

서울시에서 인정받은 우수 기업 유망 상품에 부착

2013년 12월 24일

Hi Seoul 브랜드는 서울시가 인정한 우수기업들의 공동브랜드입니다.

학교 관리 프로그램 제안서 (출결/식수/생활평점제/자기주도학습)

판매사 : 코아레스
개발사 : 슈어엠

목차

1. 제안 개요

1-1 제안 배경

1-2 제안 내용

2. 학교 관리시스템 소개

2-1 슈어톡 소개

2-2 생활평점제 소개

2-3 급식관리 소개

2-4 자기주도 학습 소개

3. 하드웨어 구성

4. 유지 보수

5. 비용 부문

1. 제안 개요

1-1. 제안 배경

전체기사 | '○○이가상·벌점 받았어요' 새학기부터 학부모에게 문자

기사 | 누리꾼 의견 | 폰트 + - | 뉴스듣기 | 여성 | 남성 | 단축URL |

기사입력 2011-01-17 03:00:00 | 기사수정 2011-01-17 03:00:00 |

서울시교육청이 새 학기부터 모든 학교에 디지털 생활평점제(상·벌점제)를 도입한다. 이는 정보기술(IT)을 활용해 교사가 학생의 상·벌점을 입력하면 학부모는 휴대전화 문자나 학교 홈페이지 쪽지로 확인할 수 있게 한 제도.

시교육청 관계자는 16일 “일선 학교가 생활평점제를 체별 대체방안으로 가장 많이 선택한 만큼 교사가 편하게 운영하도록 2월 말까지 시스템 개발과 교사 연수를 끝낼 계획”이라고 밝혔다. 교육청은 산하 교육연구원 교수학습지원센터의 서버를 이용해 모든 학교에 해당 시스템을 무료로 보급할 방침이다.

교사들은 출연, 두발, 지각 등 생활규정을 어기는 학생이 있을 때 학교 홈페이지 내 디지털 생활평점제 시스템에 로그인한 뒤 벌점을 입력하면 된다. 벌점이 등록되면 학부모에게 휴대전화 문자나 홈페이지 쪽지가 간다.

최예나 기자 yena@donga.com



생활 평점제, 교과교실제, 식수관리, 출결관리

도입은 해야 하는데…
일은 많아지고…
관리는 힘들고…

'교과교실제' 확대로 교육과정 탄력 운영

뉴스1 제공 | 입력 : 2011.12.11 16:22 | 조회 : 142

공유 : +1 0 Tweet 0 좋아요 0 소셜댓글:0

학생 중심의 탄력적 교육과정 운영을 위한 '교과교실제'가 내년에 대폭 확대 운영된다.

전북교육청은 도내 6학급 이상 규모의 중고등학교 총 239개교 가운데 올해 43개교에서 교과교실제를 운영한 데 이어 내년에 64개교를 추가, 총 107개교에서 교과교실제를 운영한다고 12일 밝혔다.

전북교육청은 또 2014년까지 연차적으로 시행 학교를 늘려 대상 학교의 90% 이상에서 교과교실제를 운영한다. 이에 따라 내년에는 50개교를 신규로 선정해 교과교실제 운영을 위한 기반 환경을 구축할 방침이다.

전북교육청은 이를 위해 올해 본예산보다 154억이 증가한 283억원의 사업비를 내년 본 예산에 계상해 놓았다.

이들 예산은 교과교실제 운영을 위해 해당 학교에 기본운영비를 비롯, 수준별 이동수업 강사와 행정 보조, 거점학교 운영비 등으로 쓰인다.

이와 함께 교과교실제 운영 준비를 할 수 있도록 학교 단위 자체 연수비를 지원하고, 연수 결과 자체 평가가 이뤄질 수 있도록 추진할 방침이다.

특히 교과교실제 제고를 위해 중고교의 국어, 영어, 수학, 과학, 사회 과목 등을 대상으로 연중 30시간 이상의 전문과정 연수를 운영하게 된다.

