

# 2022학년도 신입생 대상 [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 안내자료

이공계/자연계/사범계/상경계 신입생 대상

본 프로그램은 학과/학부/전공별로 진단 평가 과목, 진단 평가 일시, 성적별 추천 콘텐츠가 다르므로  
반드시 본인의 학과/학부/전공의 진단 과목을 확인해 주시기 바랍니다.

2022.02.

# 안내자료 목차

- [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 소개
- [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 안내
  - 프로그램 참여 대상(학과/학부/전공)
  - 기본역량 진단 평가 안내
  - 기본역량 진단 평가 당일 주의 사항
  - 기본역량 진단 평가 이후 안내
- [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 자주하는 질문

**2022학년도 신입생 대상 [기본역량 진단 및 증진 프로그램]**

# **프로그램 소개**

# [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 소개 (1/3)

## 추진배경및목적

- 입시 다양화, 단순 암기 및 문제풀이 위주 수업 증가, 비대면수업으로 인한 기초 지식 부족 등 여러 가지 사회 현상으로 대학교 신입생의 기초학력이 저하되고 있다는 인식으로, 각 대학은 기초학력을 진단하고 강화하기 위한 다양한 시도를 하고 있음.
  - 서울대, 경북대, 건국대, 전북대 등에서는 신입생 대상 특별시험, 기초학력 진단 평가, 연계 교과목 개발 등을 운영 중
- 단국대학교는 자유교양대학 BSM센터/글쓰기센터/인성교육센터, 공과대학 공학교육혁신센터 등에서 비교과 프로그램을 통해 기초학력(기본역량) 증진을 위해 노력하고 있음.
- 이에 발맞추어 **단국대학교 미래교육혁신원**에서는 대학 입학 전 신입생의 기초학력 진단을 통한 우리 대학만의 적응형 학습(Adaptive Learning), 개인 맞춤형 학습(Personalized Learning)이 가능한 미래형 교육 지원 체계를 마련하기 위하여, 자유교양대학 BSM센터와 함께 2022학년도 신입생 대상 기본역량 진단 및 증진 프로그램을 운영함.
  - EduAI센터에서는 단국대학교만의 독창적이고 우수한 적응형/맞춤형/개별화 학습 체계를 마련하기 위하여, 교육지원비서 단아이(Dan.i) 연구개발 및 운영, 기초학력 진단 도구 도입, 코딩/프로그래밍 강좌 온라인 지원 도구 도입, 협업형/지식공유형 질의답변 서비스 개발 등을 연구하고 있음.

# [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 소개 (2/3)

## 2022학년도 진단평가

- 2022학년도 진단 대상
  - 진단대상: 이공계, 자연계, 사범계, 상경계 신입생 (입학 모집계열: 자연계)
  - 단과대학: 공과대학, SW융합대학, 과학기술대학, 생명공학대학, 공공보건과학대학, 간호대학, 치과대학, 경영경제대학, 사범대학
- 2022학년도 진단 과목
  - 진단과목: 수학, 물리, 화학, 생명과학
  - 학과/학부/전공별로 진단 과목 선정

### 주요 절차



- 1차 진단(2월) → 수준별 인터넷 강의(동영상) 수강 → 2차 진단(6월 예정) → 수준별 인터넷 강의(동영상) 수강 → ...
- 2022년 시스템/콘텐츠 협약 기관: 메가스터디그룹 (주)아이비김영 (서비스명: UNISTUDY)

# [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 소개 (3/3)

## 시스템 및 제공 콘텐츠

- 학생 A는 전자공학과로, 수학과 물리에 대한 기본역량 진단을 받았습니다.  
=> 진단 결과에 따라 자신에게 알맞은 인강을 수강합니다.
- 학생 B는 기계공학과로, 수학과 물리 뿐만 아니라 화학 과목도 진단을 받았습니다.  
=> 진단 결과에 따라 화학 과목도 수강합니다.

**학생 A**  
-소속: 전자공학과학년

**진단결과**  
수학 A  
물리 A

**수강과목**  
-수학: 미적분의올바른 이해와증명  
-물리: All-in-one 일반물리학I

**학생 B**  
-소속: 기계공학과학년

**진단결과**  
수학 A  
물리 C  
화학 B

**수강과목**  
-수학: 미적분의올바른 이해와증명  
-물리: 따먹어주는 일반물리학 단계-기초이론  
-화학: Chem+Hub 실력완성일반화학



2022학년도 신입생 대상 [기본역량 진단 및 증진 프로그램]

# 프로그램 안내 (진단 평가 대상 안내)

# [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 참여 대상

## 학과/진단과목/일시

※ 학생 본인 소속 학과(학부/전공)의 진단 과목, 진단 일자를 꼭 확인하세요. (과목별 응시 가능 시간: 09:30~23:00, 1회 응시 가능)

