개인정보 영향평가서 요약본

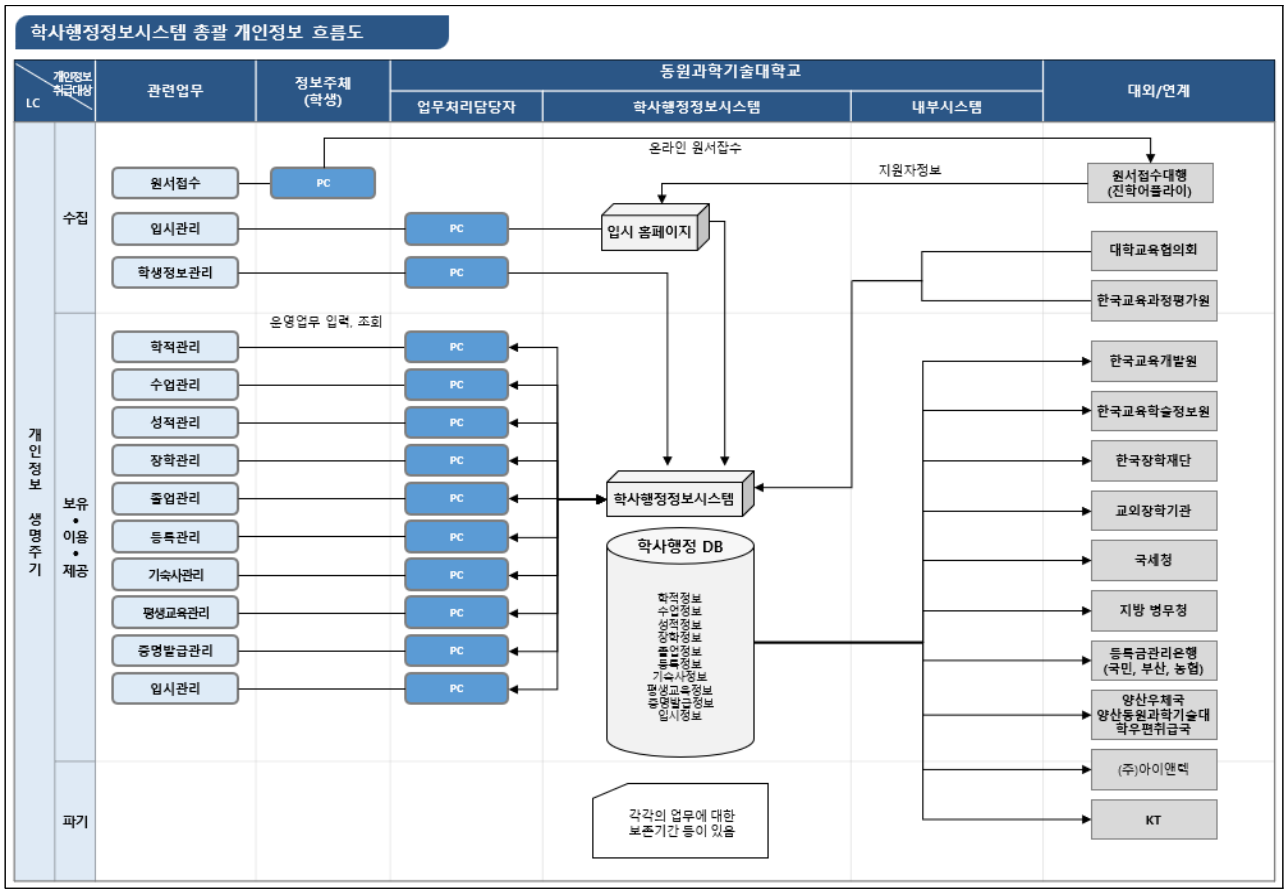
<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">동원과학기술대학교</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>(주)에이스솔루션</td><td>평가기간</td><td>2025.07.28
~
2025.09.26</td><td>평가
예산</td><td colspan="2">☐ 1천만원 미만
☐ 1천만원 이상 ~ 3천만원 미만
☐ 3천만원 이상 ~ 5천만원 미만
■ 5천만원 이상 ~ 1억원 미만
☐ 1억원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">학사행정정보시스템</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td colspan="2">운영중</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">• 동원과학기술대학교 정보주체의 권리 보호 강화
• 운영업무의 개인정보 유출사고 예방 및 법적 책임 대응</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">[대상] 개인정보보호법 시행령
제35조 제1호 해당</td><td rowspan="2">추진예산</td><td rowspan="2">-</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">동원과학기술대학교 정보전산원</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">정보전산원-25호(2025.07.24.)
학사행정정보시스템 개인정보
영향평가 수행</td><td>추진유형</td><td>☐ 신규 구축
☐ 변경(고도화)
■ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">해당없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">• 동원과학기술대학교 정보주체의 권리 보호 강화
• 운영업무의 개인정보 유출사고 예방 및 법적 책임 대응
• 학교의 신뢰도 및 투명성 제고
• 향후 시스템 개선 및 정책수립 활용</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">• 해당없음</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4">개인정보파일개요</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td>개인정보 항목</td><td>제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>학적관리</td><td>48,480 건</td><td>인적정보(성명, 영문명, 한문명, 생년월일, 성별, 주민등록번호, 주소, 전화번호, 휴대전화번호, 이메일, 국적), 학적정보(학번, 학과, 주야구분, 입학구분, 입학일, 졸업일, 학적상태, 학위번호, 증서번호, 전적대학명, 전적학과, 학적변동일)</td><td>한국교육개발원, 지방병무청</td><td>학사관리 및 학교 행정업무</td></tr>
<tr><td>수업관리</td><td>41,723 건</td><td>학년도, 학기, 소속학과, 성명, 학년, 개설학과, 과목명, 대상학년, 학점, 이수구분, 재수강여부, 총점, 평점, 등급, P/F 성적</td><td>해당없음</td><td>수강 신청 및 수업 관리</td></tr>
<tr><td>성적관리</td><td>40,732 건</td><td>학번, 성명, 학년, 학기, 이수구분, 학점, 과목명, 학점, 평점, 평균평점, 재수강여부, 학사경고여부</td><td>해당없음</td><td>학생의 교과·수업·성적 관리</td></tr>
</table>