이 밖에 교과교실제 학교의 우수 사례를 모아 사례집을 발간, 정보 공유와 일반화에 나선다.

도교육청 관계자는 “2011 학업성취도 평가에서 기초학력미달 비율이 감소하는 등 교과교실제 시행의 가시적 성과가 나타나고 있다”며 “내년 1, 2월 중에 연차 평가를 실시해 미흡학교의 경우 집중적인 컨설팅을 통해 안정적 운영이 이뤄질 수 있도록 하겠다”고 말했다.

1. 제안 개요

1-2. 제안 내용

- 효율적인 운영 및 체계적인 관리를 통하여 학교의 요구사항을 적용시킨 학교 관리시스템

슈어톡 출결관리 서비스

- 사진전송을 통한 안심 서비스
- 출퇴근 하는 아버지에게도 자녀 사진 전송 가능
- Push 서비스로 실시간 알람
- 1:多의 무제한 의사소통
- 높은 SMS 비용 해결

학생생활평점제

- 학교 담당자의 니즈를 모두 반영
- 상/벌점 적용시 SMS 전송 가능
- 반별,개별,선생님별 등..조회조건 설정하여 맞춤 조회 가능
- 학교에서 중요시 하는 통계 출력

급식 관리

- 학생별 급식 현황을 일별/월별 통계로 편리한 확인
- 유상/무상 급식을 구분하여 담당 선생님의 관리 편의성 제공

자기주도학습

- 학생별 일일 수업시간을 한눈에 파악 가능
- 반/그룹별 수업시간 통계 확인으로 관리 편의성 제공
- 정확한 개별 수업시간 관리로 개별 학생에게 전문 상담 가능

첨단 시스템

효율성 극대화

학교에서 필요한 시스템을 부담없는 금액으로 개별 도입 가능!!

2. 학교 관리시스템 소개

2-1. 슈어톡 소개

- 자녀의 등/하교 또는 야간자율학습시 입/퇴실 하는 모습을 학부모님의 휴대폰에서 사진으로 받아보는 출결관리 서비스 Application

[슈어쿼터스의 특허출원 첨단 시스템]



검색: 슈어톡/SURETALK



아이폰 앱스토어



안드로이드 마켓

Safety, Technology 구현

2. 학교 관리시스템 소개

2-2. 생활평점제 소개

- 학교의 체벌 대체방안으로 선생님께서 학생들에게 상점 및 벌점을 손쉽게 부여 할 수 있는 시스템

The screenshot shows the SUREA school management system interface. The top navigation bar includes links for Student Management, Class Management, Grade Point Management, Grade Record Management, Grade Record Analysis, Faculty Management, Staff Management, Curriculum Management, Grade Point Management, Grade Record Management, System Management, and Document Management. The user is identified as 'MASTER (tbd)' with '정보수정' (Information Modification) and '새로받은 쪽지 0 개' (0 new messages). A 'Logout' link is also present.

The left sidebar, titled 'MY MENU', contains a '설정' (Setting) link and a '상별점기준표' (Grade Point Scale) section. This section is highlighted with a red dotted rectangle. It lists categories like '상점별점관리' (Grade Point Management), '상별점현황' (Grade Point Status), '상별점통계' (Grade Point Statistics), and '학생별통계' (Student Statistics). A callout bubble in the center of this section says '선생님 니즈에 맞춘 최적화된 메뉴구성' (Optimized menu configuration for teacher needs).

