

## 조선의 과거시험, 인공지능으로 다시 열린다.

- 국립중앙과학관, 10월 9~10일 ‘인공지능 과거시험’ 개최
- 디지털 호패부터 인공지능 세종의 시험까지, 전통 과학과 무예를 만나는 참여형 행사

국가 과학기술 소통 핵심 이음터(플랫폼) 국립중앙과학관(관장 이은영)은 10월 9일(금)부터 10일(토)까지 전통 과학기술과 인공지능(AI)을 결합한 참여형 행사 ‘인공지능 과거시험’을 개최한다. 조선시대 과거시험에서 착안한 이번 행사는 “과학으로 나라를 세우고, 무예로 나라를 지켜라”를 주제로 열린다. 관람객은 과거시험의 응시생이 되어 문과와 무과의 단계별 임무(미션)에 도전하며 전통 과학기술과 군사기술의 원리를 체험한다.

### 디지털 호패에서 시작되는 과거시험 여정

응시생의 여정은 인공지능으로 나만의 디지털 호패를 만드는 데서 시작한다. 문과 ‘조선 과학 장원 전’은 초시, 복시, 전시의 세 단계로 진행된다. 초시에서는 증강현실(AR)로 일성정시의\*를 찾고, 기리고차\*\*로 거리를 재며, 마방진의 수를 맞춘다. 복시에서는 양부일구로 시각을 읽고, 측우기로 강우량을 측정하며, 약재를 골라 처방하는 임무(미션)를 수행한다. 두 관문을 통과하면 유생복을 갖춰 입고 마지막 관문인 전시에 올라 ‘인공지능 세종’의 질문에 답한다.

\* (일성정시의) 낮에는 해로, 밤에는 별로 시각을 측정하던 조선시대 시간 측정기구

\*\* (기리고차) 이동한 거리를 북이나 징 소리로 알려주는 조선시대 거리 측정 수레

무과 ‘조선 무예 장원전’은 초장, 중장, 종장의 세 단계로 진행된다. 초장에서는 전문 무예 시범단의 무예 시연을 관람하고, 사전 신청자는 무예복을 입고 검술과 곤방\*을 직접 배운다. 중장에서는 활쏘기, 신기전 및 화포 발사 등 6가지 무예 체험에 도전하고, 종장에서는 무관의 지략을 시험하는 5가지 임무(미션)를 수행한다.

\* (곤방) 긴 나무 막대를 이용해 공격하고 방어하는 전통 무예

급제의 기쁨을 더할 하사품도 마련된다. 문관 급제자에게는 마패 카드 지갑을, 무관 급제자에게는 판옥선·문종화차 한정판 입체 책(팝업북)을 제공한다. 문관과 무관 시험을 모두 통과한 장원 급제자에게는 태블릿 PC도 증정한다.

## 행사장 곳곳에서 만나는 조선의 과학과 문화

매일 오전 10시와 오후 1시에는 **왕의 행차**와 교지 낭독, 통제영 무예단의 무예 시범으로 응시생들의 기운을 북돋운다. 조선시대 직업과 현대 과학문물을 결합한 분장 놀이(코스프레) 경연 ‘**조선 맵시 장원전**’도 마련된다. 여기에 장영실과 선배 무관으로 분장한 배우들이 행사장을 누비며 응시생에게 암시(힌트)와 돌발 임무(미션)를 건네며 과거시험의 재미를 더한다.

이외에도 사이언스 터널에서는 과거제와 관직 문화를 소개하는 전시를 비롯해 국악기의 과학 원리를 체험하는 ‘**장악원**’과 전통 과학기기 모형을 살펴보는 ‘**박물각**’ 등의 다양한 전시도 진행된다. 꿈이 광장에는 규방점(보자기, 천연자개), 서화점(호패, 한국화), 격물점(전통 과학기술 원리) 등의 **한양 저잣거리**가 열리는 등 볼거리와 체험 거리를 더한다.

