



지식 통합 서비스 및 관리를 위한

KIS(지식통합시스템) 솔루션 소개

<http://www.inca.co.kr>

2005. 07. 19

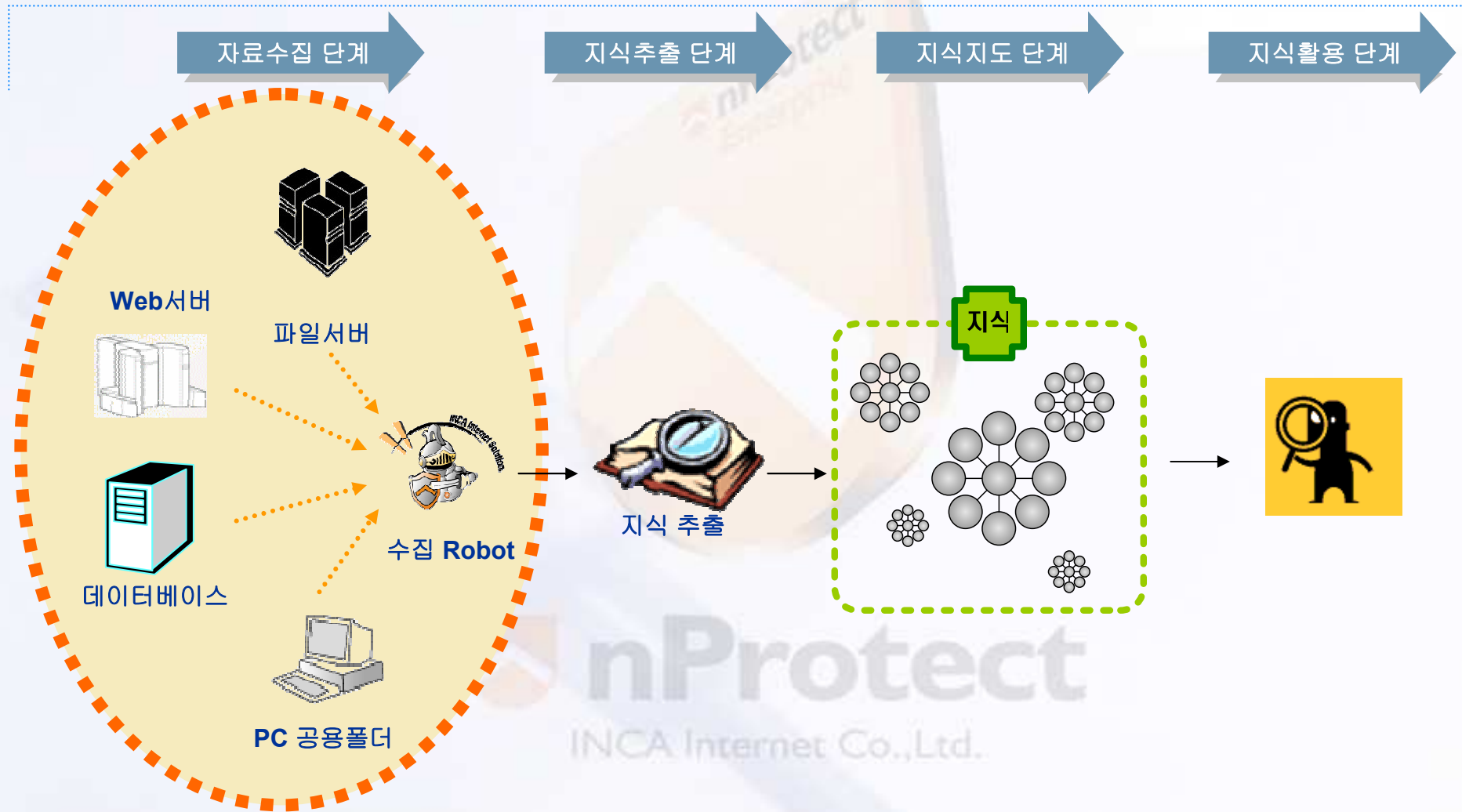
(주)잉카인터넷

Contents

1. 지식통합시스템 개요
2. 지식지도 개념
3. 지식통합시스템 도입 효과
4. 검색엔진과 비교
5. 지식관리시스템과 비교
6. 활용 방안
7. 제품 비교

