

개인정보 영향평가서 요약본

공공기관 명		한국대학교육협의회				
평가기관	(주)케이씨에이	평가 기간	2025.10.01 ~ 2025.12.31	평가예산	<input type="checkbox"/> 1천만원 미만 <input checked="" type="checkbox"/> 1천만원 이상 ~ 3천만원 미만 <input type="checkbox"/> 3천만원 이상 ~ 5천만원 미만 <input type="checkbox"/> 5천만원 이상 ~ 1억원 미만 <input type="checkbox"/> 1억원 이상	
평가 대상 시스템 개 요	시스템명	대입 특별전형 서류제출 시스템		시스템 구축 또는 변경 일정	2025.08.05 ~ 2025.12.15	
	추진개요 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 대입 특별전형 오프라인 서류 제출 제로화 • 대입 특별전형 제출 체계 구축 및 단계적 확대 				
	추진성격	대상여부	• 개인정보 영향평가 대상 아님		추진예산	1,681,980천원 (VAT 포함)
		추진주체	한국대학교육협의회 정보화지원팀			
		추진근거	2025년도 국민 체감형 혁신 프로젝트 과제 선정 (대입 특별전형 서류제출 시스템 구축)		추진유형	<input checked="" type="checkbox"/> 신규 구축 <input type="checkbox"/> 변경(고도화) <input type="checkbox"/> 운영
	신기술 유형	해당 사항 없음				
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> • 대학 특별전형 증빙서류를 대학에 온라인으로 제출(전자증명서 및 전자문서지갑 활용) • 대학 특별전형 지원 대학 조회 및 증빙 서류제출 절차를 통합관리 • 참여 주체별 역할 및 운영 프로세스 제도화 					
운용체계 변경내용 (변경인 경우)	해당 사항 없음					
개 인 정 보 파 일 개 요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목	제3자 제공	개인정보 처리 목적	
	대입 특별전형 회원정보 (가칭) - 신규	4,000건	[필수항목] - 성명, 생년월일, 성별, 내외국인 구분, 휴대 폰번호, CI, DI, 전자 문서지갑 주소 [선택항목] -	행정안전부 (전자증명서 발급유통시스템) / 개인정보 보호법 제17 조(개인정보의 제공) 제 1항제1호(정보주체 동의) / 전자문서지갑 생성 / 성명, 생년월일, 성별, 내외국인 구분, 휴대 폰번호, CI	대입 특별전형 서류 제출 관리	

	<p>대입 특별전형 지원자 정보 (가칭)</p> <p>- 신규</p>	<p>20,000건</p>	<p>[필수항목]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학년도, 대학명, 모집 시기, 전형유형, 모집 단위, 수험번호, 지원자명, 주민등록번호, 외국인등록번호, 휴대전화번호, 생년월일, 성별 <p>[선택항목]</p> <p>-</p>	<p>-</p>	<p>대입 특별전형 지원자정보 관리</p>
	<p>대학입학 전형지원 시스템 사용자관리정보</p> <p>- 기 보유</p>	<p>8,975 건</p>	<p>[필수항목]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아이디, 이름, IP <p>[선택항목]</p> <p>-</p>	<p>-</p>	<p>대학 사용자관리</p>
<p>개인정보 처리 흐름분석</p>	<p>1. 개인정보 처리 내용</p> <p>1) 대입정보포털_대입 특별전형 서류제출 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대입 특별전형 지원자는 대교협 대입정보포털에 로그인 후 대입 특별전형 서류 제출 서비스에 접근하기 위해 본인인증을 수행함 - 지원자는 대입 특별전형 서류제출 서비스 메인 화면에서 대입 특별전형 지원현황을 조회함 - 지원자는 전자증명서 서류 발급 신청을 하기 위해 전자문서 지갑이 없을 경우 행정안전부(전자증명서 발급유통 시스템)에 신청을 함. 지원자는 전자문서지갑 발급 확인 후 전자증명서 발급을 신청함 - 지원자는 전자증명서 발급 대상이 아닌 일반문서는 대입 특별전형 서류제출 서비스 화면에서 파일(pdf)을 업로드 함 - 지원자는 제출 서류 준비가 되면 서류를 지원 대학에 제출함. 전자증명서 경우는 행정안전부(전자증명서 발급유통 시스템)에서 지원자 개인문서지갑에서 지원 대학 전자문서지갑으로 서류를 이동하며, 일반문서의 경우는 대교협 대입 특별전형 서류제출 시스템에서 Flag를 제출로 setting함. 서류제출이 완료되면 지원자는 서류제출 확인증 발급을 요청하고 발급 받음 - 대교협 업무담당자는 대교협 대학입학전형지원시스템(ASSIST)에서 서류제출 현황 및 통계를 조회하며, 대학 업무담당자는 대교협 대학입학전형지원시스템(ASSIST)에서 서류제출 현황을 조회함 <p>2) 대학입학전형지원서비스_대입 특별전형 서류제출 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대학 업무담당자는 대입 특별전형 지원자 정보를 대행사(진학 어플라이, 유웨이 어플라이)시스템을 통해 대교협 대학입학전형지원시스템(ASSIST)에 전송하거나, 대교협 대학입학전형지원시스템(ASSIST)의 화면에서 업로드를 함 - 대교협 업무담당자는 수신한 대입 특별전형 지원자 정보의 주민등록번호를 활용하여 DI값을 생성한 후 DB에 등록함 - 대교협/대학 업무담당자는 대입 특별전형 지원자 정보를 대교협 대학입학전형 				