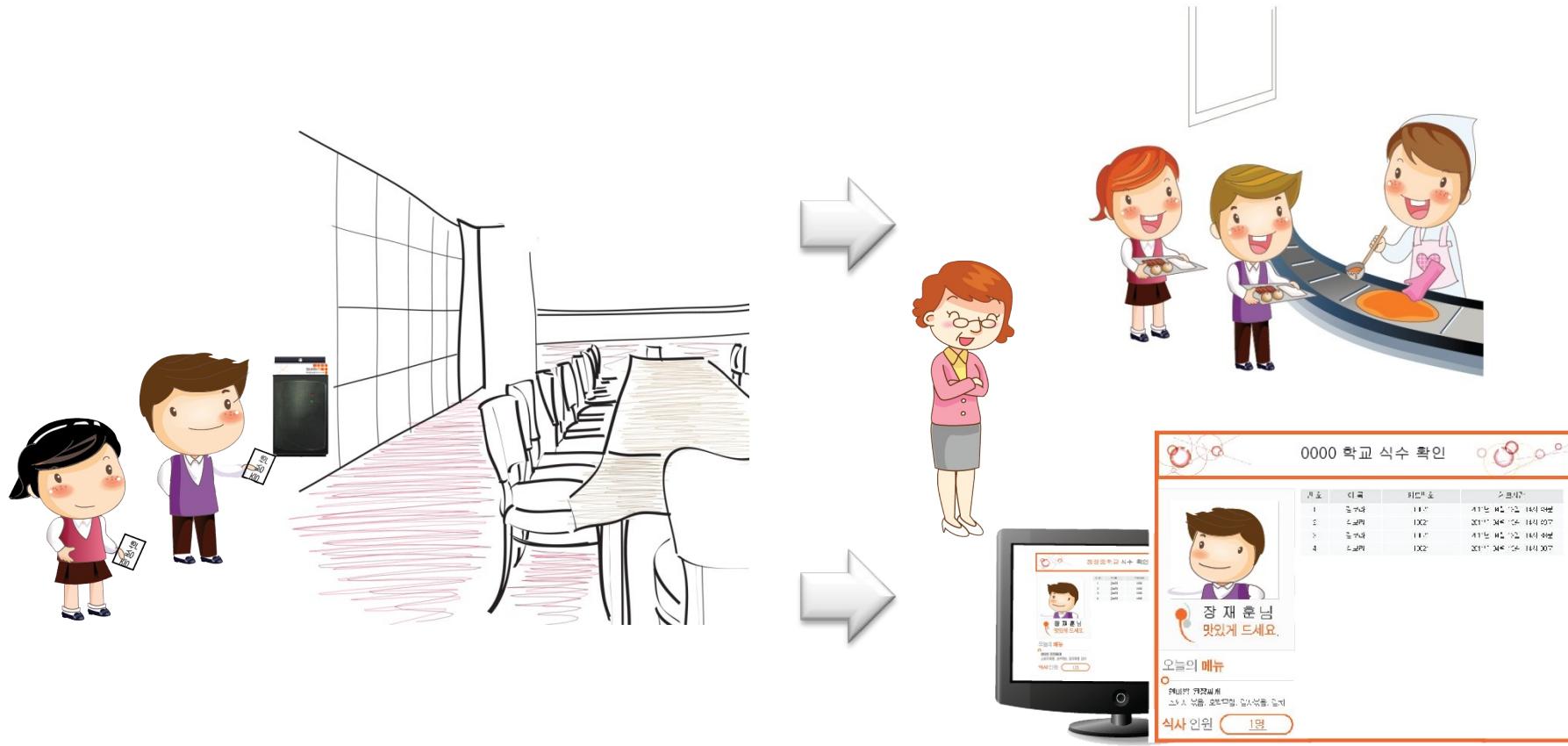
The main content area displays a 'Grade Point Scale' table with two levels of hierarchy. The first level (Major Categories) includes '상점' (Grade Point) and '벌점' (Penalty Point). The second level (Sub-categories) includes '기타' (Other), '생활태도' (Life Attitude), '수업태도' (Class Attitude), '동의복장' (Proper Dress), '민주시민' (Civic Citizen), '봉사' (Volunteerism), '선행' (Precedence), and '참여 및 규칙준수' (Participation and Rule Compliance). Each category has '수정' (Modify) and '항목추가' (Add Item) buttons.

