



웹아이비[WEBIB] 소개서



- 학교 행정업무 지원
- 학생활동 지원
- 연구 및 논문활동 지원
- 사이버대학 지원
- 수험생 유치 지원

강연자: 송금민이사

개발원 ㈜하이콤 (www.hicomsys.co.kr)
 대학공급원 ㈜전자상거래(www.totalec.com)
 TEL. 02-541-5810




< 조사, 집계, 통계, 분석, 지식제공 솔루션 WEBIB(웹아이비) >

[WEBIB]는

복잡한 절차와 과정을 거쳐 진행하던 조사, 분석 작업을 실시간으로 자동으로 진행하며, 수집된 정보나 데이터를 지식정보로 전환하여, INFORMATION BANK를 구축하는 시스템입니다.


금년 초 개발완료 되어, 2002년 4월 현재 마산시청, 경상남도 교육청, 경상남도 교육연수원, 창원대학교에서 조사, 집계, 통계, 분석 시스템으로 사용 중이며, 중앙인사위원회, 조계중 총무원, 동의공업대학에 납품확정 되었고, YMCA, 의정부시청, 국회 사무처에서 도입검토 중입니다.

향후 국내 모든 관공서, 대학, 여론조사기관, 기업체에 도입을 제안하기에 앞서 조사, 분석이 가장 필요한 각 대학, 국가기관, 지방자치단체에 먼저 저희 솔루션을 제안합니다.
 동의공업대학의 적용사례를 요약 첨부합니다.
 자세한 내용은 솔루션제안서를 참조바랍니다.

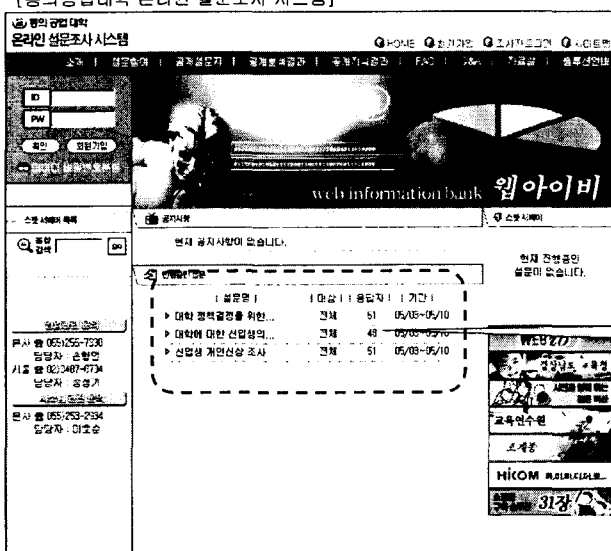


[각 대학]에서는

- 대학본부, 단과대학, 학과 등으로 이어지는 각종 현황 조사
- 정책 결정 전, 사전조사를 통한 문제점 도출과 정책 결정 후, 정책 내용전달과 정책인지도 조사
- 학생, 교수, 교직원, 대학관계인을 대상으로 한 설문, 여론조사
- 학교소개, 입학정보제공 등을 통한 수험생 유치 활동 지원
- 강의 평가, 강의 만족도, 학습 수행 능력, 취업준비 정도 등에 대한 측정
- 산학교류, 민간교류에 관한 정책 수립 및 의사 교환의 도구로 활용
- 교수, 학생이 연구 논문, 학술 자료 작성시 필요한 각종 통계자료 조사
- 학교세미나, 축제, 체육대회 등 행사전 반응도 조사 및 행사후 평가 시스템
- 이를 통한 지식정보시스템 구축 등 다양한 용도로 사용됩니다.




