

# 전문대학 기초학습능력 온라인 서비스 안내

한국전문대학교육협의회는 전문대학생을 대상으로  
 기초학습능력 온라인 진단·분석 및 이러닝 콘텐츠 서비스 지원 !!

## □ 전문대학 기초학습능력이란(Basic Learning Competencies) ?

- 전문대학 과정에서 원활한 학습 수행을 위해 요구되는 기초적인 학습능력으로, 국어, 영어 등의 언어(듣기, 읽기, 쓰기, 말하기)능력, 산술, 사고능력 등을 의미합니다.

## □ 국어영역의 진단문항은 ①내용확인 ②언어추론 ③문장구성 ④어법활용으로 나누어져 있으며, 제한 시간 40분 안에 총30개 문항을 풀어야 합니다.

[표 1] 언어(국어) 세부 영역별 문항 구성(4개 set, 시험시간 : 40분)

세부영역	세부 영역별 문항 구성	문항수
내용확인	제목, 일치/불일치, 글에 대한 설명(서술 특성 포함)	8개
언어추론	적용(구체적 사례, 다른 사례), 전제추론, 주제추론, 상황추론 등	8개
문장구성	어휘력(관용어, 의미관계, 의미), 접속어, 표현하기, 빈 칸 추론, ( )안에 단어 넣기, 단어 바꿔 쓰기, 접속어, 문장 의미 묻는 문항, 문장 바꿔 쓰기, 의미관계, 관용어, 조건주고 문장쓰기	7개
어법활용	어문규정(표준어, 맞춤법, 띄어쓰기), 문법요소(피동사동, 높임, 부정), 정확한 문장(중의성), 호응관계(주어-서술어, 부사어-서술어 등), 높임법, 부정표현, 수식어와 피수식어 관계, 조사의 쓰임, 시제, 맞춤법(단어수준)	7개
소계		30개

## □ 수리영역 진단문항은 ①수와 식 ②방정식과 부등식 ③함수 ④기하·벡터 ⑤확률·통계 ⑥미분·적분으로 나누어져 있으며, 계열별로 진단 문항이 개발되었습니다.

- 공학과 자연과학 계열은 총30개 문항, 인문사회 및 예·체능 계열의 진단 문항은 총25개 문항으로 구성되었으며, 제한 시간 60분 안에 주어진 문제를 풀어야 합니다.

[표 2] 수리 세부 영역별 문항 구성(2개 set, 시험시간 : 60분)

세부영역	세부영역별 문항 구성	문항 수			
		공학	자연과학	인문사회	예체능
수와 식	소인수분해, 정수와 유리수, 유리수와 순환소수, 제곱근과 그 계산, 복소수, 집합과 명제, 문자의 사용	5개	5개	5개	5개
방정식과 부등식	다항방정식, 다항부등식, 유리방정식과 무리방정식, 초월방정식과 부등식	5개	5개	5개	5개
함수	함수일반, 다항함수, 유리함수와 무리함수, 삼각함수, 지수함수, 로그함수, 수열	5개	5개	5개	5개
기하벡터	도형일반, 평면도형, 입체도형, 이차곡선, 영역, 벡터	5개	5개	5개	5개
확률·통계	확률, 통계	5개	5개	5개	5개
미분·적분	미분, 적분	5개	5개	-	-
소계		30개	30개	25개	25개

- 영어영역의 진단문항은 ①말하기 ②어휘 ③쓰기 ④읽기로 나누어져 있으며, 제한 시간 40분 안에 총30개 문항을 풀어야 합니다.

[표 3] 언어(영어) 세부 영역별 문항 구성(4개 set, 시험시간 : 40분)

세부영역	세부 영역별 문항 구성	문항수
말하기	사물과 사물 묘사하기, 상황과 목적에 맞게 묻고 답하기, 내용 전달하기, 전화 대화, 정보교환, 일상용품 사용법 말하기, 생각이나 느낌 표현하기	5개
어휘	일상의 친숙한 소재에 관한 의사소통을 위해 필요한 기본적 어휘 지식 평가	5개
쓰기	영어문장 만들기, 어법에 맞게 쓰기, 일상 소재에 대한 생각, 정보 전달 글 쓰기	5개
읽기	세부정보, 주제, 제목, 요지, 심경이나 분위기, 지칭 내용 파악 능력, 빈칸 추론, 요약, 논리적 관계 추론 능력 평가	15개
소계		30개