1. 지식통합시스템 개요

KIS (Knowledge Integrated System) 개요



2. 지식지도 개념

Knowledge Map

The screenshot displays the Seoul National University (SNU) Knowledge Map interface. At the top, there is a search bar with the text '통합검색' and '서울대'. Below the search bar, a tree view on the left lists various departments and their counts, such as '서울대 사회(61)', '서울대 사회복지(20)', and '서울대 사회학(23)'. The main content area on the right shows search results for '서울대', indicating that 10832 items were found. Three search results are visible, each with a title, a brief description, and a URL. The first result is related to '체육교육' (Physical Education) and the second is a '게시판' (Bulletin Board) post about '생명복제 기술의 현황과 향후 전망' (Current status and future prospects of cloning technology).

2. 지식지도 개념

검색어 : 경영

총 1176권의 도서를 찾았습니다.

:: step 1 | :: step 2 | :: step 3 | :: step 4

경영(1176권)

경영학(212권)

- + 농업경영학(15권)
 - 농업경영학강의(2권)
- + 경영학연구(3권)
 - 경영학연구방법(2권)

경영학원(126권)

- + 경영학원강의(2권)

경영분석(80권)

- + 기업경영분석(12권)
- + 경영분석실무(2권)
- + 경영분석시트(2권)
- + 경영분석관리(2권)

경제경영(66권)

- + 경제경영통계(4권)
 - 경제경영통계수학(2권)

경영정보(65권)

- + 경영정보시스템(39권)
 - mis경영정보시스템이론실제(2권)
- + 경영정보학(4권)
 - 경영정보학개론(3권)

기업경영(55권)

- + 기업경영분석(12권)
- + 기업경영효율화(2권)
- + '노조'기업경영(2권)
- + 기업경영환경(2권)
- + 기업경영전략(2권)
- + 기업경영혁신(2권)

경영전략(53권)

- + 경영전략이야기(3권)
- + 경영전략회계(2권)
- + 고객만족경영전략(2권)
- + 시대경영전략(2권)
- + 경영전략수립(2권)
- + 국가경영전략(2권)
- + 경영전략삼국지(2권)

경영과학(53권)

- + 경영과학개론(4권)
- + 경영과학이해(2권)

'경영'관리(35권)

- + 경영관리자(4권)
 - 경영관리자위한관리항목(2권)

경영혁신(32권)

- + 경영혁신기법(4권)
 - 경영혁신기법통합모델(3권)

계량경영(28권)

- + 계량경영학(16권)

경영통계(25권)

- + 경제경영통계(4권)
 - 경제경영통계수학(2권)

경영정책(24권)

- + 경영정책전략(4권)
 - 경영정책전략경영(2권)

교육경영(23권)

- + 교육행정교육경영(15권)

경영수학(23권)

- + 경제경영수학(16권)

경영조직(22권)

- + 경영조직론(19권)

경영자(21권)

- + 경영자위한(3권)
- + 최고경영자(2권)
- + 경영자조건(2권)

농업경영(20권)

- + 농업경영학(15권)
 - 농업경영학강의(2권)

고객만족경영(17권)

- + 고객만족경영전략(2권)

교육행정경영(15권)

- + 교육행정경영이론(4권)

교육행정 교육경영(15권)

경영혁명(11권)

- + 경영혁명작은(2권)

건설경영(10권)

급식경영(10권)

- + 급식경영학(6권)

전략경영(9권)

- + 위한전략경영(3권)
- + 경영정책전략경영(2권)
- + 전략경영계획(2권)