[동의공업대학 온라인 설문조사 시스템]



현재 진행중인 설문 리스트

- 설문지 작성 마법사 / 통계분석 / 응답자 속성에 따른 설문조사 / 조사자 기능 강화 / 동영상 이미지 설문기능 / E-mail 설문 기능 / 공개, 비공개 설문 / 지식 축적

| 설문명 | 대상 | 용도 | 기간 |
|----------------|----|----|-------------|
| 대학 정책결정을 위한... | 전체 | 51 | 05/16~05/10 |
| 대학에 대한 신입생의... | 전체 | 48 | 05/16~05/10 |
| 신입생 개인신상 조사 | 전체 | 51 | 05/08~05/10 |



[공개 설문지 정보 화면]

공개 설문지

총 3개의 질문이 등록되어 있습니다.

| 번호 | 제목 | 의견자 | 작성일 | 공개대부 |
|-----|-----------------------|-----|---------------------|------|
| 106 | 대학 정책결정을 위한 대학생 의식 조사 | 관리자 | 2002-05-03 09:04:39 | 공개 |
| 107 | 대학에 대한 신입생의 만족조사 | 관리자 | 2002-05-03 00:34:14 | 공개 |
| 108 | 신입생 재연선상 조사 | 관리자 | 2002-05-03 00:22:05 | 공개 |

질문지정보 | 공개질문지 리스트 | 질문지보기 | 빈도분석

공개 설문지

설문지 정보 | 설문지 보기 | 전체분석 | 공개설문지 리스트

대학 정책결정을 위한 대학생 의식 조사


의견자: 관리자 소속사: 소속부서:
 조사기간: 2002-05-03 00:00:00 ~ 2002-05-10 00:00:00
 현재상태: 진행중 작성일자: 2002-05-03 09:04:39 등록된 문항수: 16 문항
 설문 대상: 비회원 가능
 총응답자: 0명 오늘 응답자: 0명

공개 설문지

설문지 정보 | 설문지 보기 | 전체분석 | 공개설문지 리스트

신입생 재연선상 조사

의견자: 관리자 소속사: 소속부서:
 조사기간: 2002-05-03 00:00:00 ~ 2002-05-10 00:00:00
 현재상태: 진행중 작성일자: 2002-05-03 00:22:05 등록된 문항수: 11 문항
 설문 대상: 비회원 가능
 총응답자: 0명 오늘 응답자: 0명



[공개 설문지]

공개 설문지

설문지정보 | 설문지 보기 | 전체분석 | 공개설문지 리스트

신입생 재연선상 조사

이 설문지는 새내기 여러분들의 무익한 머리성찰을 돕기 위한
 분의 응답은 무가상으로 처리되며 비밀이 철저히 보장되어
 있습니다.

1. 당신의 성별은?
 남 여

2. 귀하의 한달 평균 용돈은?
 (월평균 만원)

3. 학생의 종교는?
 기독교 천주교 불교 유교 무교 기타

4. 귀하의 생활 근거지는?
 서울 부산 대구 광주 인천
 대전 울산 경기 강원 충청
 경상 전라 제주

5. 귀하의 가정 분위기는 어떻다고 생각하십니까?
 매우 화목하다 비교적 화목하다 보통이다 약간 불화가 있다 불화가 심하다

6. 부모님의 학력은 어느 정도입니까?
 (대학원이상 대졸(전문대포함) 고졸 중졸 초등학교이하)

아버지

어머니

7. 입학 후에 어디에서 거주하게 됩니까?
 자택 전학집 하숙 자취 기숙사 기타

8. 어떤 교통수단을 이용해서 학교에 등하교를 하고 있습니까?
 도보 시내버스 시외버스 기차 기타

* 객관식 / 주관식 / 순위형 /
 가로세로형(매트릭스형) /
 동영상, 이미지 설문



Web Information Bank

온라인 여론조사

온라인 설문조사는 21세기의 주된 조사 방법이다.

전화와 면접, 우편조사에서 컴퓨터 기술의 진보에 따라 CATI와 CAPI 등의 컴퓨터 기반조사가 그리고, 인터넷의 등장과 더불어 전자우편, 또는 인터넷 기반의 조사가 새로운 조사수단으로 대두되기 시작했습니다. 이러한 이면에는 면접원의 가구방문에 따른 조사 거부와 무응답이 증가하는 현상과 맞물려 최근 인터넷 이용자의 급격한 증가, 인터넷 비즈니스의 고객관리가 중요하게 대두되면서 가장 범용적인 조사방법으로 활발하게 이용되고 있습니다.



온라인 설문조사는 조사도구로서의 가능성이 매우 높습니다!

온라인 설문조사의 비용과 데이터 수집기간은 오프라인 조사에 비교하여 저렴한 비용과 빠른 결과를 얻을 수 있을 뿐만 아니라, 인터넷 매체의 멀티미디어적 특성과 기술적인 진보는 정교한 설문조사를 수행하기 위한 토대가 되고 있습니다.