단과 대학	학과/학부/전공	진단 과목			
		수학 02/23(수)	물리 02/24(목)	화학 02/25(금)	생명과학 02/28(월)
공과	전기전자공학부	●	●		
	고분자시스템공학부 고분자공학전공			●	
	고분자시스템공학부 파이버융합소재공학전공	●		●	
	토목환경공학과	●			
	기계공학과	●	●		
	화학공학과	●			
	건축학부 건축학전공	●	●		
	건축학부 건축공학전공	●	●		
SW 융합	소프트웨어학과	●	●		
	컴퓨터공학과	●	●		
	모바일시스템공학과	●			
과학 기술	경영공학과	●	●		
	물리학과	●	●		
	생명과학부			●	●

단과 대학	학과/학부/전공	진단 과목			
		수학 02/23(수)	물리 02/24(목)	화학 02/25(금)	생명과학 02/28(월)
과학 기술	수학과	●			
	식품공학과			●	●
	식품영양학과				●
	에너지공학과	●	●	●	
생명 공학	환경원예조경학부 환경원예학전공	●		●	
	의생명공학부			●	●
공공보 건과학	임상병리학과			●	●
	치위생학과			●	●
간호	간호학과				●
치과	치의예과				●
약학	약학과			●	●
사범	수학교육과	●	●		
	과학교육과	●	●		●
경영 경제	경제학과	●			



# [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 진단 평가 안내

## 진단평가응시안내

### • 진단 평가 응시 방법

- 본인의 진단 평가 과목 및 진단 평가 일시를 확인하여 응시
- 과목별로 응시 대상자에게 시험 시간 전에 카카오톡(또는 문자)로 접속 및 안내 사항 전송

### • 진단 평가 과목/출제범위/문항수/시간

- 진단 평가 과목: 수학, 물리, 화학, 생명과학 (학과에 따라 진단 과목 다름)
- 과목별 출제범위: 고등학교에서 배운 교과 내용 중심
- 과목별 문항수: 20개
- 평가 시간: 과목별 80분 이내 (진단 시스템에 접속하여 해당 과목에 응시하면 남은 시간 확인 가능)

### • 진단 평가 응시 가능 시간

- 2022년 2월 23일(수) 09:30~23:00 수학
- 2022년 2월 24일(목) 09:30~23:00 물리
- 2022년 2월 25일(금) 09:30~23:00 화학
- 2022년 2월 28일(월) 09:30~23:00 생명과학

# [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 당일 주의 사항

## 진단평가당일주의사항

- **[기본역량 진단 및 증진 프로그램]은 온라인으로 진행됩니다.**
- **진단 평가 응시 가능 디바이스 : PC(데스크톱, 노트북)**
  - 스마트폰(태블릿 포함)으로 응시할 수 없으며, PC에서만 응시가 가능합니다.
  - 온라인으로 진행되는 만큼 최소한의 부정행위 방지를 위하여 PC 응시만 가능합니다.
- **진단 평가 관련 학생 매뉴얼 : [https://www.unistudy.co.kr/event/event\\_BSP.asp#n1](https://www.unistudy.co.kr/event/event_BSP.asp#n1)**
  - 안내 메일을 통해 사전 전송하며, 진단 평가 당일에서도 안내됩니다.
- **시범 진단 평가 당일 안내 사항 (아이비김영에서 당일 운영)**
  - 안내 메시지(카카오톡/문자)가 **과목별 응시 날짜 09:30에 개별 학생에게 전달**될 예정입니다.
    - 학생별 접속 링크가 안내 메시지에 있습니다.
    - 카톡 수신 차단 및 미설치 학생은 문자 메시지를 받게 됩니다.
    - 상단의 학생 매뉴얼 링크도 함께 전달됩니다.
  - 시험 시간은 **과목별로 80분 이내**이며, **재응시 기회가 없습니다.**
    - 시험 응시 전에 유무선 네트워크 환경에 문제가 없는 지 확인해 주세요.
    - 만약 실수로 응시하는 브라우저 창을 닫거나, 시험 중 시스템에서 나간다면 최종 응시된 것으로 간주합니다.
    - 진단 평가 시간을 준수하면서, 향후 기본역량 증진에 도움을 주기 위한 프로그램이므로 진단 평가에 성실히 임해주시길 바랍니다.
  - **그 외 문의사항은 카카오톡으로 상담 및 처리가 가능합니다.**
    - 이용상의 문의는 카카오톡으로 빠르게 상담 및 처리가 가능합니다.
    - 카카오톡 상담은 근무시간(09:00~18:00)에만 가능합니다.