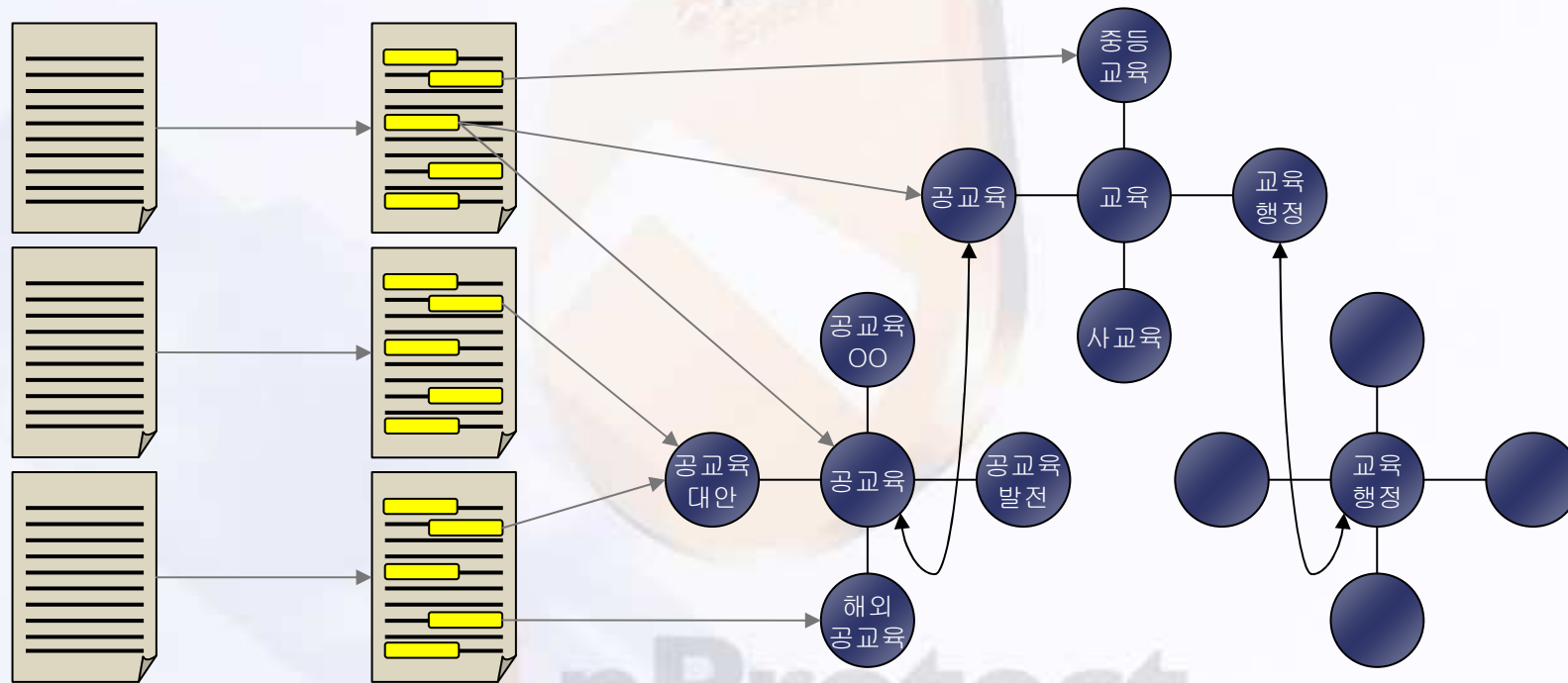
2. 지식지도 개념

Knowledge Map 생성 과정

수집된 자료 집합

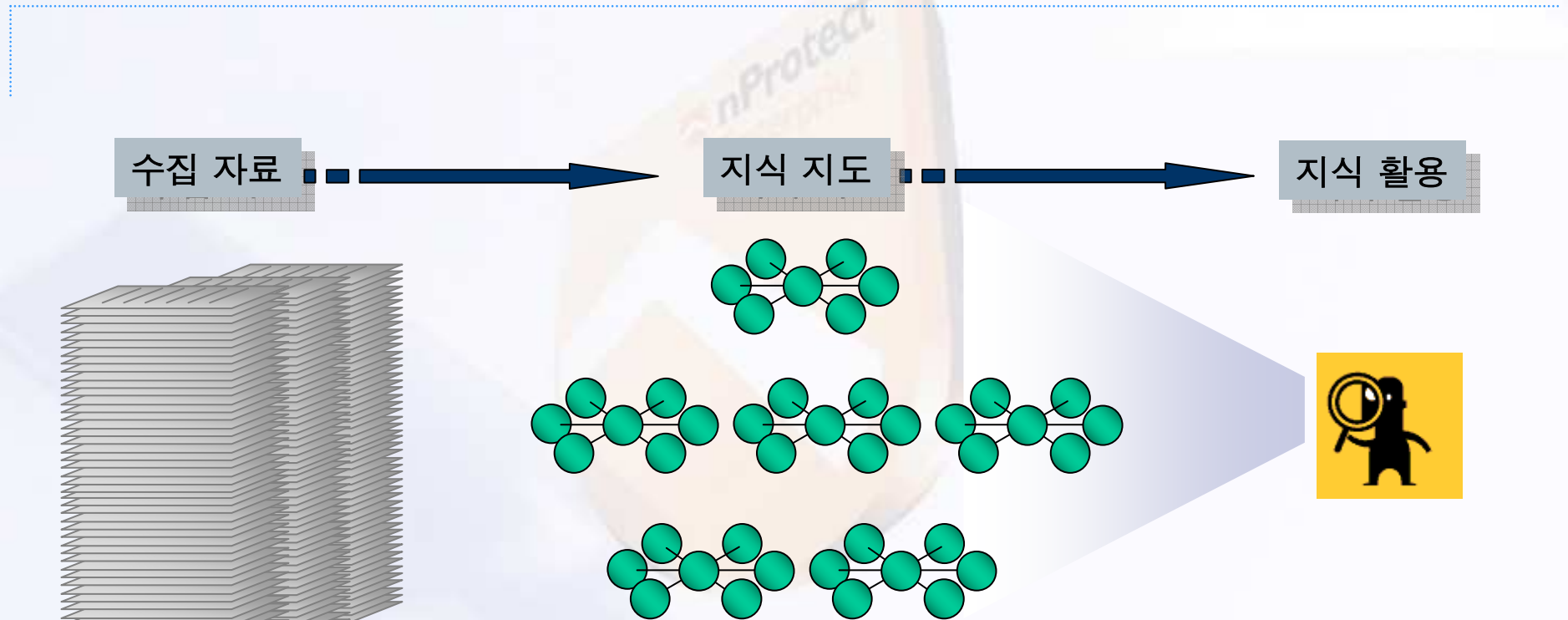
지식 주제어 추출

지식 지도 생성



2. 지식지도 개념

Knowledge Map



3. 지식통합시스템 도입효과

분산된 자료의 통합 관리

방대한 지식에 대한 상세한 자동 분류

지식들의 관심도 측정

사용자의 지식 활용 적극 유도

사용자의 지식 공유 참여 유도

One-Click 검색

4. 검색엔진과 비교

제품 비교

“전산 & 정보” 검색결과 비교

- 📁 학내 홈페이지 (총 328 건중 1 ~ 10)
- 전산학적부입력양식.hwp(전산학적부입력양식.hwp)** [미리보기] (정확도:56%)
<http://eld.snu.ac.kr/down/ysn/ysnc/전산학적부입력양식.hwp>
 전산 학적부 입력 기초자료 * 과정: () 연번: () * 연번은 아래의 참조를 확인하셔서 기재해 주십시오.
 1. 개인 정보 주민...
 - 제8장 열플라즈마발생기 기술정보 데이터베이스 개발에 의한..** [미리보기] (정확도:52%)
http://fusma.snu.ac.kr/~tptl/kor/proj2001/01nri_ch8.pdf
 및 전산, 모사 자료 등을 체계화 하여 표준형 토치의 응용 목적에 따른 부수 설계 및 운전 범위 확대 기술 개발을 위한 토대를 마련하였다 또한 관련 기술
 - 2004년 2학기 전산선박설계** [미리보기] (정확도:52%)
http://asdal.snu.ac.kr/korean/lectures/2004-2/computer_aided_ship_design/in..
 강의정보 > 2004년 2학기 > 전산선박설계 1. 교과목 개요 ① 본 강좌는 선박 형상을 곡선 및 ..
 - 부록 E. 열플라즈마 발생기 기술정보 데이터베이스 (Ver..** [미리보기] (정확도:52%)
http://fusma.snu.ac.kr/~tptl/kor/proj2001/01nri_appE.pdf
 :1 - 481 - 부록 E. 열플라즈마 발생기 기술정보 데이터베이스 (Version 사용 설명서 1.0) E.1. 데이터베이스 운용 프로그램의 설치 및 제거 설치 프로그램은 의

“전산”의 구조 하위로 소속된 “전산정보”를 통해 세분화된 정보의 검색이 가능.