- 1/10정도 조사비용이 저렴하고, 5배 이상 데이터 회수가 매우 빠릅니다.
- 그림, 동영상, 특수 질문에 대한 정교한 조사설계가 가능합니다.
- 전체 조사진행을 자동화하여 수행할 가능성이 풍부합니다.

온라인 설문조사는 전문적이어야 합니다.

온라인에서 설문조사를 하는 것은 여러가지 인터넷에 대한 이해와 더불어 단점을 충분히 이해해야 합니다. 특히, 인터넷상의 표본추출 오류, 커버리지 오류, 측정 오류, 무응답 오류 등에 대한 문제를 이해하고 이와 관련한 대비책을 충분히 마련하여 조사를 설계 해야 합니다.



Web Information Bank

온라인 여론조사

온라인 설문조사는 다양한 방법으로 응답자를 모을 수 있습니다.

온라인 설문조사를 수행하는데 실제 활용되는 방법은 여러 가지가 있습니다. 초창기 전자우편에 텍스트 형태로 간단하게 설문을 수행하던 방식에서 전자우편에 포함된 파일을 다운로드 하여 작성하여 생성된 파일을 전송하는 방식에서 최근에는 설문지 링크 또는 웹 페이지를 삽입하여 조사하는 방식으로 발전을 하고 있습니다.

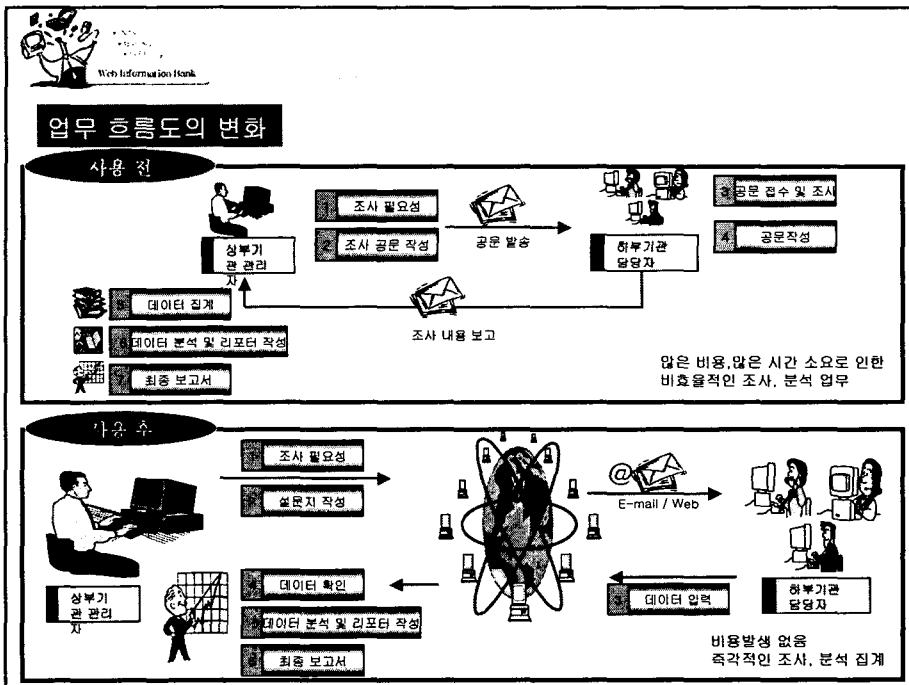
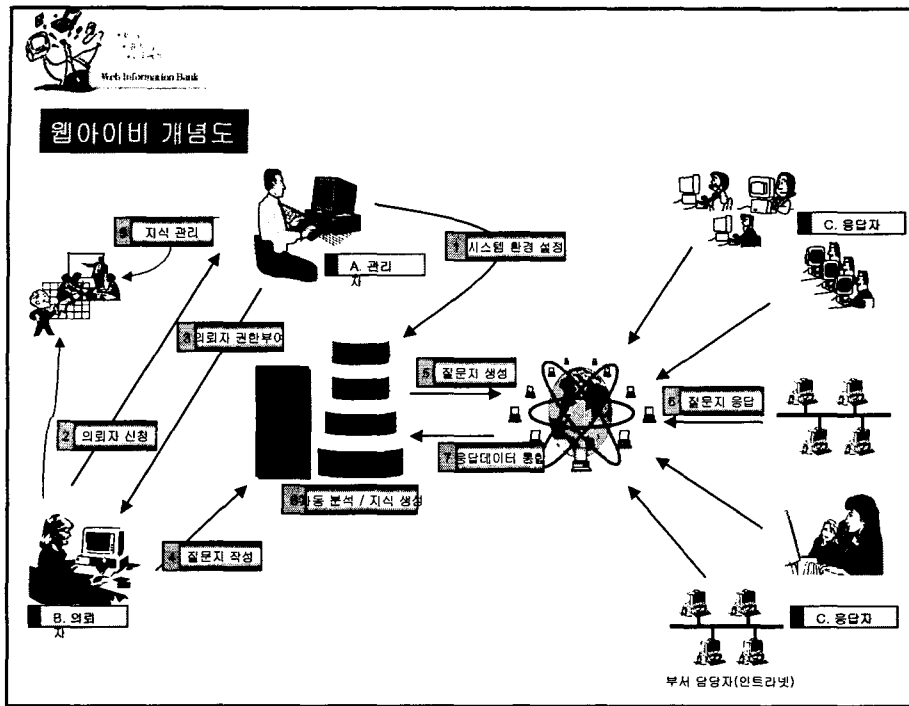
특히, 팝업 설문조사는 인터넷의 매체 특성을 가장 잘 활용할 수 있는 조사로서, 활용가능성이 매우 높고, 온라인 상의 중재자와 서로 화상 또는 텍스트 채팅을 통해 포커스 그룹 인터뷰를 실행하는 방식 등 기존의 오프라인 방식의 조사 이상의 다양한 방법으로 응답자들과 상호작용 할 수 있습니다.

