

한국대학교 차세대통합정보시스템

입시부터 학사 · 행정 · 부속시설 · 교직원 평가까지, 대학의 업무를 **하나의 통합정보시스템**에 담았습니다.

업무 담당자 · 교원 · 학생이 **같은 데이터를 각자의 화면**에서 씁니다.

10 개

대업무
입시 · 학사 · 행정 외

37 개

단위업무
학적 · 수업 · 회계 외

1,100 여 개

업무 화면
웹 브라우저로 실행

3 개

사용자 화면
담당자 · 교원 · 학생

열 개의 업무, 1,100여 개의 화면

입시 원서가 학적으로, 학적이 수업 · 성적 · 등록 · 졸업으로 이어집니다. 예산은 구매 · 결의 · 전표를 거쳐 결산으로 닫힙니다. 대학 한 해의 업무를 **한 데이터베이스** 위에서 처리할 수 있는 범위를 갖췄습니다.

업무	화면	주요 업무
입시	193	입시홍보, 학부 · 편입학 · 전공심화 · 산업체위탁 입시(원서 · 학생부 · 수능 · 면접 · 사정), 입시등록 · 입시장학
학사	416	학적 · 수업 · 수강 · 성적 · 등록 · 장학 · 교직 · 졸업, NCS 교육과정과 핵심역량 진단
행정	291	인사 · 급여 · 예산 · 회계 · 구매 · 자산 · 시설 · 총무(출장 · 군태 · 당직) · 규정
부속	34	기숙사 입사 · 등록 · 외박 · 상벌점 · 퇴사, 식당
교직원인사평가	74	교원 · 직원 채용, 교원평가 · 직원평가 · 학과평가
교원서비스	34	면접 · 상담, 성적입력 · 휴보강, 강의계획서 · 교과목명세서 · CQI
학생서비스	29	수강신청, 성적조회 · 이의신청, 등록금 · 기숙사 고지서, 장학 · 입사 · 외박 신청
연구 · 견적	6	연구업적, 견적서
시스템	30	공통코드 · 메뉴 · 조직 · 일정, 권한, 접속 · 사용 로그, 공지 · 건의사항 · 수정요청
합계	1,107	

FOR STAFF

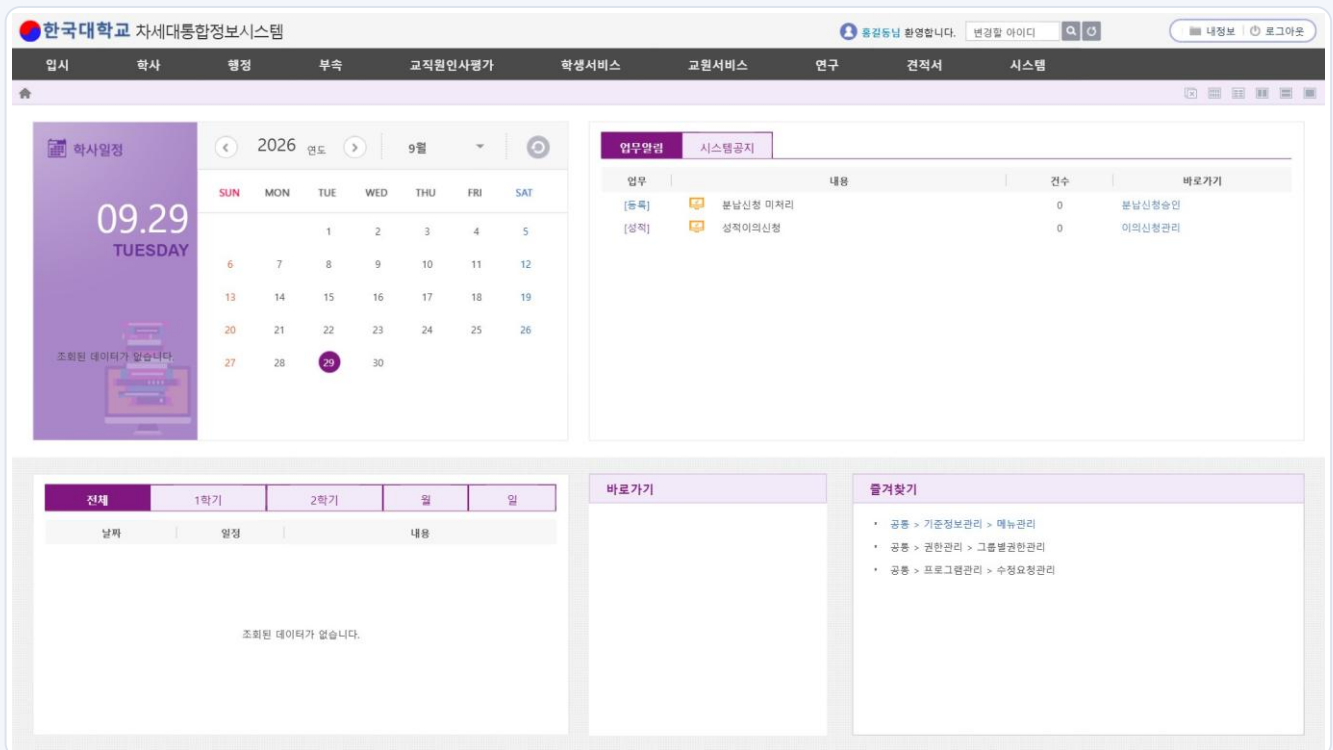
- 업무마다 **기준정보** → **처리** → **출력** · 통계
- 정보공시 · 고등교육통계 **원자료** 생성
- 권한 · 메뉴 · 공통코드를 **화면에서** 관리