전산(1623)

- 전산정보(17)
 - 전산정보원(32)
 - 전산정보원 홈페이지(2)
 - 전산정보원 정보교육실(2)
 - 전산정보원 시스템(1)

동문명단

... 주식회사) 이경로 이명렬 (주나이지리아 한국대사관) 이주 이재열 (주식회사 경인 영업부) 이종수 (在미국) 임강욱 은출대 강사) 조은영 (서울대 강사) 조정숙 (한빛은행 전산정보활용팀 허승재 (주중 한국대사관 2등 서기관) 85학번 (34명) 김동성 (삼성전자 전락유통그룹) 김성훈 김윤철 노태성 (한국... <http://spanish.snu.ac.kr/alumni3.htm>

사용자력

... 경우 - 타 기관 시스템으로 불법 접근을 하기 위한 시도를 위하여 전산정보원 시스템을 이용하는 경우 - 전산정보원 시스템의 오동작을 야기시키기 위한 목적으로 전산정보원 시스템을 하는 경우 - 타 기관 시스템에 불법 접근을 시도하기 위해서 한 목적으로 타 기관 시스템으로부터 정보를 얻기 위한 불법 접근 http://www.gsnu.ac.kr/help/help_03.jsp

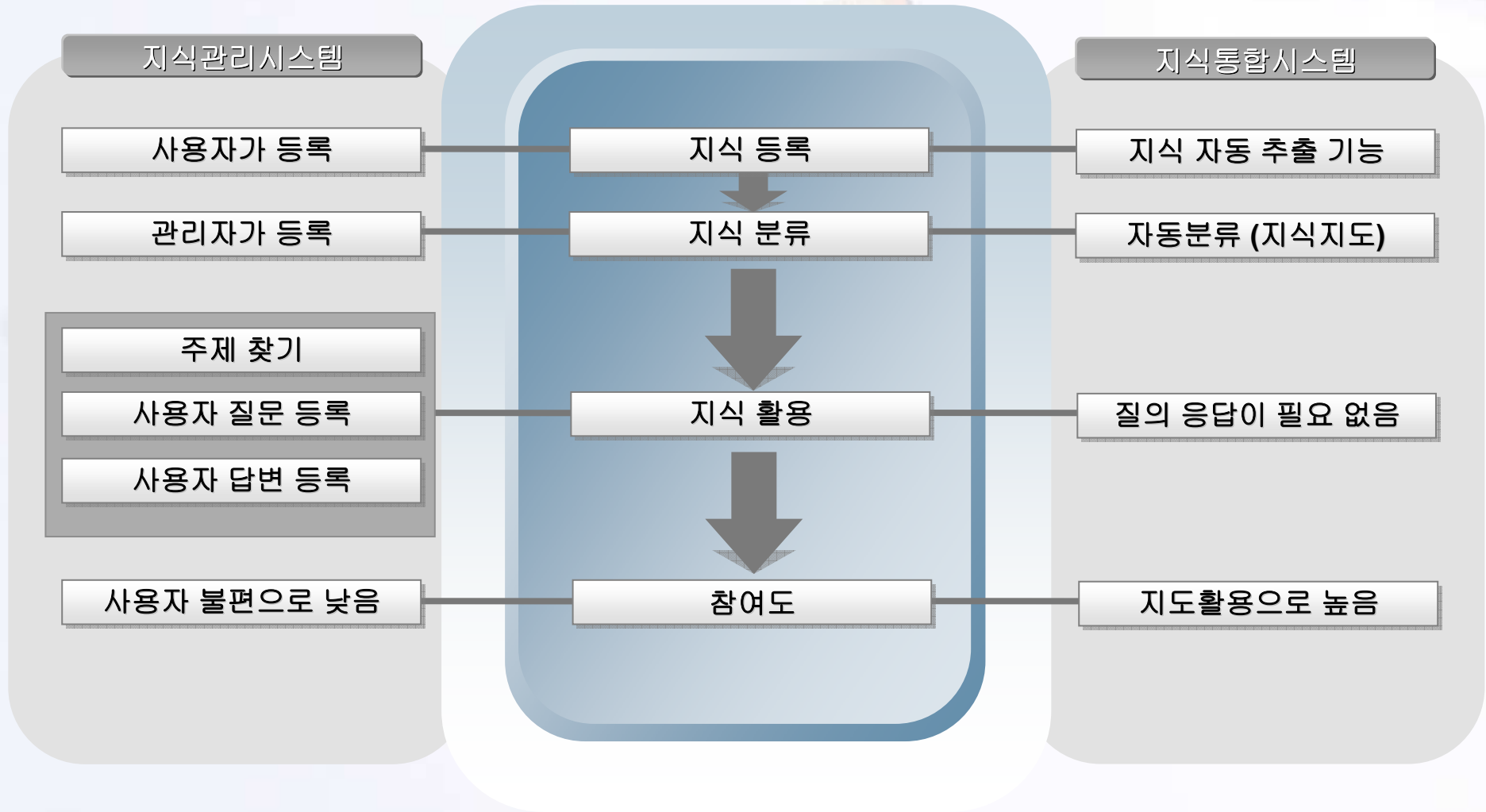
서울대학교 입학관리본부입니다.