| 조사방법 | 특징 |
|--------------|---|
| 텍스트 조사 | 응답자들은 텍스트로 작성된 설문지에 표기하여 다시 Forward함 |
| Disk By mail | 매일에 컴퓨터 프로그램을 실행하여 조사에 참여하고, 작성된 설문지를 Forward 함 |
| 설문공자링크 | 설문조사를 수행하는 웹 페이지의 주소로 포함되어 클릭 시, 해당 페이지로 이동하여 설문표 실시 |
| E-Mail조사 | < embed > 태그를 활용하여 전자우편 내에 조사표 이미지를 삽입하여 전자우편 상에서 설문표 실시. |
| 일반 인터넷 설문조사 | 버니 및 사이트 방문자에게 노출된 조사링크를 클릭하여 참여한 사본들을 대상으로 설문표 실시. |
| Pop-Up 설문조사 | 특정 페이지의 n번째 방문자를 대상으로 Pop-Up되어 노출되는 설문지에 응답하는 형태로 설문표 실시 |
| 온라인 심층면접조사 | 텍스트 또는 화상기반의 채팅을 통해 특정 질문에 대한 심도 깊은 면접조사를 수행함 |

온라인 설문조사는 활용분야는 제한이 없습니다.

인터넷 설문조사는 저렴한 조사비용과 빠른 응답을 기본으로 기존의 오프라인 조사에서 수행하였던 조사를 대항할 수 있고, 특히 인터넷에 대한 매체적 특성을 가장 잘 활용할 수 있는 디자인 및 인터넷사이트, 인터넷 이용자 등에 대한 조사에 있어 가장 좋은 접근방법으로 활용되어질 수 있습니다.