FOR FACULTY · STUDENTS

- 교원 · 학생이 **본인 화면에서** 직접 신청 · 입력
- 고지서 · 증명서를 **본인이** 출력
- 신청하면 **담당자 승인 화면에** 바로 도착

들어오면 오늘 처리할 일이 먼저 보입니다

첫 화면에 **학사일정 달력**, 처리할 건수가 붙은 **업무알림**, 시스템 공지와 즐겨찾기가 모입니다. 메뉴를 찾아 들어가기 전에 오늘 무엇을 해야 하는지 알 수 있습니다.



메인 화면 — 학사일정 · 업무알림 · 시스템공지 · 일정 목록 · 바로가기 · 즐겨찾기

영역	보여 주는 것
학사일정	달력에서 날짜를 누르면 그날의 일정. 전체 · 1학기 · 2학기 · 월 · 일 단위 목록
업무알림	분납신청 미처리 · 성적 이의신청처럼 처리할 건수 와 처리 화면 바로가기
공지 · 즐겨찾기	시스템 공지사항, 자주 쓰는 화면을 메뉴 경로와 함께 즐겨찾기
바로가기	평생교육원 · 인터넷 증명발급 · 모바일학생증 · 전자출결 · 전자도서관 · 학생생활관

실제 화면 — 입시 · 학사

업무마다 다르게 생긴 것이 아니라 **같은 뼈대** 위에 내용만 바꿉니다. 왼쪽 업무 메뉴, 위쪽 조회 조건, 가운데 목록과 상세.

입시

The screenshot shows the '원서접수관리' (Application Form Management) screen. The sidebar on the left lists various application-related functions under the '입시' (Admission) category. The top navigation bar includes '입시', '학사', '행정', '부속', '교직원인사평가', '학생서비스', '교원서비스', '연구', '전적서', and '시스템'. The main content area features search filters for '년도' (Year), '모집구분' (Recruitment Category), '모집단위' (Recruitment Unit), '전형구분' (Selection Category), '전형' (Selection), and '고교구분' (High School Category). Below the filters is a table with columns for 'No', '모집단위', '전형구분', '수험번호', and '상명' (Name). The table is currently empty, displaying the message '조회된 데이터가 없습니다.' (No data found).

원서접수관리

모집구분 · 전형별로 원서를 조회하고, 지원자의 학력 · 지원사항 · 연락처를 한 화면에서 관리합니다.

