 기초학력 진단평가 실시 계획

<교육혁신처 23. 12. 27.(수)>

I 추진 목적

- 신입생들의 기초학력 증진을 위해 실시하고 있는 수준별 분반 수업의 효율적인 분반 기준 마련
- 해당 과목별 진단평가 실시를 통하여 분반 기준의 신뢰성과 타당성 확보

II 추진 계획

1. 평가 과목 : 영어, 물리학, 화학(3개)
 2. 평가 일시 : 2024. 2. 6.(화) 13:00~16:00
 3. 평가 방법 : 온라인 평가(스마트학습관리시스템)
 - 가. 영 어: 20문항(100점 만점)/풀이시간 50분(13:00~13:50)
 - 나. 물리학: 20문항(100점 만점)/풀이시간 50분(14:00~14:50)
 - 다. 화 학: 20문항(100점 만점)/풀이시간 50분(15:00~15:50)
 4. 평가 대상 : 수준별 분반수업 대상학(부)과 신입생 전체
 - 영어 평가는 수능 성적이 없는 학생에 한하여 평가함
 5. 평가 결과 활용
 - 가. 수준별 분반수업 대상과목(영어, 물리학, 화학)의 분반기준 설정
 - 나. 학(부)과별 기초과목 수강학생 설정
- ※ 해당과목별 평균점수 이하인 응시자 및 미응시자는 기초과목 수강대상 학생으로 정하고, 기초과목 수강대상 학생 총 인원은 과목별 개설 분반수에 따라 조정 가능함

다. 연도별 수준별 분반수업 운영 기준

학년도	수능성적	진단평가	비고
2015	분반 우선 기준	최초 실시, 부분적 활용	대면 평가
2016~2017	미반영	전면 실시	대면 평가
2018~2019	분반 우선 기준	기초과목 면제자 선정 활용	대면 평가
2020~2021	분반 우선 기준	코로나19로 확산 방지를 위해 미실시	
2022~2024	분반 우선 기준	기초과목 면제자 선정 활용	비대면 평가

라. 2024학년도 수준별 분반수업 분반 기준

구분	교과목명	분반기준	기초과목 수강대상	1학기 개설 분반
영어	기초영어	수능성적	<ul style="list-style-type: none"> 수능성적 영어 영역 5등급 이하 ※ 수능성적이 없는 학생¹⁾은 기초학력 진단평가 결과 반영 (진단평가 결과 60점 이하 및 미응시자 기초반 편성) 	6개 (240명)
수학	대학수학	수능성적	<ul style="list-style-type: none"> 수능성적 수학 영역 6등급 이하 (수학 선택과목 중 ‘확률과 통계’ 응시자 기초반 편성) 	7개 (420명)
물리	초급물리학	기초학력 진단평가 결과	<ul style="list-style-type: none"> 기초학력 진단평가 결과 반영 기초반 편성 (진단평가 미응시자 기초반 편성) ※ 기초과목 이수 면제대상 <ul style="list-style-type: none"> - 진단평가 결과 상위 65% 이내 - 수능성적 과학탐구 영역 두 과목 평균 4등급 이내 	9개 (540명)
화학	화학기초	기초학력 진단평가 결과	<ul style="list-style-type: none"> 기초학력 진단평가 결과 반영 기초반 편성 (진단평가 미응시자 기초반 편성) ※ 기초과목 이수 면제대상 <ul style="list-style-type: none"> - 진단평가 결과 상위 65% 이내 - 수능성적 과학탐구 영역 화학 두 과목(화학 I, 화학 II) 응시 또는 화학(화학 I or 화학 II) 한 과목만 응시한 경우 수능성적 4등급 이내 	9개 (540명)

※ 새내기 학력 돌봄 이수자는 기초과목 면제 가능

1) 수능성적이 없는 학생: 수능시험 미응시자 및 학생부종합전형 지원자 등 수능성적 미제공자

6. 협조 요청 사항

가. 시험 응시 학과(부): 해당 학과(부) 학생에게 시험 응시 방법 안내

- LMS로그인 방법(학번)
- 시험 응시 방법 숙지 및 안내
- 수준별 분반수업 운영 기준 숙지

나. 스마트학습관리시스템(LMS) 탑재 화면(예시)

The screenshot shows the LMS main interface. At the top, there's a navigation bar with '내 강의' (My Courses) selected. Below it, a sidebar contains options like '강의가입' (Course Registration), '강의 폐쇄 관리' (Course Closure Management), and '강의시간표' (Course Schedule). The main content area displays a '내 강의' (My Courses) section with a dropdown for '현재 학기' (Current Semester) and a prompt to '학기를 선택해 주세요.' (Please select a semester). Below this, there are three course cards for the 2024 semester: English (평가일시: 2.6.(화) 13:00-13:50), Physics (평가일시: 2.6.(화) 14:00-14:50), and Chemistry (평가일시: 2.6.(화) 15:00-15:50). Each card has a '보기' (View) and '멤버 관리' (Manage Members) button.