	<p>지원시스템(ASSIST)의 화면에서 조회함</p> <p>3) 대학수취서비스_사용자관리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대학 업무담당자는 대교협 대학입학전형지원시스템(ASSIST)에서 인증토큰을 생성하며, 수취시스템의 사용자 등록 화면에서 아이디, 이름, 인증토큰을 입력함 - 입력한 아이디, 인증토큰이 대학입학전형지원시스템(ASSIST)의 사용자정보에 존재하고 있는지 확인하며, 존재 시 대학수취시스템의 사용자테이블에 저장함 - 대학 업무담당자는 대교협 대학입학전형지원시스템(ASSIST)에서 인증토큰을 생성하며, 로그인 시 아이디, 인증토큰을 입력함 - 대학 업무담당자의 시스템 접속기록은 DB에 저장되며, 조회 함 <p>4) 대학수취서비스_대입 특별전형 서류제출 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대학 업무담당자는 대학수취시스템에 로그인 하며, 시스템은 ASSIST DB에서 해당 대학에 지원한 지원자의 정보를 가져옴 - 대학 업무담당자는 지원자의 제출서류를 열람 및 수취시스템으로 수신 하며, 업무용 PC로 다운로드 함 - 대학 업무담당자는 대입 특별전형 제출서류 열람 및 수신현황, 통계를 조회함 - 대교협 업무담당자는 대입 특별전형 제출서류 열람 및 수신현황 관련 통계를 조회함 <p>2. 개인정보 처리 흐름도</p> <ul style="list-style-type: none"> - [붙임] '개인정보 처리 흐름도' 참조 				
영 향 평 가 기 준	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">평가기준 변경사항 및 사유</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • 대상시스템의 개인정보보호 관리체계(1장) : 4개 평가분야 10개 항목은 '2025년 대학입학전형 종합지원시스템 개인정보 영향평가 용역' 사업에서 기 수행('25.06) 하여 『개인정보 영향평가에 관한 고시』 제10조(평가영역 및 평가분야)에 근거하여 평가에서 제외함 • 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호(5장) : 7개 평가분야 37개 항목은 평가대상과 해당사항이 없어 평가에서 제외함 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">주요 평가기준</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • 개인정보영향평가에 관한 고시[개인정보보호위원회고시 제2025-7호, 2025.09.05.] 제10조(평가영역 및 평가분야), 제11조(평가항목) 및 개인정보영향평가 수행안내서(25년 10월 개정)를 기준으로 평가 함 </td> </tr> </table>	평가기준 변경사항 및 사유	<ul style="list-style-type: none"> • 대상시스템의 개인정보보호 관리체계(1장) : 4개 평가분야 10개 항목은 '2025년 대학입학전형 종합지원시스템 개인정보 영향평가 용역' 사업에서 기 수행('25.06) 하여 『개인정보 영향평가에 관한 고시』 제10조(평가영역 및 평가분야)에 근거하여 평가에서 제외함 • 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호(5장) : 7개 평가분야 37개 항목은 평가대상과 해당사항이 없어 평가에서 제외함 	주요 평가기준	<ul style="list-style-type: none"> • 개인정보영향평가에 관한 고시[개인정보보호위원회고시 제2025-7호, 2025.09.05.] 제10조(평가영역 및 평가분야), 제11조(평가항목) 및 개인정보영향평가 수행안내서(25년 10월 개정)를 기준으로 평가 함
평가기준 변경사항 및 사유	<ul style="list-style-type: none"> • 대상시스템의 개인정보보호 관리체계(1장) : 4개 평가분야 10개 항목은 '2025년 대학입학전형 종합지원시스템 개인정보 영향평가 용역' 사업에서 기 수행('25.06) 하여 『개인정보 영향평가에 관한 고시』 제10조(평가영역 및 평가분야)에 근거하여 평가에서 제외함 • 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호(5장) : 7개 평가분야 37개 항목은 평가대상과 해당사항이 없어 평가에서 제외함 				
주요 평가기준	<ul style="list-style-type: none"> • 개인정보영향평가에 관한 고시[개인정보보호위원회고시 제2025-7호, 2025.09.05.] 제10조(평가영역 및 평가분야), 제11조(평가항목) 및 개인정보영향평가 수행안내서(25년 10월 개정)를 기준으로 평가 함 				
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가	<p>1. 영향평가 수행 시 "이행" 으로 평가된 사항에 대하여 크게 2가지 사항 작성</p> <p>1) 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보 수집은 정보주체 동의 및 법령(고등교육법 제34조(학생의 선발방법 등)) 제1항 제2호)에 근거하여 적법하게 수집하고 있음 - 개인정보를 제3자(행정안전부)에게 제공하는 경우 정보주체 동의에 따라 적법하게 제공하고 있음 - 주민등록번호 및 외국인등록번호를 처리 시 『고등교육법 시행령』 제73조(고유 식별정보의 처리)에 따라 적법하게 처리하고 있음 - 개인정보 처리에 관한 업무 위탁 시 개인정보 보호법을 준수하고 있음 - 접근통제, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보의 파기 등 기술적 보호조치에 대해 개인정보 보호법 등 관련 법령을 준수하고 있음 <p>2). 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치사항에 따른 분석평가</p>				