학사

The screenshot shows the '성적입력' (Grade Entry) screen. The sidebar on the left lists various academic-related functions under the '학사' (Academic) category. The top navigation bar includes '입시', '학사', '행정', '부속', '교직원인사평가', '학생서비스', '교원서비스', '연구', '전적서', and '시스템'. The main content area features search filters for '학년' (Grade), '과목' (Subject), '교과' (Course), '교과명' (Course Name), '교과코드' (Course Code), '교과명' (Course Name), '교과코드' (Course Code), '교과명' (Course Name), and '교과코드' (Course Code). Below the filters is a table with columns for 'No', '학년' (Grade), '과목' (Subject), '교과' (Course), '교과명' (Course Name), '교과코드' (Course Code), '교과명' (Course Name), and '교과코드' (Course Code). The table is currently empty, displaying the message '조회된 데이터가 없습니다.' (No data found).

성적입력(교수)

담당강좌 · 평가기준 · 학점 분포를 보며 입력하고, 엑셀로 올리고 평점표까지 출력합니다.

The screenshot shows the '학적변동승인' (Academic Change Approval) screen. The sidebar on the left lists various academic-related functions under the '학사' (Academic) category. The top navigation bar includes '입시', '학사', '행정', '부속', '교직원인사평가', '학생서비스', '교원서비스', '연구', '전적서', and '시스템'. The main content area features search filters for '학년' (Grade), '과목' (Subject), '교과' (Course), '교과명' (Course Name), '교과코드' (Course Code), '교과명' (Course Name), '교과코드' (Course Code), '교과명' (Course Name), and '교과코드' (Course Code). Below the filters is a table with columns for 'No', '학년' (Grade), '과목' (Subject), '교과' (Course), '교과명' (Course Name), '교과코드' (Course Code), '교과명' (Course Name), and '교과코드' (Course Code). The table is currently empty, displaying the message '조회된 데이터가 없습니다.' (No data found).

학적변동승인

학생이 올린 휴학 · 복학 등 변동 신청을 담당자가 확인하고 승인 · 반려합니다.

부속 · 서비스 · 시스템

담당자 화면뿐 아니라 **학생 · 교원이 직접 쓰는 화면**, 시스템을 운영하는 **관리 화면**도 같은 모양으로 씁니다.

부속

기속사 입사신청 관리

입사 신청자 목록 옆에 기본정보 · 신청정보 · 상벌정보를 나란히 두고, 건강검진 서류까지 함께 확인합니다.

학생서비스

강의계획서조회

학생은 자기 화면에서 개설과목과 강의계획서를 조회합니다.

시스템

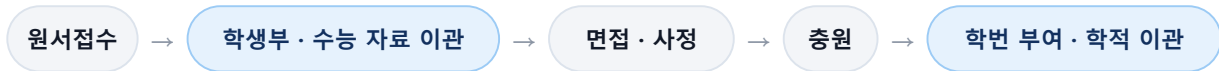
그룹별권한관리

권한 그룹마다 쓸 수 있는 메뉴를 배정하고, 부여 사유를 함께 남깁니다.

한 번 넣은 자료가 다음 업무로 이어집니다

업무 사이를 이관 · 생성 · 일괄처리 화면이 있습니다. 앞 단계에서 넣은 자료를 다음 단계에서 다시 입력하지 않습니다.

입시에서 학적까지



수업에서 성적까지



등록금에서 수납까지



예산에서 결산까지



파란 칸은 한 건씩 입력하지 않고 시스템이 일괄로 생성 · 이관하는 단계입니다.

신청과 승인도 한 흐름입니다. 학생이 학적변동 · 성적 이의 · 분납 · 장학 · 기숙사 입사를 자기 화면에서 신청하면, 지도교수 · 학과장 · 도서관 · 장학 담당의 승인 화면에 바로 도착합니다. 종이 신청서를 들고 부서를 돌지 않습니다.

신청에서 처리까지

업무	흐름
학적변동	학생 신청 → 지도교수 · 학과장 · 도서관 · 장학 담당이 각자 화면에서 확인 → 승인 · 반려
성적	교수 입력 → 학생 이의신청 → 교수 처리, 교수 정정신청 → 관리자 정정
휴보강	교수 등록 → 승인 → 학생이 휴보강 확인 화면에서 확인
분납 · 장학	학생 신청 → 승인 → 분납 고지서 · 장학 수혜증명서 출력

공시 · 통계 · 증명서를 시스템에서 바로 뽑습니다

정보공시와 고등교육통계에 필요한 자료를 쌓여 있는 학사 자료에서 바로 생성합니다. 고지서와 증명서는 학생 · 교직원이 본인 화면에서 직접 출력합니다.