The screenshot shows the LMS course detail page for the English course. The page is titled '강의 첫 화면' (Course First Screen). It features several sections: '공지사항' (Announcements) with a red box highlighting the '신입생 기초학력 진단평가 응시 안내' (New Student Basic Academic Ability Diagnostic Exam Registration Notice) dated 2023-12-27; '일정' (Schedule) showing '등록된 일정이 없습니다.' (No registered schedule); '레포트' (Reports) showing '등록된 레포트가 없습니다.' (No registered reports); '퀴즈' (Quizzes) with a red box highlighting the '신입생 기초학력 진단평가 (영어, 24. 2. 6.(화) 13:00~13:50)' (New Student Basic Academic Ability Diagnostic Exam (English, 24. 2. 6.(Tue) 13:00~13:50)) with 0 attempts and a date of 2024-02-06; '강의 대화' (Course Chat) showing '등록된 강의대화가 없습니다.' (No registered course chats); and '자료' (Resources) showing '등록된 자료가 없습니다.' (No registered resources). The page also includes a '멤버 (1)' (Members (1)) section and a '새소식' (New News) section.

III

추진 일정

주요 내용	세부일정	담당부서
· 수시 합격생 발표	12. 15.(금)	입학과
· 신입생 기초학력 진단 평가 계획 수립	12. 27.(수)	교육혁신처
· 진단 평가 실시 계획 안내:각 학과	24. 1. 2.(화)	교육혁신처
· 진단 평가 실시 계획 안내:학교 홈페이지 공지	1. 2.(화) ~	교육혁신처
· 정시 합격생 발표	1. 30.(화)	입학과
· 스마트학습관리시스템에 평가 탑재 및 점검 · 진단 평가 실시 홍보(홈페이지) ※ 교과목별 수강생만 참여 가능	2월 초	교육혁신처
· 진단 평가 실시 - 스마트학습강의실(LMS) → 로그인 →기초학력 진단평가(교과목별)	2. 6.(화) 영어 13:00~13:50 물리 14:00~14:50 화학 15:00~15:50	교육혁신처
· 평가 결과 검토 및 수준별 분반수업 대상과목별 기초반 편성 기준 송부	2. 13.(화) ~	교육혁신처 정보혁신처
· 기초과목 수강학생 일괄 수강신청 및 검토	2. 14.(수) ~ 2. 16.(금)	교육혁신처
· 2024학년도 신입생 수강신청	2월 중	교육혁신처

※ 새내기 학력 도움 예비학기제 프로그램: 24. 1. 19.(금) ~ 2. 8.(목)

구분		주요내용
영어	유형편	<ul style="list-style-type: none"> · 글의 목적, 심경, 분위기, 함축적 의미 파악 · 요지, 주장, 주제, 제목 파악 · 도표 정보, 내용 일치·불일치 파악 · 어법 정확성, 어휘 적절성 파악 · 빈칸 내용 추론, 흐름에 무관한 문장 찾기, 순서 · 문단 요약, 장문 독해
물리학 I	역학과 에너지	<ul style="list-style-type: none"> · 힘과 운동 · 운동량과 충격량 · 역학적 에너지 보존 · 열역학 법칙 · 시간과 공간
	물질과 전자기장	<ul style="list-style-type: none"> · 물질의 전기적 특성 · 반도체와 다이오드 · 물질의 자기적 특성 · 물질의 자성과 전자기 유도
	파동과 정보 통신	<ul style="list-style-type: none"> · 파동의 성질과 활용 · 전반사와 광통신 · 전자기파와 파동의 간섭 · 빛과 물질의 이중성
화학 I	화학의 첫 걸음	<ul style="list-style-type: none"> · 우리 생활 속의 화학 · 화학식량과 몰 · 화학 반응식과 용액의 농도
	원자의 세계	<ul style="list-style-type: none"> · 원자의 구조 · 현대적 원자 모형과 전자 배치 · 원소의 주기적 성질
	화학 결합과 분자의 세계	<ul style="list-style-type: none"> · 이온 결합 · 공유 결합과 결합의 극성 · 분자의 구조와 성질
	역동적인 화학 반응	<ul style="list-style-type: none"> · 가역 반응과 동적 평형 · 산 염기와 중화 반응 · 산화 환원 반응 · 화학 반응에서 열의 출입