- 정보주체 동의 서식을 적절하게 작성
- 위탁 시 수탁자 공개, 표준위탁계약서 등 문서에 의한 위탁, 수탁자 관리·감독 등 적법하게 실시
- 시스템 사용자 별 개별 계정 부여, 안전한 인증 수단 적용
- 방화벽, IPS, 웹방화벽 등 접근통제시스템 설치·운영
- 외부에서 접근 시 SSL VPN 적용
- 인터넷 홈페이지, P2P, 공유설정 등을 통한 개인정보 유·노출 보호조치 적용
- 시큐어 코딩, 웹 취약점 점검 등의 개발보안 조치 적용
- 중요 정보 DB에 저장 시 안전한 암호화 알고리즘 적용
- 중요 개인정보를 정보통신망을 통해 송·수신 시 SSL, SSL VPN 등 적용
- 업무용PC에 백신프로그램 설치, 최신업데이트 및 주기적 점검
- 전산실 출입통제 절차, 출입통제 대장 등 마련
- 개인정보를 종이에 출력 시 보호조치 적용
- 전산실에 화재감지기 및 소화장비, UPS, 향온향습기, 온습도센서 등 의 보호설비 설치 및 운영

2. 영향평가 수행 시 “부분이행”, “미이행”으로 평가된 사항에 대하여 개인정보 침해에 따른 위험요소 사항

- 개인정보파일대장을 작성하지 않거나 적절히 관리하지 않아, 개인정보 처리에 대한 법적 요구사항을 준수하지 못하거나 개인정보 안전성 확보조치를 준수하지 못하게 될 위험이 있음
- 개인정보파일을 보유하고 있음에도 신규 등록하지 않아 개인정보보호위원회에 등록해야 하는 법적 요구사항을 준수하지 못하게 될 위험이 있음
- 개인정보처리방침을 작성할 때는 법령 등에 따른 모든 항목을 포함하여야 하며, 개인정보보호위원회에 등록하고자 하는 개인정보파일을 대상으로 작성 및 안내하여야 하나, 개인정보처리방침의 공개된 내용에 일부내용을 작성하지 않아 정보주체에게 개인정보처리에 대해 명확하게 안내되지 않는 위험이 있음
- 개인정보를 수집 시 정보주체의 동의 내역(동의 여부, 동의 일시 등)을 시스템에 기록하지 않아 향후 정보주체의 동의 여부를 확인할 수 없음
- 개인정보 보유기간을 기관 내부의 공식적인 절차를 통해 산정을 하지 않고 개인정보를 보유함으로써 목적 달성된 개인정보를 파기하지 않고 보유하게 되며, 이로 인해 개인정보의 무단 이용, 유노출 위험이 증가할 수 있음.
- 개인정보를 제3자 제공 시 정보주체의 동의 내역(동의 여부, 동의 일시 등)을 시스템에 기록하지 않아 향후 정보주체의 동의 여부를 확인할 수 없음
- 개인정보의 보유 목적이 달성되었거나 보유 기간이 경과되었을 때에도 파기되지 않게 되어 무단 이용, 유노출 위험이 증가할 수 있음
- 사용자가 일정 횟수 이상 인증에 실패한 경우 접근을 제한하지 않아 비인가자에 의한 개인정보 노출 및 유출 등의 위험이 증가할 수 있음
- 동일계정의 동시접속 제한 기능, 관리자 등 특수권한자가 로그인 시 알림 기능 등 보호대책을 적용하지 않아, 사용자 및 관리자의 계정 도용 등에 따라 정보주체의 개인정보가 유·노출될 위험이 있음
- 개인정보취급자의 업무가 변경 또는 퇴직 하는 경우 개인정보처리시스템의 접근권한을 변경 또는 말소하지 않아 퇴직자 등 비인가자에 의한 개인정보가 유·노출될 위험이 있음