14 개 화면

정보공시 자료

4 개 화면

고등교육통계 원자료

2 종

리포트 도구 — UbiReport ·
ClipReport

구분	만드는 자료
정보공시	재학생 충원율 · 재적학생 · 중도탈락 · 졸업생 현황, 전공 · 교양 · 교직 성적분포, 학생규모별 강좌 수 · 교원 강의담당비율 · 강사 강의로 · 창업교육 지원
고등교육통계	학생 원자료 · 강좌 원자료 생성과 관리
고지서	등록금 · 분납 등록금 · 기숙사 고지서, 가상계좌 부여 · 은행파일 생성 · 수납 일괄처리
증명서	학적 증명발급, 교원 · 직원 제증명(직책별 직인 관리), 장학 수혜증명서
통계	학적 · 수업 · 성적 · 등록 통계, 교직원 현황 · 확보율, 예산집행 현황, NCS 역량 통계

다르게 만든 네 가지

기능 목록으로는 잘 드러나지 않지만, 쓰기 시작하면 매일 만나는 차이입니다.

01

입학에서 졸업까지 한 줄로 이어집니다

합격자는 학번 부여와 함께 학적으로 넘어가고, 학적은 수업 · 수강 · 성적 · 등록 · 졸업으로 이어집니다. 같은 학생을 업무마다 다시 등록하지 않습니다.

02

같은 업무도 사람마다 다른 화면

성적입력(관리자) · 성적입력(교수), 이의신청(학생) · 이의신청관리(교수)처럼 역할별 화면을 따로 둡니다. 교원 34개 · 학생 29개 화면이 본인에게 필요한 것만 보여 줍니다.

03

기간과 기준은 화면에서 정합니다

업무마다 일정코드 · 프로그램 일정관리가 있어 신청 기간을 화면에서 열고 닫습니다. 기간 밖에는 신청 화면이 열리지 않고 안내 문구가 뜹니다.

04

여러 화면을 한 번에 띄웁니다

업무 화면을 탭으로 여러 개 열고 바둑판 · 수직 · 수평으로 나란히 놓습니다. 1,100여 개 화면을 이름으로 검색하고, 자주 쓰는 화면은 즐겨찾기에 둡니다.

믿고 쓸 수 있게 만들었습니다

- **권한을 겹겹이 나눕니다.** 그룹별 · 개인별 · 부서별 권한에 데이터 권한까지 두고, 화면마다 누가 쓰는지 조회합니다.
- **누가 · 언제 · 어디에** 들어왔는지 개인별 · 화면별 접속 로그와 시스템 사용 로그로 남습니다.
- **권한을 바꾼 기록도** 따로 남습니다.
- **계정을 지킵니다.** 비밀번호 오류 횟수와 계정 잠금을 관리하고, 외부 사용자 계정은 따로 둡니다.
- **메뉴 · 공통코드 · 조직 · 일정**을 프로그램 수정 없이 화면에서 바꿉니다.
- **수정요청 · 건의사항**을 시스템 안에서 받고 처리 상태를 관리합니다.

구축 · 운영 지원

진척률 관리

개발일정을 등록하고, 화면별 진행사항을 조회하고, 개발현황을 출력합니다.

프로그램 목록표

어떤 화면이 어느 메뉴에 있는지 목록으로 관리하고, 수정요청을 화면 단위로 받습니다.

테이블 레이아웃

데이터베이스 테이블 구조를 시스템 안에서 바로 조회합니다.

기술 구성

영역	사용 기술
화면	Nexacro 14 — HTML5, 웹 브라우저에서 설치 없이 실행, 다중 화면(MDI)
서버	Java · Spring · MyBatis
WAS	Apache Tomcat 8.5
출력	UbiReport · ClipReport
운영	Docker 컨테이너 배포



대학의 업무를 하나로 잇습니다

입시에서 졸업까지, 예산에서 결산까지 — 한국대학교 차세대통합정보시스템은 **1,100여 개 화면**으로 대학 업무 전체를 한 시스템에 담았습니다.

흩어진 업무를 하나로 모으고, 담당자 · 교원 · 학생을 한 시스템으로 잇는 일 — **두리코아**가 함께하겠습니다.