	장학관리	11,789 건	학년도, 학기, 학과명, 학년, 학번, 성명, 장학구분, 장학중분류, 장학명, 장학금액, 학적상태, 지급여부, 은행, 계좌번호, 예금주명, 지급금액, 지급일	한국장학재단, 교외 장학기관	교내·외 장학생 관리
	졸업관리	35,883 건	학과, 주야, 학번, 성명, 주민등록번호, 학년, 정원내외, 입학구분, 국적, 성별, 만나이, 졸업일자, 입학일자, 졸업기수, 학위번호, 증서번호	한국교육개발원	졸업자 확정 및 학위 수여
	등록관리	46,065 건	학년도, 학기, 등록학년, 고지내역(입학금, 수업료, 기성회비, 합계), 장학내역(입학금, 수업료, 기성회비, 합계), 납부내역(입학금, 수업료, 기성회비, 합계), 등록구분, 납부은행, 납부일	국세청	등록신청자 수납 및 환불 등 관리
	생활관 관리	2,001 건	성명, 생년월일, 성별, 학번, 소속(학번, 학과, 학년), 연락처, 병역사항, 우편번호, 주소, 출신고교, 보호자정보(성명, 긴급연락처, 관계), 보증금환불정보(은행, 계좌번호), 결핵검사서, 관생상태, 입사일, 호실, 기숙사비납부일, 퇴사일, 퇴사사유, 환불정보(은행, 계좌번호), 환불일	해당없음	생활관생 선발 및 관리
	평생교육 관리	6,483 건	강좌명, 회원번호, 회원명, 분반, 접수번호, 주민등록번호, 성별, 전화번호, 주소, 수강상태, 수강료, 수강등록구분, 학점은행제여부, 이수구분, 접수일	해당없음	평생교육원 수강생 및 평생교육관리
	증명발급 관리	13,298 건	성명, 영문명, 학번, 학적상태, 학과, 학년, 입학일, 졸업일, 증명서명, 국문영문, 매수, 재발행번호, 증명내용	해당없음	제증명서 발급 처리
	입시관리	17,441 건	지원자정보(수험번호, 성명, 주민등록번호, 모집구분, 모집전형, 모집계열, 모집학과, 졸업년도, 졸업구분, 출신고교, 출신대학, 고교분류, 고교지역, 지원자구분, 지원구분, 수시지원/합격여부, 학생부제공동의여부, 성적제출여부, 추천인), 연락처(주소, 전화번호, 휴대전화번호, 보호자전화번호, 이메일), 교과성적, 출석성적	한국교육학술정보원	입학지원자 전형, 설발 및 통계 처리
개인정보 처리 흐름분석		※ 개인정보 흐름도는 [붙임 1]과 같이 작성하였음			
영향	평가기준 변경사항 및 사유	- 평가항목 추가지표 : 해당없음 - 평가항목 삭제지표 : 5.1.1 ~ 5.6.4 30개 항목은 대상시스템과 관련이 없어 제외함			