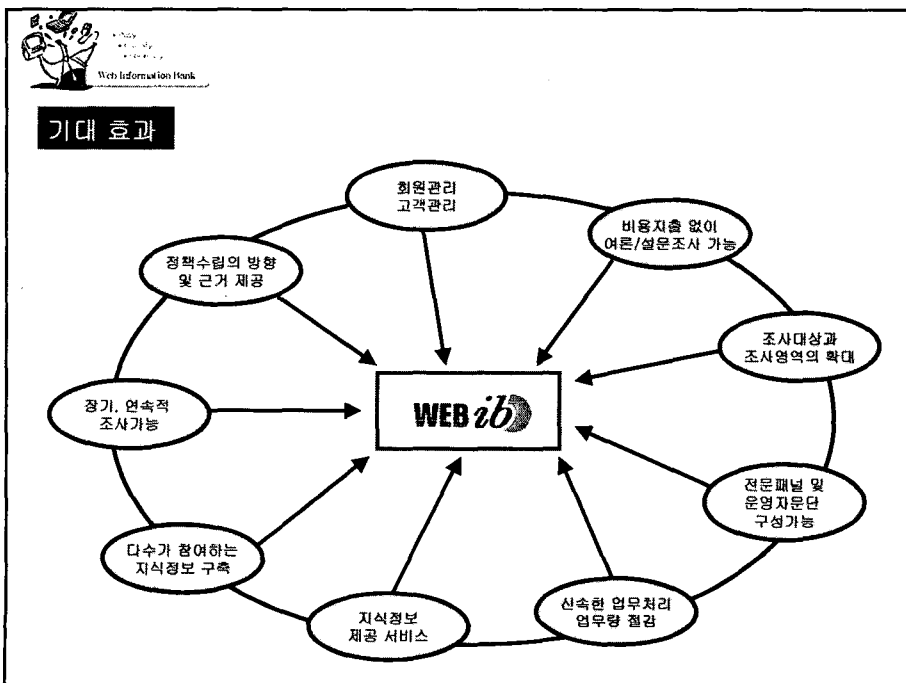




Web Information Bank

사용 전, 후 비교분석

| 사용 전 | 사용 후 |
|------------------------|--------------------|
| 금전적 비용 부담이 많다. | 금전적 부담이 없다. |
| 시간이 많이 소요된다. | 실시간 조사가 가능하다. |
| 업무량의 많다. | 업무량이 줄어든다. |
| 조사대상이 한정적이다. | 조사대상이 광범위하다. |
| 조사분야 및 진행사업내용이 한계가 많다. | 조사영역이 확대된다. |
| 조사 분석된 데이터공유가 불가능하다. | 데이터 공유가 가능하다. |
| 중복조사가 발생한다. | 중복조사가 불필요하다. |
| 장기연속적 조사가 불가능하다. | 장기연속적 조사가 가능하다. |
| 하부기관에 의뢰하는 공문의 수가 많다. | 공문의 수가 줄어든다. |
| 참여의 한계가 많다. | 다수의 참여가 가능하다. |
| 전문패널의 수가 적다. | 다수의 패널을 활용할 수가 있다. |
| 지식제공서비스가 불가능하다. | 지식제공서비스가 가능하다. |





Web Information Bank

웹아이비 주요기능

POWERFUL 설문지 작성 과법사

- 설문지 속성관리
- 설문지 시계열 관리, 설문 기간 설정
- 설문지 응답률 관리, 응답 퍼센트를 지정할 수 있음
- 설문지 응답 대상자 관리, 등급별/대상자별 차별화 된 설문 관리
- 결과 공개 범위 관리, 공개/비공개 설문 가능
- 광문 첨부 가능
- 응답자 사전 샘플링을 통한 제한 기능

다양한 설문형태 작성 지원

- 멀티미디어 설문가능(동영상, 이미지, 웹 사이트 질문)
- 단순 선택형, 복수 선택형, 순위형, 숫자입력형, 문자입력형, 문항설명문의 형식 지원
- 조사분석용 매트릭스형 설문형식 지원, paper형
- 설문지 DB제공 및 복사기능
- 설문 문항 DB에서 검색 후 자동문항 삽입 기능

강력한 실시간 통계분석시스템

- web 상에서 언제든지 실시간 분석진행
- 설문 진행 중 분석 가능
- 빈도분석, 교차분석, 집계표 작성 지원(웹 OLAP)
- 분석된 통계자료 다양한 스타일 지원, 가로/세로/원형 등 그래프형 지원
- 반복연속적 질문에 관한 시계열 분석 가능



Web Information Bank

웹아이비 주요기능

조사자 기능 강화

- 관리자 승인에 의한 누구나 설문작성 가능
- 설문작성 배포, 통계분석, 지식신청 등 다양한 기능지원

지식생성, 저장 관리로 KMS 구축지원

- 분석 결과에 대한 저장 관리 기능
- 분석 결과 교차분석으로 새로운 지식 생성
- 공개/비공개 지식으로 분류 지원
- 기응답한 복수 설문지에서 문항 추출에 의한 가상 설문지 생성 및 즉시 분석 가능