	<ul style="list-style-type: none"> - 개인정보취급자에 대한 접근권한 부여, 변경 및 말소한 내역을 기록하지 않아 사후에 문제 발생 시 권한 발급 이력을 정확하게 파악하기가 어려워 책임추적성을 확보할 수 없음 - 개인정보처리시스템의 접근권한을 최소한으로 부여하지 않아 접근권한이 없는 개인정보취급자에 의한 개인정보가 위변조 또는 유출될 위험이 있음 - 중요정보를 포함하고 있는 파일을 서버에 저장 시 암호화하고 있지 않아 개인정보가 유·노출될 위험이 있음 - 사용자의 접속기록을 2년 이상 기록하도록 계획하고 있지 않아 사후에 문제 발생 시 책임추적성을 확보할 수 없음. 또한 접속기록을 보관 시 덮어쓰기 방지매체 사용하지 않거나, 무결성을 보장 할 수 있는 다른 기술적 방법을 적용하지 않아 접속기록이 위변조 될 위험이 있음 - 개인정보가 표시되는 웹브라우저 화면에서의 소스프로그램 보기, 텍스트 드래그 및 복사 등을 방지하기 위한 우측마우스 버튼 제한 조치를 적용하지 않아 개인정보 처리 화면 등을 통한 개인정보의 유·노출 될 위험이 있음 - 재해·재난 대비 시스템 보호를 위한 재해복구센터(DR센터)를 마련하지 않아 재해·재난 발생 시 개인정보의 손실 및 훼손 등의 위험이 있음 				
위험요인에 대한 개선 조치	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td data-bbox="218 891 367 1541" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> 주요 위험요소에 따른 개선조치 방안 </td> <td data-bbox="367 891 1445 1541"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석평가에서 작성된 “부분이행”, “미이행”에 해당하는 사항 중 개인정보 처리, 대상시스템(개인정보처리시스템) 운영관리 및 기술적 조치사항에 대한 개선조치 방안 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보파일 관리 강화 - 개인정보처리방침 작성 강화 - 정보주체 동의내역 관리 - 공식적인 절차를 통한 개인정보 보유기간 산정 - 개인정보 파기 강화 - 일정 횟수 이상 인증 오류 시 접근 제한 - 비정상적인 시스템 접근 방지를 위한 보호대책 강화 - 접근권한 관리 강화 - 전자파일을 서버에 저장 시 암호화 - 개인정보 접속기록 보관 강화 - 개인정보 처리 화면을 통한 개인정보 유·노출 방 - 재해·재난 대비 위기대응 강화 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="218 1541 367 1720" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> 위험요소에 따른 정보주체 인지사항 </td> <td data-bbox="367 1541 1445 1720"> <ul style="list-style-type: none"> • 개인정보파일을 개인정보보호위원회에 등록 확인 • 개인정보 처리 현황을 개인정보 처리방침에 알기 쉽게 안내 확인 • 수집 및 이용, 제공에 대한 동의와 법적근거 확인 • 정보주체가 제공한 개인정보의 보유기간 및 파기 확인 </td> </tr> </table>	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	<ol style="list-style-type: none"> 1. 