이번 행사는 연령과 국적에 관계없이 누구나 참여할 수 있으며, 특별히 외국인 관람객을 위한 통역 안내관(안내 부스) ‘**사역원**’도 운영한다. 조선 맵시 장원전과 무과 훈련 등 일부 프로그램은 사전 신청이 필요하며, 자세한 내용은 행사 누리집(<https://www.science.go.kr/>)에서 확인할 수 있다.

이은영 국립중앙과학관장은 “디지털 호패를 만들고 각 관문을 통과하기 까지 관람객이 서사의 주인공이 되어 조선의 과학과 무예를 경험하도록 기획했다”라며 “어린이와 가족은 물론 외국인 관람객도 미션을 풀고 즐기는 과정에서 우리 전통 과학기술의 가치를 재발견하기를 바란다”라고 말했다.

- 붙임: 1. 인공지능 과거시험 포스터 및 행사 안내도  
2. 인공지능 과거시험 카드뉴스  
3. 인공지능 과거시험 주요 프로그램

|       |                     |     |     |                    |
|-------|---------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 국립중앙과학관<br>한국과학기술사과 | 책임자 | 과장  | 김진우 (042-601-7905) |
|       |                     | 담당자 | 연구사 | 신향숙 (042-601-7995) |
|       |                     |     | 연구사 | 최고은 (042-601-8045) |



내일을 만드는 과학기술  
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국  
지책브리핑





<포스터>



<행사장 안내도>

**국립중앙과학관**  
NATIONAL SCIENCE MUSEUM

# AI 과거 시험

과학으로 나라를 세울 것인가요,  
무예로 나라를 지킬 것인가요?  
국립중앙과학관으로 올림

## 행사 안내

**일시** 2026.10.09(금) ~ 10.10(토)

**장소** 국립중앙과학관

## 공연 일정

\* 통제영무예단 공연

**오전** 10:00 왕의 행차 · 10:05 무예 시연 · 10:20 무과 훈련

**오후** 13:00 왕의 행차 · 13:05 무예 시연 · 13:20 무과 훈련

**국립중앙과학관**  
NATIONAL SCIENCE MUSEUM

# AI 과거 시험

과학 장원전: 과학으로 나라를 세워라!

## 문관 시험

**초시**

- 죽우기로 뱀뿔을 제아라
- 양부일구로 시각을 알아라
- 일성정시의로 낮과 밤의 시간을 밝히라

**복시**

- 양계를 골라 차병을 내려라
- 기리고자로 거리를 제아라
- 마방진의 수를 맞춰라

**전시**

- AI 세종의 질문에 답하라

**국립중앙과학관**  
NATIONAL SCIENCE MUSEUM

# AI 과거 시험

무예 장원전: 무예로 나라를 지켜라!

## 무관 시험

**초장**

선배 무관에게 무예를 배워라

**중장**

- 승전의 북을 울려라
- 활시위를 당겨라
- 산기전을 발사하라
- 화포를 쏘아라
- 판옥선을 움직여라
- 조선의 무기를 익혀라

**종장**

무관의 지략, 지식을 갖춰라

**국립중앙과학관**  
NATIONAL SCIENCE MUSEUM

# AI 과거 시험

함께 즐기는 프로그램

## 참여

사진 신청하기

## 전시

조선 맴시 장원전

## 교육

무과 훈련

조선 맴시 장원전 사진 신청

무과 훈련 사진 신청

QR 코드

디지털 호패를 만들고  
장원 급제에 도전하세요!

牙山 아상  
명호년 정유월 초칠일  
부인 김씨 공주

## AI 과거시험 주요 프로그램

## 🏮 AI 과거시험 주요 프로그램

조선의 과거시험과 과학기술을 AI와 다양한 체험으로 만나는 특별한 시간!  
호패를 발급받고 AI 과거시험을 시작해 보세요.