과학적이고 체계적인 시스템 관리자 모드 지원

- 일일 점검사항 지원, 응답자원, 등록질문, 분석, 지식 결과 정리
- 기초설정관리, 설문지, 회원, 조사자, 응답자, 기본 속성 관리
- 세밀하게 분류가능한 조사자, 응답자 관리
- 지식관리 및 생성관리
- 조사자/응답자 관리 승인 수정, 상태관리, 로그분석, 마일리지 관리
- 경품추첨시스템
- 스팸서베이 관리/게시판 관리



웹아이비 주요기능

- 이메일을 통한 기능강화
- 메일 설문지 발송지원
 - 특정대상에 대한 메일링리스트 D/B화 가능, 엑셀 파일 불러오기
 - 미응답자에 대한 메일 재발송 지원
 - 이메일을 통한 질문안내문, 응답결과 발송

- 데이터의 교환과 활용
- 외부데이터 Import 기능지원
 - 응답 결과 data 엑셀, SPSS, SAS용 자료로 변환 기능 지원
 - Report 기능지원

- 시스템 연동 및 사양
- OS에 관계없이 구동 가능
 - MS-SQL, mySQL, Oracle 지원가능
 - 사용용도에 따른 시스템 규모 지원 가능



웹아이비 활용방안

1. 행정업무 지원

- 각종 현황 파악 지원
 - 관리자(본부)가 각 조사자(단체/과)에게 현황파악 질문지 발송
 - 조사자(단체/과)에서 질문지에 대한 응답
 - 질문지 집계 및 실시간 현황 파악에 대한 분석 가능
 - 웹을 통한 각종 현황 부분별 지식 정보로 활용
 - 예]재물조사, 인적자원조사,
- 강의 평가 및 다양한 평가 활동 지원
 - 웹상에서 강의 평가 및 다양한 설문 활동 진행
 - 강의 평가 데이터 구축을 통한 다양한 분석 가능
 - 지속적인 평가내용 구축으로 지식 정보 및 교과목 정보 활용
 - 정기적인 설문 활동에 대한 평가활동 업무 비효율 절감
 - 예]강의평가,
- 정책결정 지원
 - 현황 및 설문조사를 통한 정책방향 결정 지원
 - 데이터 구축을 통한 근거 있는 정책 실현 가능
 - 다양한 학내 구성원들의 요구 수렴 가능
- 장점
 - 오프라인 형식의 각종 행정업무를 온라인으로 간편화
 - 조사 자동화를 통한 빠르고 간편한 분석 가능
 - 행정 업무의 효율화 및 시간 단축
 - 지식 데이터 구축을 통한 다양한 평가 분석 가능



웹아이비 활용방안

2. 학생활동 지원

- 학생들의 다양한 기호 조사
 - 전반적인 학생들의 선호도 및 여론 수렴 가능
 - 학생 정책에 대한 데이터 구축을 통한 정책결정 지원
- 학생단체 활동 지원
 - 일일 점검 사항 지원, 응답지원, 등록질문, 분석, 지식 결과 정리
 - 기초설정관리, 질문자, 회원, 조사자, 응답자, 기본 속성 관리
 - 세밀하게 분류 가능한 조사자, 응답자 관리
 - 지식관리 및 생성관리
 - 조사자/응답자 관리 승인 수정, 상태관리, 로그분석, 마이리지 관리
 - 고품추첨시스템
 - 스팸서베이 관리/게시판 관리
- 개별 학생들의 다양한 욕구 충족
 - 메일 설문지 발송지원
 - 특정대상에 대한 메일링 리스트 D/B화 기능, 엑셀 파일 불러오기
 - 미응답자에 대한 메일 재발송 지원
 - 메일을 통한 질문안내문, 응답결과 발송



웹아이비 활용방안

2. 학생활동 지원

- 대학 구성원의 라이프 스타일 파악
- 외부데이터 Import 기능지원
 - 응답 결과 data 엑셀, SPSS, SAS용 자료로 변환 기능 지원
 - Report 기능지원
- 장점
- 외부데이터 Import 기능지원
 - 응답 결과 data 엑셀, SPSS, SAS용 자료로 변환 기능 지원
 - Report 기능지원



