충남대학교 정보화 사업

지능형 통합정보시스템

지능형 통합정보시스템에 대한 궁금증을
풀어 드립니다.

충남대학교 정보화 본부

지능형 통합정보시스템

OPEN 안내

충남대학교 지능형 통합정보시스템이
새롭게 구축되어
2022년 3월 14일(월) 09:00 OPEN 합니다!

개 요 교육환경의 변화에 효율적으로 대응하고 학사 · 행정 업무의 서비스를 개편하여 대학 구성원의 맞춤형 지원체계 강화를 위한 통합정보시스템 재구축 사업

서비스 포털 서비스 URL : https://portal.cnu.ac.kr/

- 기존에 사용하던 ID/PWD를 그대로 사용 가능하나 보안을 위해 비밀번호는 변경을 권장합니다.

자료실 안내

유의사항 (구)포털/통합정보시스템 종료 : 3월 11일(금) 18:00

- 기존 통합정보시스템은 3월14일 이후에는 조회용도로만 사용하여 주시기 바라며 신규시스템이 안정화 되는 시점에 서비스를 종료할 예정입니다.

(구)통합정보시스템 URL : https://cnuis.cnu.ac.kr/

충남대학교 정보화본부

01

Q 지능형 통합정보시스템 구축 사업은 어떤 사업인가요?

A 본 사업은 기존에 사용하고 있는 **통합정보시스템을 재구축 하는 사업으로 교육환경의 변화에 효율적으로 대응하고 학사 · 행정 업무의 서비스 개편을** 통해 대학 구성원 별 맞춤형 서비스 지원 체계를 강화하기 위한 충남대학교의 정보화 핵심 사업입니다.

[사업개요]

- 사 업 명 : 충남대학교 지능형 통합정보시스템 구축 사업
- 사업기간: 2021. 1. 5. ~ 2022. 9. 7. (20개월)
- 수행기관: (주)아카넷
- 구축 주요 내용
  . 학사행정시스템 구축(코러스 연계 포함)
  . 포털 서비스 구축
  . 모바일 서비스 구축
  . 대량메일/설문조사 시스템 구축
  . 개인정보영향평가 수행

02

Q 지능형 통합정보시스템 구축 사업의 추진 경과는 ?

A 본 사업기간은 20개월(2021. 1. ~ 2022. 8.)이 소요되는 사업으로서 2022년 9월에 서비스 Open을 하려고 하였으나, 현재 임시로 사용하고 있는 전용브라우저로 인한 사용자의 불편함 등 을 최소화 하기 위하여 Open시점을 6개월 앞당겨 2022년 3월 14일 서비스를 오픈하게 되었습니다.

단, 일정단축에 따른 서비스의 완성도 측면에서의 불편함이 있을수도 있습니다. 그러나 Open 후 안정화 기간(6개월)을 통해 실질적으로 운영하면서 도출되는 개선사항을 반영함으로서 시스템의 완성도를 제고할 수 있습니다.

- 163회 업무분석 인터뷰(418명 참여), 기능요구사항 3,745건 수용
- 학사일정에 따라 단계별 오픈(3월14일 ~ 8월1일)

요구분석 ('21년 1월~3월) → 분석 및 설계 ('21년4월 ~ 6월) → 개발 ('21년7월 ~ 12월) → 테스트 ('22년 1월 ~ 2월) → 서비스 오픈 및 안정화 ('22년 3월 ~ 8월)

03

Q 지능형 통합정보시스템은 어떻게 달라지나요?

1 전용 브라우저 제거(웹 호환성 기능 강화)

- 기존에 운영되던 전용브라우저 사용 제거
- HTML5기반의 웹표준 프레임워크 적용
- 플러그인 설치없이 다양한 OS와 브라우저 지원

04

Q 지능형 통합정보시스템은 어떻게 달라지나요?