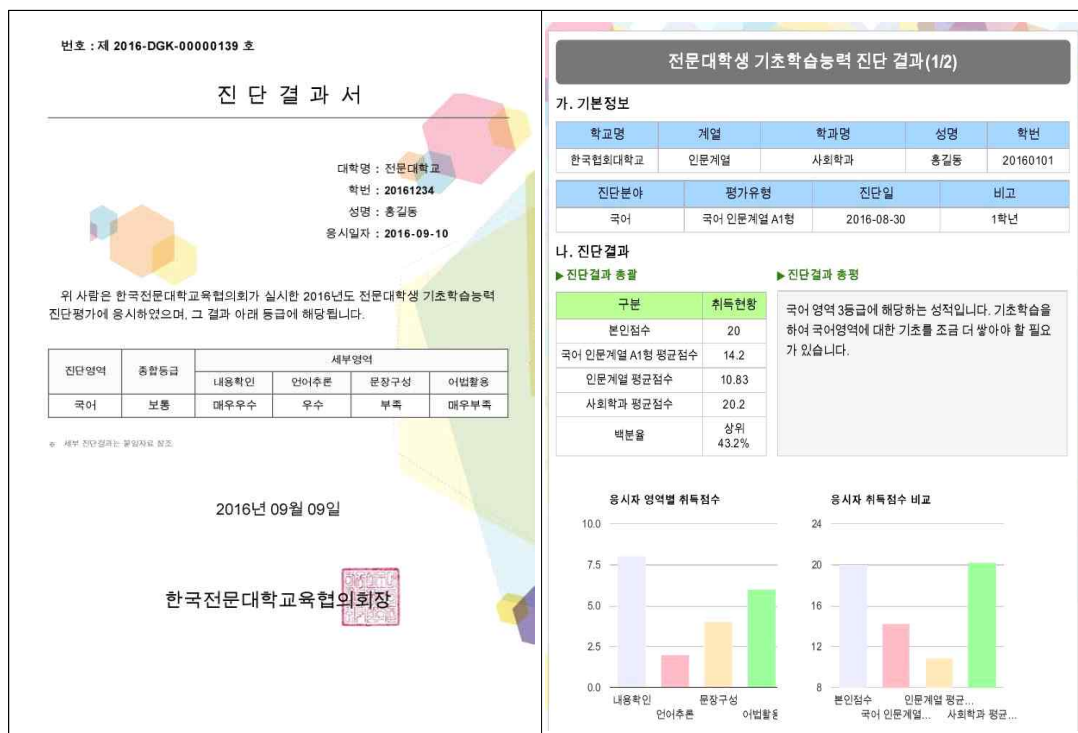
- 사고영역의 진단문항은 ①기본적 사고 ②전략적 사고 ③창의적 사고로 나누어져 있으며, 제한 시간 40분 안에 총156개 문항에 응답해야 함

[표 3] 사고 세부 영역별 문항 구성(156문항 시험시간 : 40분)

세부영역	세부 영역별 문항 구성	문항수
기본적 사고	관찰(관찰 및 묘사, 자료수집 및 조사, 주의집중, 설명), 분석(요소분석, 요소간 관계 분석, 조직 원리의 분석), 비교(유사점과 차이점, 명료화), 추론(종합, 추리, 일반화), 평가(판단, 검증, 비판)	51개
전략적 사고	인지전략(시연 및 기억, 조직화, 정교화), 메타인지전략(계획, 점검 및 평가, 조절 및 수정), 행동전략(자원관리, 노력조절, 시험관리, 타인조력)	52개
창의적 사고	창의적 사고기능(지식, 상상력, 민감성, 독창성, 유창성, 융통성, 정교성, 표현력), 창의적 사고성향(호기심, 모험심, 자신감, 자발성, 개방성, 독창성, 집중성)	53개
소계		156개

※ 문항 예시 : (기본적 사고) 나는 내가 알고 있는 것을 남들에게 잘 설명한다. (전략적 사고) 나는 공부를 시작하기 전에 무엇을 공부할지 생각한다. (창의적 사고) 나는 기존의 생각을 새로운 상황에 적용하여 생각해보기를 좋아한다.

- **진단결과**는 학생 개인의 경우 홈페이지에서 발급받을 수 있으며, 진단 결과 내용은 총평과 세부영역별로 구분되어 1등급에서 5등급(국어, 수리), 1등급에서 3등급(영어), 1등급에서 4등급(사고)으로 표시됩니다.  
참여 대학은 해당 영역별 응시자 개별 및 전체, 계열 및 학과별 진단 결과 등을 종합적으로 제공받을 수 있습니다.



[그림 2] 학생 진단결과 예시