

# 섹션1. AI 워크로드 및 고려 사항

# 이 테스트는 다음 5개의 섹션 중 하나와 연관된 문제입니다.

1. AI 워크로드 및 고려 사항 설명 (15-20%)
2. Azure에서 기계 학습의 기본 원칙 설명 (30-35%)
3. Azure의 컴퓨터 비전 워크로드 기능 설명 (15-20%)
4. Azure의 NLP(자연어 처리) 워크로드 기능 설명 (15-20%)
5. Azure의 대화형 AI 워크로드 기능 설명 (15-20%)

# 이 테스트 문항에 매겨진 점수 배점은 예시입니다.

- 이 테스트의 만점은 100 점으로 설정 되었으나, 결과로 표시되는 총점은 예시 입니다.

# 이 항목은 테스트 용도로 제공 되는 것으로서, 실제와는 차이가 있습니다.

모든 항목은 캡처, 저장을 금지하며, 무단 공유시 법적 책임을 물을 수 있습니다.

당신은 이 항목을 해당 수업에서 테스트 용도로만 사용하여야 합니다.

...

점수: 80/100

## 기본 사항 입력 및 사용권 동의

1. 반(Class)를 선택해 주세요 (원래 속한 '반'을 선택)

- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ D

2. 이름을 입력해 주세요 (예. 홍길동) \*

정성원

3. 이 항목은 테스트 용도로 제공 되는 것으로서, 실제와는 차이가 있습니다.  
모든 항목은 캡처, 저장을 금지하며, 무단 공유시 법적 책임을 물을 수 있습니다.  
당신은 이 항목을 해당 수업에서 테스트 용도로만 사용하여야 합니다.  
해당 사항에 동의하십니까? 동의하지 않는 경우 테스트를 중단해 주십시오.

\*

☒ 동의합니다 ✓

## 책임있는 AI에 관한 문제

4. 적절한 항목을 선택하여 올바른 문장을 완성하십시오.  
자체 주행 차를 위한 AI 시스템을 개발할 때, 시스템을 수명이 유지되는 동안 일  
정하게 작동하도록 하기 위해서는 책임있는 AI 를 위한 마이크로소프트의 [ ]  
원칙이 적용되어야 합니다.

\*

(10/10점)

☒ 안정성 및 안전성 ✓☐ 책임성☐ 공정성☐ 포용성

5. 다음은 책임있는 AI 를 위한 마이크로소프트의 원칙을 설명하고 있습니다.  
다음 각각의 설명이 올바르면 '예'를 선택하고, 그렇지 않으면 '아니요'를 선택하  
십시오.

참고: 정답을 맞힐 때마다 각각 1점이 주어집니다.

[지시] 맞는 항목을 모두 선택하십시오. \*

(20/20점)

☒ 신용대출 응용 프로그램의 결과를 설명하는 것은, 투명성 원칙의 예입니다. ✓☐ 판매 대상이나 지역에 따라 다른 가격에 제공되는 AI 솔루션은, 포용성 원칙의 예입니다.

- ☐ 부상을 기준으로 보험금 청구의 우선 순위를 지정하는 심사 봇은, 안정성 및 안전성 원칙의 예입니다.



6. 책임있는 AI 를 위한 마이크로소프트 지도 원칙을 그에 맞는 항목은?  
AI가 원래 설계된 대로 작동하고 예상치 못한 상황에 대응하고, 해로운 조작에 저항하도록 합니다.

\*

(0/10점)

- ☒ 개인 정보 보호 및 보안
- ☐ 책임성
- ☐ 포용성
- ☐ 공정성
- ☐ 안정성 및 안전성 ✓

7. 책임있는 AI 를 위한 마이크로소프트 지도 원칙을 그에 맞는 항목은?  
AI가 내린 결정을 사람이 재정의할 수 있도록 하기 위한 프로세스를 구현합니다.

\*

(10/10점)

- ☐ 개인 정보 보호 및 보안
- ☒ 책임성 ✓
- ☐ 포용성
- ☐ 공정성
- ☐ 안정성 및 안전성

8. 책임있는 AI 를 위한 마이크로소프트 지도 원칙을 그에 맞는 항목은?  
고객에게 정보와 고객 데이터의 집합, 사용 및 저장에 대한 컨트롤을 제공합니다.

\*

(10/10점)

☒ 개인 정보 보호 및 보안 ✓

☐ 책임성

☐ 포용성

☐ 공정성

☐ 안정성 및 안전성

9. 아래의 선택 상자에서 적절한 항목을 선택하여 올바른 문장을 완성하십시오.  
AI 시스템에 제공되는 비정상적인 이거나 누락된 값의 처리는 책임있는 AI 를 위한 마이크로소프트의 [\_\_\_\_] 원칙을 고려합니다.

\*

(10/10점)

☐ 포용성

☐ 개인 정보 보호 및 보안

☒ 안정성 및 안전성 ✓

☐ 투명성

✗

10.대출의 승인 여부를 심사하는 AI 시스템을 설계하려는 경우, 결정을 내리는 데 사용되는 요소를 설명할 수 있어야 합니다  
이것은 책임있는 AI 를 위한 마이크로소프트의 지도 원칙 중 무엇의 사례입니까?

\*

(0/10점)

☒ 투명성

☐ 개인 정보 보호 및 보안

☐ 공정성 ✓

☐ 포용성

11. 자동화된 기계 학습 사용자 인터페이스(UI)를 사용하여 기계학습 모델을 빌드하려고 합니다.

모델이 책임있는 AI 를 위한 Microsoft 투명성 원칙을 충족하도록 해야 합니다. 어떻게 해야 하나요?

\*

(20/20점)

- ☐ Validation type을 Auto로 설정합니다.
- ☒ Explain best 모델을 활성화합니다. ✓
- ☐ Max concurrent iterations을 0으로 설정합니다.
- ☐ Primary metric을 accuracy로 설정합니다.

[감사 페이지로 돌아가기](#)

이 내용은 양식 소유자에 의해 작성됩니다. 제출하는 데이터는 양식 소유자에게 전송됩니다. Microsoft는 이 양식 소유자를 포함한 고객의 개인 정보 보호 또는 보안 관행에 대해 책임을 지지 않습니다. 절대 비밀번호를 알려주지 마세요.

Microsoft Forms에서 제공됨 |

이 양식의 소유자는 응답 데이터를 사용하는 방법에 대한 개인 정보 보호 정책을 제공하지 않았습니다. 개인 정보나 중요한 정보를 제공하지 않습니다.

| [사용 약관](#)