# [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 평가 이후

## 진단평가이후안내

- **진단 평가 결과 안내**
  - 진단 평가 종료 후 익일에 본인 성적을 카카오톡(또는 문자)로 전송
  - 진단 평가 과목이 2과목 이상인 학생은 모든 과목 진단 평가 후 익일에 본인 성적을 카카오톡(또는 문자)로 전송 예정
  - 진단 평가 후 제공되는 기본역량 증진을 위한 추천 콘텐츠(인터넷 강좌)는 성적에 따라 다를 수 있음
  - 진단 평가 결과는 본인의 기본역량을 진단하여 맞춤형 추천 콘텐츠 제공, 기본역량 증진을 위한 비교과 지원 등에 활용
- **진단 평가 후 제공되는 기본역량 증진을 위한 추천 콘텐츠 무료 자유 수강**
  - 성적에 따라 제공되는 인터넷 강좌(기본역량 증진용 추천 콘텐츠, 연관 콘텐츠)는 1년 무료 수강 가능 (23년 2월 말까지)
    - 진단 평가 이후 해당 사이트의 마이페이지에 자동으로 등록
  - 무료 수강 가능한 추천 콘텐츠는 **교내에서 수강하는 교과목이 아니므로 학점 인정이 되지 않음**
    - 본인의 학과/학부/전공에 필요한 기본역량을 증진하는 데 보조 학습 자료로 활용하는 콘텐츠임
- **진단 평가 후 2차 진단 평가 관련**
  - 해당 학과/학부/전공별로 2차 진단 평가 대상이 다를 수 있음 (확정 후 안내 예정)
  - 현재 2차 진단 평가는 6월로 예정되어 있음

**2022학년도 신입생 대상 [기본역량 진단 및 증진 프로그램]**

# **프로그램 관련 자주하는 질문**

# 자주하는 질문 (FAQ)

- **Q-1. 기본역량 진단 평가는 필수로 응시해야 하나요?**
  - 아니요. 필수로 응시하는 것은 아닙니다. 다만 본인의 소속 학과/학부/전공에서 필요하다고 생각하는 기본역량 진단 과목이므로, 성실히 응시하는 것을 추천합니다. 또한 응시 여부는 본인의 해당 학과에 전달됩니다.
- **Q-2. 기본역량 진단 평가에 미응시하면 불이익이 있나요?**
  - 아니요. 불이익은 없습니다. 다만 본인의 기본역량 증진을 위한 추천 콘텐츠(인강) 1년 무료 수강은 제공하지 않습니다.
- **Q-3. 기본역량 진단 평가를 잘 받으면 혜택이 있나요?**
  - 아니요. 특별한 혜택은 없습니다. 다만 기본역량 증진을 위한 추천 콘텐츠(인강) 1년 무료 수강 지원하며, 교내 기본역량 증진 관련 비교과프로그램 선발에 우대를 받을 수 있습니다.
  - 또한 현재 특정 단과대학에서는 이번 기본역량 진단 평가 결과를 통해 특정 성적 이하의 학생들은 계속해서 평가하여, 특정 성적 이상의 성적을 받아야만 하는 이수 영역에 포함하는 계획을 수립 중입니다. (현재 협의 중)
- **Q-4. 기본역량 진단 평가 후 제공되는 추천 콘텐츠(인강)을 들으면 학점 인정이 되나요?**
  - 아니요. 본 프로그램을 통한 모든 활동과 추천 콘텐츠 수강 등은 현재 학점 인정이 되는 것이 아닙니다.
  - 신입생 여러분이 입학한 후 전공 지식 학습에서 기본지식으로 가장 많이 힘들어 하는 수학, 물리, 화학, 생명과학에 대한 기초지식 재습득, 기초학력 증진에 도움을 드리기를 위한 단국대학교의 기본역량 증진 프로그램입니다.
  - 아마 일반수학, 일반화학, 일반물리학, 일반생물학을 수강할 때 추천 콘텐츠를 보조자료로 활용하시면 도움이 되실 겁니다.
- **Q-5. 1차 진단 평가 후에 2차 평가를 하나요?**
  - 학과/학부/전공에 따라 다릅니다. 하지만 1학기 말 6월에 2차 진단(학업성취도 평가 등) 일정은 잡혀 있습니다. (향후 안내 예정)

# 2022학년도 신입생 대상 [기본역량 진단 및 증진 프로그램] 안내자료

이공계/자연계/사범계/상경계 신입생 대상

교육지원비서 단아이(Dan.i)도 많이 이용해 주세요.

[eduai@dankook.ac.kr](mailto:eduai@dankook.ac.kr)

교육지원비서 단아이 웹 URL: <https://i.dankook.ac.kr> / 구글플레이, 앱스토어에서 단아이를 다운로드하세요.

<https://eduai.dankook.ac.kr>

[https://www.instagram.com/dku\\_eduai/](https://www.instagram.com/dku_eduai/)

<https://www.youtube.com/channel/UCgrnTczfnr8n-P83Skg7TJQ>