

**붙임**

**AI 디지털교과서 검인정 기술심사 기준표**

〈검인정 기술심사 기준〉

심사 영역	심사 항목	심사 요소
I. 기술적 무결성 및 사용성	1. AI 디지털교과서가 기술적 결함이나 오류없이 작동하는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 디지털교과서의 기능 오류 확인</li> <li>• AI 성능</li> <li>• 부하 테스트</li> </ul>
	2. AI 디지털교과서가 웹 접근성 및 상호호환성을 확보하고 있는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기기 및 브라우저 간 호환성</li> <li>• 장애 학생 접근의 수월성</li> <li>• 자동 번역을 통한 다국어 지원</li> </ul>
II. 기술표준 및 규격 준수	3. AI 디지털교과서에 포함된 기술이 관련 규격이나 표준을 준수하였는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인프라 환경 요건 충족</li> <li>• 관련 표준 준수</li> </ul>
	4. AI 디지털교과서 개발 준수사항을 반영하였는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 목적 외 활용 금지 조치 준수</li> <li>• 선행학습 금지 조치 준수</li> <li>• 인공지능 윤리 준수 및 조치</li> <li>• 저작권 확보</li> </ul>
III. AI 기능의 적합성	5. AI 디지털교과서의 연계 기능이 적절하게 구성되었는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인증체계</li> <li>• 교육과정 표준체계 적용</li> <li>• 시작화면 구성</li> </ul>
	6. AI 기반 맞춤형 학습 지원 기능이 적절하게 작동하는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학습 진단 및 추천</li> <li>• 대시보드 및 데이터 시각화</li> <li>• 학습 안내 및 지원을 위한 AI 튜터</li> <li>• 수업 설계 및 처방을 위한 AI 보조교사</li> <li>• 교사 재구성 기능 지원</li> </ul>
	7. AI 디지털교과서의 UI/UX 설계와 상호작용이 사용자 관점에서 편리하게 구성되었는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UI/UX의 편의성</li> <li>• 상호작용의 적절성</li> </ul>
IV. 데이터 및 서비스 관리의 신뢰성	8. 데이터를 적절하게 수집하고 안전하게 관리하는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 수집, 저장</li> <li>• 데이터 전송</li> </ul>
	9. 개인정보 및 정보보안체계가 신뢰롭게 운영되는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개인정보 보호, 예방, 대처방안</li> <li>• 정보 보안, 예방, 대처방안</li> <li>• 관련된 물리적/기술적 체계 운영</li> </ul>
	10. 사용자 지원 및 서비스 관리가 신뢰롭고 안정적으로 운영되는가?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자 지원 및 대응관리 체계 운영</li> <li>• 장애관리 체계 운영</li> <li>• 서비스 품질관리 체계 구성</li> </ul>