... 기본적으로 1단계 전형 합격자에 한하여 정해진 기간에 제공에 동의하지 않은 지원자는 학교생활기록부 2부를 우리 2006년 2월 졸업예정자나 2005년 2월 졸업자(재수생)는 학교 학교생활기록부 사본을 별도로 제출할 필요가 없습니다. 하지 않은 지원자와 2004년 2월 이전 졸업자(삼수생 미상) 등은 학... <http://admission.snu.ac.kr/talk/faq/index.html>

ip-registration.hwp
... nu.ac.kr/~gsnucc/service/apply_ip.html) 🔍 링크드 본

문서 아이콘을 통해 문서 형태를 쉽게 분간할 수 있다. 또한 문서 내용에 포함되었을 경우에도 조회가 가능하다.

5. 지식관리시스템과 비교



6. 활용 방안

연구 자료에 대한 지식 통합

행정 업무 자료에 대한 지식 통합

도서관 문헌에 대한 지식 통합

지식 지도에 분류에 대한 커뮤니티

민원 관리에 대한 이슈 분석

상품 정보 자동 분류

7. 제품 비교

	KiMap	타사 검색 시스템	타사 지식관리시스템
자료 수집 단계(문서수집)			
Web 자료 수집기능	Yes	Yes	No
DB 자료 수집기능	Yes	Yes	Yes
File 자료 수집기능	Yes	Yes	Yes
PC 사료 수집기능	Yes	No	No
지식 추출 단계(지식등록)			
문서 필터기능	Yes	Yes	Yes
문서 색인기능	Yes	Yes	Yes
용어 패턴 추출기능	Yes	No	No
지식 패턴 추출기능	Yes	No	No
주제어 자동 생성기능	Yes	No	No
지식 지도 단계(지식분류)			
지식 구조화 기능	Yes(완전자동)	No	Yes(수동)
문서 자동 분류기능	Yes(완전자동)	Yes(제한적)	No
지식 분류 생성기능	Yes(완전자동)	No	Yes(수동)
시식 분류 갱신기능	Yes(완전자동)	No	Yes(수동)
지식 활용 단계			
지식 지도 보기기능	Yes (유형선택)	No(일부가능)	No(일부가능)
문서 검색 기능	Yes	Yes	Yes
분류 비중 확인기능	Yes	No	No(일부가능)
One-Click 검색 기능	Yes	No	No