

2022학년도 기초학력 진단평가 실시 안내

I 목 적

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

II 평가 실시 계획

1. 평가 과목 : 영어, 물리학, 화학(3개)
2. 평가 일시 : 2022. 02. 15.(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)

- 2월 초 평가 응시 방법 안내 자료 학교 홈페이지 공지
4. 평가 대상 : 수준별 분반수업 대상학(부)과 신입생 전체
 - 영어 평가는 수능 성적이 없는 학생에 한하여 평가함

구분	교과목명	분반기준	기초과목 수강대상	1학기 개설 분반
영어	기초영어	수능성적	· 수능성적 영어 영역 5등급 이하	7개 (280명)
수학	대학수학	수능성적	· 수능성적 수학 영역 6등급 이하	7개 (420명)
물리	초급물리학	수능성적, 기초학력 진단평가 결과	· 기초학력 진단평가 결과 반영 기초반 편성 (진단평가 미응시자 기초반 편성) * 기초과목 이수 면제대상 - 진단평가 결과 상위 65% 이내 - 수능성적 과학탐구 영역 두 과목 평균 4등급 이내	9개 (540명)
화학	화학기초	수능성적, 기초학력 진단평가 결과	· 기초학력 진단평가 결과 반영 기초반 편성 (진단평가 미응시자 기초반 편성) * 기초과목 이수 면제대상 - 진단평가 결과 상위 65% 이내 - 수능 과학탐구 영역 화학 2과목(화학 I, 화학II)응시 또는 화학 2과목(화학 I, 화학II) 중 한 과목 4등급 이내	9개 (540명)

※ 신입생 기초학력증진프로그램 이수자는 기초과목 면제 가능

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)	정원	물리	화학	과목수	
1	공대	건축공학과	43	○	○	2	
2		고분자섬유나노공학부(고분자·나노공학)	36	○	○	2	
3		고분자섬유나노공학부(유기소재섬유공학)	36	○	○	2	
4		기계공학과	56	○		1	
5		기계설계공학부(기계설계공학)	47	○		1	
6		기계설계공학부(나노바이오기계시스템공학)	23	○		1	
7		기계시스템공학부	68	○		1	
8		바이오메디컬공학부	35	○		1	
9		산업정보시스템공학과	34	○		1	
10		소프트웨어공학과	20	○		1	
11		신소재공학부(금속시스템공학)	31		○	1	
12		신소재공학부(전자재료공학)	38	○	○	2	
13		신소재공학부(정보소재공학)	36	○	○	2	
14		양자시스템공학과	13	○	○	2	
15		융합기술공학부(IT융합기전공학)	24	○		1	
16		융합기술공학부(IT응용시스템공학)	23	○		1	
17		전기공학과	37	○		1	
18		전자공학부	152	○		1	
19		컴퓨터공학부	71	○		1	
20		토목/환경/자원,에너지공학부(자원,에너지공학)	50	○	○	2	
21		토목/환경/자원,에너지공학부(토목공학)	35	○		1	
22		토목/환경/자원,에너지공학부(환경공학)	37	○	○	2	
23		화학공학부	80	○	○	2	
24		항공우주공학과	32	○		1	
25		농생대	동물생명공학과	17		○	1
26			동물자원과학과	23		○	1
27			목재응용과학과	19		○	1
28			생물산업기계공학과	22	○		1
29			생물환경화학과	25		○	1
30			식품공학과	38		○	1
31			원예학과	18		○	1
32			작물생명과학과	26		○	1
33			자연대	반도체과학기술학과	25	○	
34		생명과학부(분자생물학)		29		○	1
35		생명과학부(생명과학)		26		○	1
36		지구환경과학과		24	○	○	2
37		화학과		47	○		1
38		환생대	생명공학부	62		○	1
39			한약자원학과	15		○	1
40		대학본부	스마트팜학과	24	○	○	2
계			1,497명	28개	23개		

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

※ 영어: 전체 학과(부) 실시(영어는 수능성적 없는 학생에 한하여 평가함)