웹아이비 활용방안

3. 연구 및 논문활동 지원

- 석/박사 논문 활동 지원
 - 관리자(본부)가 각 조사자(단대/과)에게 현황파악 질문지 발송
 - 조사자(단대/과)에서 질문지에 대한 응답
 - 질문지 집계 및 실시간 현황 파악에 대한 분석 가능
 - 웹을 통한 각종 현황 부분을 지식 정보로 활용
- 교수 연구 활동 지원
 - 일일 점검사항 지원, 응답지원, 등록질문, 분석, 지식 결과 정리
 - 기초설정관리, 질문지, 회원, 조사자, 응답자, 기본 속성 관리
 - 세밀하게 분류가능한 조사자, 응답자 관리
 - 지식관리 및 생성관리
 - 조사자/응답자 관리 승인 수정, 상태관리, 로그분석, 마이리지 관리
 - 경품추첨시스템
 - 스포츠서베이 관리/계시판 관리
- 마케팅/통계/전산분야 연구활동 도구
 - 메일 설문지 발송지원
 - 특정대상에 대한 메일링리스트 D/B화 기능, 엑셀 파일 불러오기
 - 미응답자에 대한 메일 재발송 지원
 - 메일을 통한 질문안내문, 응답결과 발송



웹아이비 활용방안

4. 사이버대학 지원

- 가상 강의 지원
 - 질문지를 시험지 형식으로 작성하여 평가시스템으로 사용가능
 - 가상 강의에 대한 강의 평가 도구로 사용
- 홈페이지 평가 도구
 - 일일 점검사항 지원, 응답지원, 등록질문, 분석, 지식 결과 정리
 - 기초설정관리, 질문지, 회원, 조사자, 응답자, 기본 속성 관리
 - 세밀하게 분류가능한 조사자, 응답자 관리
 - 지식관리 및 생성관리
 - 조사자/응답자 관리 승인 수정, 상태관리, 로그분석, 마이리지 관리
 - 경품추첨시스템
 - 스포츠서베이 관리/계시판 관리
- 쌍방향 활동을 통한 웹페이지 강화
 - 메일 설문지 발송지원
 - 특정대상에 대한 메일링리스트 D/B화 기능, 엑셀 파일 불러오기
 - 미응답자에 대한 메일 재발송 지원
 - 메일을 통한 질문안내문, 응답결과 발송



웹아이비 활용방안

5. 수험생 유치 지원

- 설문조사를 통한 입시관련자료 구축
 - 입시생들의 선호도 분석 및 현황 파악
 - 입시 관련인들의 의식조사
 - 질문지 집계 및 실시간 현황 파악에 대한 분석 가능
 - 웹을 통한 각종 현황 부분을 지식 정보로 활용
- 과학적이고 체계적인 시스템 관리자 모드 지원
 - 일일 점검사항 지원, 응답지원, 등록질문, 분석, 지식 결과 정리
 - 기초설정관리, 질문지, 회원, 조사자, 응답자, 기본 속성 관리
 - 세밀하게 분류가능한 조사자, 응답자 관리
 - 지식관리 및 생성관리
 - 조사자/응답자 관리 승인 수정, 상태관리, 로그분석, 마이리지 관리
 - 경품추첨시스템
 - 스팟서베이 관리/계시판 관리
- 메일을 통한 기능강화
 - 메일 설문지 발송지원
 - 특정대상에 대한 메일링리스트 D/B화 가능, 엑셀 파일 불러오기
 - 미응답자에 대한 메일 재발송 지원
 - 메일을 통한 질문안내문, 응답결과 발송



웹아이비 활용방안

5. 수험생 유치 지원

- 데이터의 교환과 활용
 - 외부데이터 Import 기능지원
 - 응답 결과 data 엑셀, SPSS, SAS용 자료로 변환 가능 지원
 - Report 기능지원
- 시스템 연동 및 사양
 - OS에 관계없이 구동 가능
 - MS-SQL, MySQL, Oracle 지원가능
 - 사용용도에 따른 시스템 규모 지원 가능