번호	대학	학과(부)	물리	화학	과목수
1	공대	건축공학과	○	○	2
2		고분자·나노공학과	○	○	2
3		유기소재섬유공학과	○	○	2
4		기계공학과	○		1
5		기계설계공학부(기계설계공학)	○		1
6		기계설계공학부(나노바이오기계시스템공학)	○		1
7		기계시스템공학부	○		1
8		바이오메디컬공학부	○		1
9		산업정보시스템공학과	○		1
10		소프트웨어공학과	○		1
11		신소재공학부(금속시스템공학)		○	1
12		신소재공학부(전자재료공학)	○	○	2
13		신소재공학부(정보소재공학)	○	○	2
14		양자시스템공학과	○	○	2
15		융합기술공학부(IT융합기전공학)	○		1
16		융합기술공학부(IT응용시스템공학)	○		1
17		전기공학과	○		1
18		전자공학부	○		1
19		컴퓨터인공지능학부	○		1
20		토목/환경/자원, 에너지공학부(자원·에너지공학)	○	○	2
21		토목/환경/자원, 에너지공학부(토목공학)	○		1
22		토목/환경/자원, 에너지공학부(환경공학)	○	○	2
23		화학공학부	○	○	2
24	항공우주공학과	○		1	
25	동물생명공학과		○	1	
26	동물자원과학과		○	1	
27	목재응용과학과		○	1	
28	생물산업기계공학과	○		1	
29	생물환경화학과		○	1	
30	식품공학과		○	1	
31	원예학과		○	1	
32	작물생명과학과		○	1	
33	지역건설공학과	○		1	
34	반도체과학기술학과	○		1	
35	분자생물학과		○	1	
36	생명과학과		○	1	
37	지구환경과학과	○	○	2	
38	화학과	○		1	
39	생명공학부		○	1	
40	한약자원학과		○	1	
41	대학본부	스마트팜학과	○	○	2
		계	29개	23개	

※ 물리학과: 물리 기초반 제외, 화학과: 화학 기초반 제외로 진단 평가 미 실시

※ 영어: 전체 학과(부) 실시

VI

수준별 분반수업 현황(영어, 물리, 화학)

과목	기초반	정규반	학부(전공), 학과	
영어	기초영어 → 실용영어	실용영어	모든 학부(전공), 학과 * 생명자원융합학과 제외	
물리	초급물리학 → 일반물리학1 → 일반물리학2	일반물리학1 → 일반물리학2	공대(23)	건축공학과, 고분자·나노공학과, 유기소재섬유공학과, 기계공학과, 기계설계공학부(기계설계공학), 기계설계공학부(나노바이오기계시스템공학), 기계시스템공학부, 바이오메디컬공학부, 산업정보시스템공학과, 소프트웨어공학과, 신소재공학부(전자재료공학), 신소재공학부(정보소재공학), 양자시스템공학과, 융합기술공학부(IT융합기전공학), 융합기술공학부(IT응용시스템공학), 전기공학과, 전자공학부, 컴퓨터인공지능학부, 토목/환경/자원.에너지공학부(자원.에너지공학), 토목/환경/자원.에너지공학부(토목공학), 토목/환경/자원.에너지공학부(환경공학), 화학공학부, 항공우주공학과
			농생대(2)	생물산업기계공학과, 지역건설공학과
			자연대(4)	물리학과(기초제외), 반도체과학기술학과, 지구환경과학과, 화학과
			대학본부 (1)	스마트팜학과
화학	화학기초 → 일반화학1 → 일반화학2	일반화학1 → 일반화학2	공대(10)	건축공학과, 고분자·나노공학과, 유기소재섬유공학과, 신소재공학부(금속시스템공학), 신소재공학부(전자재료공학), 신소재공학부(정보소재공학), 양자시스템공학과, 토목/환경/자원.에너지공학부(자원.에너지공학), 토목/환경/자원.에너지공학부(환경공학), 화학공학부
			농생대(7)	동물생명공학과, 동물자원과학과, 목재응용과학과, 생물환경화학과, 식품공학과, 원예학과, 작물생명과학과
			자연대(4)	분자생물학과, 생명과학과, 지구환경과학과, 화학과(기초제외)
			환생대(2)	생명공학부, 한약자원학과
대학본부 (1)	스마트팜학과			

※ 학과 교육과정에 따라 '1'교과목만 운영할 수 있음(예: 수학 1, 일반물리학 1, 일반화학 1)

※ **물리학과:** 물리 기초반 제외, **화학과:** 화학 기초반 제외로 진단 평가 미 실시