평가기준	주요 평가기준	개인정보보호위원회 "개인정보 영향평가에 관한 고시(제2024-10호, 2024.10.31.)" 제10조(평가영역 및 평가분야), 11조(평가항목)에 의거한 평가항목을「개인정보 영향평가 수행안내서, 2024.4. 개인정보보호위원회/한국인터넷진흥원」을 기준으로 평가하였으며, 2023.9.22.일부터 시행 중인 개인정보의 안전성 확보조치 기준 고시의 내용 중 출력·복사 시 보호조치를 필수사항으로 변경하였음. 4개 평가영역, 21개 평가분야, 77개 평가항목으로 구성하여 평가하였음
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가		1. 대상기관의 개인정보보 관리체계는 내부관리계획의 수립, 침해대응 등 지침이 최신의 상태로 유지되고 있으며, 시스템의 기술적 보호조치 측면에서도 접근권한의 관리와 접근통제 조치가 체계적으로 운영되고 있음 2. 다만, 개인정보 처리단계별 보호조치 중 개인정보 보유기간을 명확하게 산정하지 않거나, 파기절차 없이 계속 보존하는 등 미흡한 점이 발견되었으며, 개인정보 위탁업무에 대한 투명성과 안전성 강화를 위한 개선이 필요함 기술적 보호조치 영역에서는 접속기록 점검의 내실화가 필요하고, 개인정보 출력물에 대해 안전한 관리를 위한 보호조치가 적용되지 않은 점이 확인되었음
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	1. 단기적 개선사항(2025.11월까지 개선 필요) - 개인정보처리방침 작성·공개의 법령 준수 (2.3.1 / 2.3.2 / 3.1.9) - 개인정보 위탁업무 투명성 및 안전성 제고 (3.4.1 / 3.4.2 / 3.4.4) 2. 중기적 개선사항(2026.9월까지 개선 필요) - 개인정보 통지 체계 구축 (1.4.3) - 개인정보 보유·파기·분리보관 관리체계 강화 (3.2.1 / 3.5.1 / 3.5.2) - 접속기록 점검 내실화 (4.4.2) - 시스템 보안패치 적용 (4.5.2) - 화면·출력물 개인정보 표시제한 일관성 확보 (4.8.4) - 관리자 로그인 알림 기능 구현 (4.1.7) - 어깨너머 엿보기(Shoulder Surfing) 대응 (4.8.2) 3. 장기적 개선사항(2027.9월까지 개선 필요) - KCMVP 인증 만료 대응 및 암호화 체계 고도화 (4.3.1) - 출력물 보안 강화 (4.8.3)
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	1. 개인정보처리방침 공개 및 수탁자 관리가 미흡할 경우, 정보주체의 권리가 제한되거나 투명성 부족으로 인해 개인정보의 오·남용이 발생할 우려가 있음 2. 개인정보는 암호화를 통해 관리되고 있으나, 적용된 암호 모듈의 KCMVP(암호모듈 검증필) 인증이 만료된 상태로, 이에 대한 적절한 보완 조치가 요구됨 3. 개인정보의 파기 관련하여, 보유 목적에 부합하는 최소한의 기간 산정 및 기간 경과 시 삭제가 필요하며, 안전한 파기를 위한 시스템적 관리 체계 구축이 필요함
평가결과		1. 개인정보 영향평가를 통해 동원과학기술대학교가 개인정보 내부관리계획을 포함한 개인정보보호 관리체계를 수립·운영하고 있음을 확인하였음 2. 개인정보 영향평가를 통해 도출된 개인정보보호 관리체계 개선사항 3건, 개인정보 처리단계별 보호조치 7건, 기술적 보호조치 개선사항 7건에 대해 개선계획을 성실히 이행함으로써 개인정보의 안전성 확보가 요구됨

[붙임 1]


학사행정정보시스템 총괄 개인정보 흐름도
개인정보 취급대상
LC
관련업무
정보주체 (학생)
동원과학기술대학교
업무처리담당자
학사행정정보시스템
내부시스템
대외/연계
개인정보 생명주기
수집
보유 • 이용 • 제공
파기
온라인 원서접수
지원자정보
원서접수
PC
입시관리
학생정보관리
입시 홈페이지
운영업무 입력, 조회
학적관리
수업관리
성적관리
장학관리
졸업관리
등록관리
기숙사관리
평생교육관리
증명발급관리
입시관리
학사행정정보시스템
학사행정 DB
학적정보
수업정보
성적정보
장학정보
졸업정보
등록정보
기숙사정보
평생교육정보
증명발급정보
입시정보
각각의 업무에 대한 보존기간 등이 있음
원서접수대행 (진학어플라이)
대학교육협의회
한국교육과정평가원
한국교육개발원
한국교육학술정보원
한국장학재단
교외장학기관
국세청
지방 병무청
등록금관리은행 (국민, 부산, 농협)
양산우체국
양산동원과학기술대 학우편취급국
(주)아이앤덱
KT