



금오공과대학교 2014년도 신입생 기초학력평가 실시 안내문

금오공과대학교에 입학하게 된 신입생 여러분들에게 진심으로 축하 드립니다.

여러분은 이제 새로운 출발의 자리에 있습니다. 지금까지 우리에게 많은 선택과 기회의 순간이 펼쳐졌지만, 인생의 황금기인 대학시절을 어떻게 시작하느냐가 앞으로 펼쳐질 인생에 중요한 전환점이 될 것임을 잘 알고 있을 것 입니다.

여러분이 선택한 우리 금오공과대학교는 학생의 학업성취도 향상을 위해 여러 가지 사업을 전개하고 있습니다.

그 중 기초학력평가는 입학 시점부터 학생들에게 맞춤형 밀착지도를 위해 기초교과목(수학, 물리, 화학)이 부족한 학생에게 기초과정을 수강하도록 하여 향후 전공교과목의 이해도를 높여 주는 프로그램입니다.

기초학력평가(수학, 물리, 화학)에 대한 안내문을 보내 드리니 내용을 잘 숙지하시기 바랍니다.

1. 평가대상 : 신입생 전원(1,429명)

2. 평가과목 : 수학, 물리, 화학, 영어

3. 평가내용

구 분	수 학	물 리	화 학
출제수준	공학 전공 학생이 갖추어야 할 기본 소양		
출제범위	① 10-개(공통수학) ② 10-내(공통수학) ③ 수학1 ④ 미적분기초	① 역학 ② 전자기학 ③ 파동	① 물질의 상태 ② 용액특성 ③ 물질의 구조 ④ 화학반응

4. 평가일정

일 정	행사내용	장 소	주관부서
2. 25.(화)	수학	지정 고사실	공학교육혁신센터
	물리		
	화학		
3. 6.(목)	영어	지정 고사실	공학교육혁신센터 국제교류교육원

5. 과목별 평가 방법 : OMR카드 마킹(시험 응시 비용은 전액 학교 부담)

과목명	소요시간	문항수	문항배점	만점	평가방법	답안형태	비 고
수학	120분	20	5점	100	객관식	5지선다	2. 25.(화) 실시
물리		20					
화학		20					
영어	120분	200	-	990	객관식	-	3. 6.(목) 실시

6. 기초교과목(수학, 물리, 화학) 수강대상자 선발 절차

- ① 신입생 기초학력평가 후 기초교과목 수강대상자 선발(기초교과목별 11% 내외)
- ② 미응시자는 기초교과목 수강대상자로 자동 선발

7. 기초교과목(수학, 물리, 화학) 수업운영 계획

- ① 기초교과목 수강대상자
 - 1학년 1학기에 기초교과목 의무수강(교무처 일괄 수강신청)
 - 해당 정규교과목은 2014년 여름 계절수업에 수강 가능

기초교과목				MSC 정규교과목		
과목명	구분	학년/학기	학점-시간	과목명	구분	학점-시간
기초수학	교양선택	1/1	2-2	대학수학1	기초필수	3-3
				대학수학2		3-3
기초물리학	교양선택	1/1	2-2	일반물리학1	기초필수	3-3
				일반물리학2		3-3
기초화학	교양선택	1/1	2-2	일반화학1	기초필수	3-3
				일반화학2		3-3

〈예시〉 1-1학기 기초수학 이수 → 여름 계절수업 대학수학1 이수 → 1-2학기 대학수학2 이수

- ② 정규교과목 수강대상자 : 1학년 1학기 정규교과목 수강 신청
예시) 1-1학기 대학수학1 → 1-2학기 대학수학2

8. 유의사항

- 기초학력평가 미응시자는 기초교과목 수강 대상자에 자동 선발됨
- 기초교과목 이수시 학점(교양선택 2학점)이 부여되며 졸업소요학점에 포함됨
- 계절수업 수강시에는 본인이 수업료를 납부하여야함

9. 신입생 준비 및 확인사항

- 준비물 : 신분증, 필기도구 (컴퓨터용 사인펜은 시험당일 배부)
- 지정 고사실은 추후 본교 홈페이지 및 이메일로 안내할 예정임