At the bottom of the table are buttons for '대분류추가' (Add Major Category), '선택삭제' (Select Delete), and '선택삭제' (Select Delete) again on the right.

2. 학교 관리시스템 소개

2-3. 급식 관리 소개

- 구내식당의 출입구에 지문 또는 RFID 카드 리더기를 설치하여 등록된 학생들의 급식관리를 위한 프로그램



2. 학교 관리시스템 소개

2-3. 급식 관리 소개

- 학생들이 급식 후 자동으로 인원 체크를 하며, 중복 체크 여부를 자동으로 파악 가능 함

- 급식 관리의 특징

☞ 일일 급식인원의 파악하여 일, 주 월 단위로 정확하게 학생의 데이터를 검색

☞ 급식 인원의 정확한 파악으로 식자재 발주 변동폭을 최소화

☞ 정확한 급식 인원 파악으로 LOSS를 최소화

☞ 정확한 수요 예측으로 잔반 줄이기

☞ 부정 급식인원 제한

☞ 월 급식 통계 파악

The screenshot shows the SUREn school management system interface. At the top, there is a navigation bar with links to various management modules: 학생관리, 수업관리, 출결관리, 수납관리, 시험/성적관리, 회계관리, 직원관리, 체육관관리, 상별점관리, 슈어톡관리, 시스템관리, and 식수/도서관리. The user information at the top right indicates the user is 'MASTER (tbdi)' with a '정보수정' button. There are also buttons for '새로받은 쪽지 0 개' and '로그아웃'.

The main content area has a title '식수 출결관리' (Meal Attendance Management) with a sub-section '>> 식수/도서관리'. On the left, there is a sidebar menu with four items: '학생 리스트', '식단 등록', '식수출결 관리', and '도서출결 관리'. The first three items are highlighted with a red dotted circle.

The main table displays meal attendance data for students. The columns are: 번 호 (Student ID), 이름 (Name), 카드번호 (Card Number), 날짜 (Date), and 비고 (Notes). Each row contains a student's name, card number, date, and a '삭제' (Delete) button. A blue callout box highlights the '식수출결 관리' section of the sidebar and the '식수 출결관리' table, stating '급식학생 등록, 조회 및 식단등록 가능' (Meal Student Registration, Inquiry, and Meal Plan Registration Possible).

번호	이름	카드번호	날짜	비고
16627	김희정	10327	2011년 11월 24일 12시 44분	[삭제]
16628	임유진	10337	2011년 11월 24일 12시 44분	[삭제]
16626	윤희라	10336	2011년 11월 24일 12시 44분	[삭제]
16625			2011년 11월 24일 12시 44분	[삭제]
16624			2011년 11월 24일 12시 44분	[삭제]
16623	이혜진	10293	2011년 11월 24일 12시 44분	[삭제]
16622	김어진	10365	2011년 11월 24일 12시 44분	[삭제]
16620	장원아	10296	2011년 11월 24일 12시 42분	[삭제]
16619	원나연	10288	2011년 11월 24일 12시 42분	[삭제]
16618	박소연	10370	2011년 11월 24일 12시 42분	[삭제]
16617	이수민	10089	2011년 11월 24일 12시 38분	[삭제]
16616	민현진	10084	2011년 11월 24일 12시 36분	[삭제]
16615	박소연	10452	2011년 11월 24일 12시 36분	[삭제]
16614	유지원	10580	2011년 11월 24일 12시 29분	[삭제]

2. 학교 관리시스템 소개

2-4. 자기주도 학습 소개

- 학습자 스스로가 자발적 의사에 따라 선택하고 결정하여 행하게 되는 학습형태
학생별, 그룹별 일일 수업시간 및 총 수업시간을 한눈에 파악 가능

The screenshot shows a weekly schedule for November 2013. The schedule is displayed in a grid format with columns for Monday through Sunday. Each cell contains the date, arrival time (등교), departure time (하교), and duration (e.g., [3:15]). A red circle labeled '5.' points to the total study time for the week (총 수업시간 : 14:24). A red circle labeled '6.' points to a tooltip for '입실 후 퇴실까지의 총 누적 시간 일별 표시' (Daily summary of total cumulative time from entry to exit). A red circle labeled '7.' points to a note about '입실 or 퇴실 체크 누락시 값 없음으로 총 시간에서 제외' (If entry or exit check is missing, value is omitted from total time).