(일시) 2026. 10. 9.(금) ~ 10. 10.(토) / (장소) 국립중앙과학관

## AI 과거시험 운영

- 디지털 호폐발급소(정문) AI로 나만의 호폐를 발급 받고 AI 과거시험 체험 시작



※ 모든 프로그램은 디지털 호패 발급 후 참여할 수 있습니다.

<http://nsm-ai-gwageo.cloud>

- 급제청(사이언스 터널) 행사 종합 안내 및 과거시험 체험 안내
- 사역원(사이언스 터널) 외국인 관람객을 위한 통역 안내

## AI 과거시험

| 구분       | 문관 시험의 길                                               |                            |    | 무관 시험의 길                                                    |                             |           |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 응시       | 디지털 호패 등록                                              |                            |    |                                                             |                             |           |
| 초시       | 관찰<br>측정                                               | 측우기로 빗물을 재어라               | 초장 | 무예<br>시연                                                    | 선배 무관에게 무예를 배워라<br>(무예복 착용) |           |
|          |                                                        | 양부일구로 시각을 읽어라              | 중장 | 무예<br>수련                                                    | 승진의 북을 울려라                  |           |
|          |                                                        | 일성정시의로 낮과 밤의 시간을<br>밝혀라    |    |                                                             | 활시위를 당겨라                    |           |
| 복시       | 문제<br>해결                                               | 약재를 골라 처방을 내려라             | 중장 |                                                             | 무예<br>수련                    | 신기전을 발사하라 |
|          |                                                        | 기리고차로 거리를 재어라              |    | 화포를 쏘아라                                                     |                             |           |
|          |                                                        | 마방진의 수를 맞춰라                |    | 판옥선을 움직여라                                                   |                             |           |
| 전시       | 종합<br>역량                                               | AI 세종의 질문에 답하라<br>(유생복 착용) | 중장 | 지략<br>시험                                                    | 무관의 지략, 지식을 갖춰라             |           |
| 하사품      | 문관시험을 모두 통과한 급제자에게 마<br>패 카드지갑 증정(급제청)<br>※1일 500개 한정  |                            |    | 무관시험을 모두 통과한 급제자에게<br>판옥선·문종화차 팝업북 증정(세미나실)<br>※ 1일 480개 한정 |                             |           |
| 장원<br>급제 | 문관시험과 무관시험 두 가지를 모두 통과한 장원급제자<br>매일 선착순 2명에게 태블릿 PC 증정 |                            |    |                                                             |                             |           |

## 함께 즐기는 주요 프로그램

### 특별 이벤트(꿈이 광장)

(조선 맵시 장원전) 조선시대 인물로 변신해 나만의 맵시를 뽑내고, 관람객 투표로 '맵시 장원'을 가리는 특별 이벤트(사전 접수)

(무예 시연) 전문 무예시범단 통제영무예단이 선보이는 박진감 넘치는 조선 무예 공연(매일 10:00 / 13:00)

### 한양 저잣거리(꿈 이 광장)

(격물점) AI 과거시험 문제와 연계된 전통 과학기술 유물의 원리 체험

(규방점) 전통 보자기와 천연자개를 활용한 생활 소품 제작

(서화점) 나만의 호패 만들기와 한국화 그리기로 만나는 조선의 멋과 예술

(주전부리 마당) 푸드트럭과 함께 쉬어가는 먹거리·취식 공간(우주과학공원)

### 전시·체험관(사이언스 터널)

(과거제) 조선시대 과거제와 관직 문화에 대한 전시

(장악원) 전통 국악기에 숨어 있는 과학 원리 이해와 국악기 체험

(박물관) 미니 전통 과학기기 전시와 측우기의 과학적 원리 체험

호패 한 장 들고 떠나는 조선으로의 시간여행!

보고, 만들고, 측정하고, 몸으로 익히며 조선의 과학기술과 과거시험을 색  
다르게 경험해 보세요.