2 수강신청 서비스의 획기적인 개선

- 수강신청 시스템 운영 환경을 획기적으로 개선(클라우드 기반)하여 시스템 속도 개선 및 안정성 강화
- 공정한 수강신청을 위해 중복/다중 접속 차단 기능 제공
- 매크로 방지와 부하 분산을 위해 순번대기 솔루션 적용

순번대기 솔루션은 설정된 대기 요청보다 초과 부하 발생시 대기창이 실행되며, 대기순서 순으로 처리된다. 설정된 대기요청 상황보다 낮은 부하 발생시에는 대기창이 뜨지 않는다. 이를 통해 과도한 요청을 분산하고 매크로를 이용한 수강신청을 차단함

05

Q 지능형 통합정보시스템은 어떻게 달라지나요?

3 졸업 사정 및 자가진단 기능 강화

- 학생에게 재학 중 졸업을 위해 필요한 모든 정보를 상시 제공하여 스스로 졸업자가진단이 가능하도록 지원

- 졸업사정을 위한 수작업적 요소를 자동화 하여 수작업으로 인한 오류를 최소화 하고 학과 및 대학본부 행정업무 부하 감소

06

Q 지능형 통합정보시스템은 어떻게 달라지나요?

4 비대면 소통 서비스 강화

- 메신저 서비스를 통해 학내 구성원 간 메시지 소통 기능 제공
  - 메신저 서비스를 통한 문자서비스 예산을 절감하고 지속적으로 그 활용영역을 확대하여 학내 구성원에게 정보 전달 기능을 강화하고자 함
  - 수강과목별 학생의 단톡방 생성기능, 과목별 과제 제출 기능 제공
- 챗봇 서비스를 통해 민원에 대한 온라인 창구를 제공하여 신속하게 민원에 대응할 수 있도록 지원(지속적으로 확대 예정)

07

Q 지능형 통합정보시스템은 어떻게 달라지나요?

5 코러스(KORUS) 연계 강화 및 활용 영역 확대

- 충남대학교 코러스(대학자원관리시스템) 사용 확대

  예산, 회계, 인사, 전자결재 → 예산, 회계, 인사, 급여, 시설(공간정보), 연말정산, 전자결재 등으로 확대

- 코러스와 통합정보시스템의 연계 부재로 인한 업무중복(인사업무) 제거

- 코러스 데이터 현행화를 통한 교직원 증명발급 지원

코러스(국립대학 자원관리 시스템)는 국립대학의 행제정 업무의 효율성 및 투명성 제고를 위한 종합적인 지원 시스템

08

Q 지능형 통합정보시스템은 어떻게 달라지나요?

6 사용자 중심의 맞춤형 포털 서비스 지원

- 학내 주요 서비스를 연계하여 **핵심정보의 통합적인 제공**
- 사용자 그룹(학생, 교수, 직원)별 특화된 **개인화 정보 및 서비스 제공**

09

Q 지능형 통합정보시스템은 어떻게 달라지나요?

7 모바일 서비스 확대(기능 확대 지속 추진)

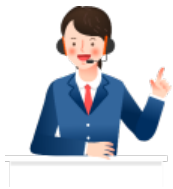
- 사용자별 자주 활용하는 기능을 모바일 특화 서비스로 구축
- 학내 주요 핵심 서비스(도서관, 학생경력, 취업지원 등) 모바일 연계

10

Q 지능형 통합정보시스템은 어떻게 달라지나요?

8 클라우드 구축을 통한 자원의 유연한 활용 강화

- 전산자원의 통합을 통한 **고성능의 정보인프라를 구축**
  - 수강신청 시 시스템의 자원을 일시적으로 확대하여 안정적으로 서비스 가능
- 학내 주요 시스템의 클라우드로의 이전을 통한 **구축 및 유지보수 예산절감**
  - 도서관, 대학원격교육센터 등 이전을 통해 '21년 1,330백만원 예산 절감
- 클라우드의 통합된 **정보보안 및 개인정보보호 환경 활용 가능**



클라우드란 가상화기술을 이용하여 컴퓨터 자원을 통합하고 유연하게 배분하여 언제든지 필요한 만큼 늘리고 줄일수 있는 환경입니다.

맺음말

정보화의 미래는 대학의 미래

대학 정보화의 미래를 선도하는 충남대학교

정보화본부