2013년 11월 출결 상세 내용

총 수업시간 : 14:24

월 총 수업시간 합계 표시

5.

6. 입실 후 퇴실까지의 총 누적 시간 일별 표시

7. 입실 or 퇴실 체크 누락시 값 없음으로 총 시간에서 제외

[오늘: 2013년 11월 29일]

출결정보 수정

학생 수납 기록 전체 미납 부분납 완납

청구항목	청구일	청구금	수납금	수납일	수납방식	수납금	확인/환불
수납정보 수정							

3. 하드웨어 구성

하드웨어 구성



지문인식기

1. 지문, 카드, 키패드 등 다양한 방식 지원
2. 입·퇴실 출입문 관리 기능(도어락 별도)
3. 초고속(0.3초) 지문 인증
4. 실외 설치 가능
5. 통신방식 : TCP / IP

RFID 카드 리더기 & 학생증

1. 벽걸이형, 탁상용 거치대 옵션 선택 가능.
2. 15cm 이내 카드 접근시 부저음과 함께 카드 인식.
3. 카드 체크시 출석 자동 기록.
4. 통신방식 : RS-232

4. 유지 보수

유지 보수

당사는 개발 초기단계에서부터 시스템의 장애를 최소화함은 물론이고, 향후 기술의 발전을 통한 성능 향상 방안이 대두될 경우 원활한 운영 관리를 위해서 유지보수 계획을 수립하고 실시

지속적인 점검을 통한 문제발생 요소의 근원적 해결

- 완료시점부터 1년간 하자유지보수를 진행하며, 시스템의 결함 조치 비용은 무상률 원칙으로 함
- 하자유지보수 기간 중 사용자의 고의/과실 및 천재지변에 의한 사항 책임의무
- 유상 유지보수 사항 발생시 신속 대응

장애발생시
최단 시간 내 복구

정기적 성능관리

신속한 기술지원

결과물에 대한 지속적
업그레이드

소프트웨어

- 버전 업그레이드 지원

Client 및 Application

- 기능 변경 및 수정 / 보완
- 관리 담당자 의견 수렴 통한 기능 개선
- Application 기능 관리

UI에 대한 고객 Needs 수렴

- 사용자들의 의견 수렴 입장을 반영한 UI 개발 및 업그레이드 지원

5. 비용 부문

초기 도입 비용 및 사용료

* 타사 대비 저렴한 초기 도입 비용과 사용료로 학교 부담 최소화

VAT 포함

구 분	세부 사항	수 량	금 액	비 고
학교 관리 시스템	슈어톡 출결관리 서비스	月	30,000	개별 도입 가능
	생활 평점제 서비스	月	10,000	
	급식관리 서비스	月	10,000	
	자기주도 학습 서비스	月	10,000	
전자 학생증 (RFID)	사진 + 바코드 인쇄	500	1,750,000	평균 수량
	목걸이 줄 + 케이스			
RFID 리더기	SMR-EM232C	3	450,000	평균 수량
SMS / MMS	출결 SMS 및 공지사항 발송		슈어톡 서비스로 대체 하여 발생 비용 최소화	
설치비용	리더기 설치 및 부자재 비용	1	설치 환경에 따라 상이함	

초기 도입 비용 : 약 220만원

학교에 최소화된 비용으로 구축 방안 제시

END of Documents

Thank you