평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석평가에서 작성된 “부분이행”, “미이행”에 해당하는 사항 중 개인정보 처리, 대상시스템(개인정보처리시스템) 운영관리 및 기술적 조치사항에 대한 개선조치 방안 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보파일 관리 강화 - 개인정보처리방침 작성 강화 - 정보주체 동의내역 관리 - 공식적인 절차를 통한 개인정보 보유기간 산정 - 개인정보 파기 강화 - 일정 횟수 이상 인증 오류 시 접근 제한 - 비정상적인 시스템 접근 방지를 위한 보호대책 강화 - 접근권한 관리 강화 - 전자파일을 서버에 저장 시 암호화 - 개인정보 접속기록 보관 강화 - 개인정보 처리 화면을 통한 개인정보 유·노출 방 - 재해·재난 대비 위기대응 강화 	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	<ul style="list-style-type: none"> • 개인정보파일을 개인정보보호위원회에 등록 확인 • 개인정보 처리 현황을 개인정보 처리방침에 알기 쉽게 안내 확인 • 수집 및 이용, 제공에 대한 동의와 법적근거 확인 • 정보주체가 제공한 개인정보의 보유기간 및 파기 확인
주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	<ol style="list-style-type: none"> 1. 평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석평가에서 작성된 “부분이행”, “미이행”에 해당하는 사항 중 개인정보 처리, 대상시스템(개인정보처리시스템) 운영관리 및 기술적 조치사항에 대한 개선조치 방안 <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보파일 관리 강화 - 개인정보처리방침 작성 강화 - 정보주체 동의내역 관리 - 공식적인 절차를 통한 개인정보 보유기간 산정 - 개인정보 파기 강화 - 일정 횟수 이상 인증 오류 시 접근 제한 - 비정상적인 시스템 접근 방지를 위한 보호대책 강화 - 접근권한 관리 강화 - 전자파일을 서버에 저장 시 암호화 - 개인정보 접속기록 보관 강화 - 개인정보 처리 화면을 통한 개인정보 유·노출 방 - 재해·재난 대비 위기대응 강화 				
위험요소에 따른 정보주체 인지사항	<ul style="list-style-type: none"> • 개인정보파일을 개인정보보호위원회에 등록 확인 • 개인정보 처리 현황을 개인정보 처리방침에 알기 쉽게 안내 확인 • 수집 및 이용, 제공에 대한 동의와 법적근거 확인 • 정보주체가 제공한 개인정보의 보유기간 및 파기 확인 				
평가결과	<ul style="list-style-type: none"> • 대상기관 개인정보보호 관리체계(1장)는 10개 평가항목 중 10개 항목을 평가에서 제외함(‘2025년 대학입학전형 종합지원시스템 개인정보 영향평가 용역’ 사업에서 기 수행(‘25.06)하여 『개인정보 영향평가에 관한 고시』 제10조(평가영역 및 평가분야)에 근거하여 평가에서 제외함) • 대상시스템 개인정보보호 관리체계(2장)는 7개 평가항목 중 3개의 항목을 이행(43%) 하고 있으며, 3개 항목에 대해 부분이행(43%)하고 있고, 1개 항목이 해당없음으로 평가되었음 • 개인정보 처리단계별 보호조치(3장)는 25개 평가항목 중 13개의 항목을 이행 				

	<p>(52%) 하고 있으며, 4개 항목에 대해 부분이행(16%)하고 있고, 8개 항목이 해당없음으로 평가되었음</p> <ul style="list-style-type: none">• 대상시스템의 기술적 보호조치(4장)는 42개 평가항목 중 27개의 항목을 이행(64%) 하고 있으며, 9개 항목에 대해 부분이행(21%)하고 있고, 6개 항목이 해당없음으로 평가되었음• 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호(5장)는 37개 평가항목 중 37개 항목을 평가에서 제외함(대상 시스템에서는 특정 IT기술을 활용하지 않음)
--	--

[붙임] 개인정보 처리 흐름도

1. 총괄 개인정보흐름도

