

기숙사 관리 시스템 제안서

(주)비엘소프트

1. 회사 안내

(주)비엘소프트는 1994년부터 오직 교육청 및 학교업무 전산화 솔루션만을 개발해 왔고, 2018년 기준 전국 누적 3,900여개 학교에 솔루션이 보급되었으며, 다양한 교육청사업을 처리하였습니다.

수능.모의고사처리(BLSN), 대입상담프로그램(UNIV), 정기고사처리 (OMR)등 학교전산 선진화 사업을 지속적으로 개발 및 관리하고 있습니다.

제안사 현황

- ◆ 회 사 명 (주)비엘소프트
- ◆ 대 표 자 변규일
- ◆ 사 업 분 야 학교업무전산화 프로그램 개발 및 전산용지
- ◆ 주 소 대전광역시 유성구 구암동 629-21 BL빌딩
- ◆ 전 화 번 호 042)471-4901 FAX 042)471-6447
- ◆ 설 립 년 도 1994년 02월
- ◆ 종 사 기 간 1994년 02월 ~ 현재

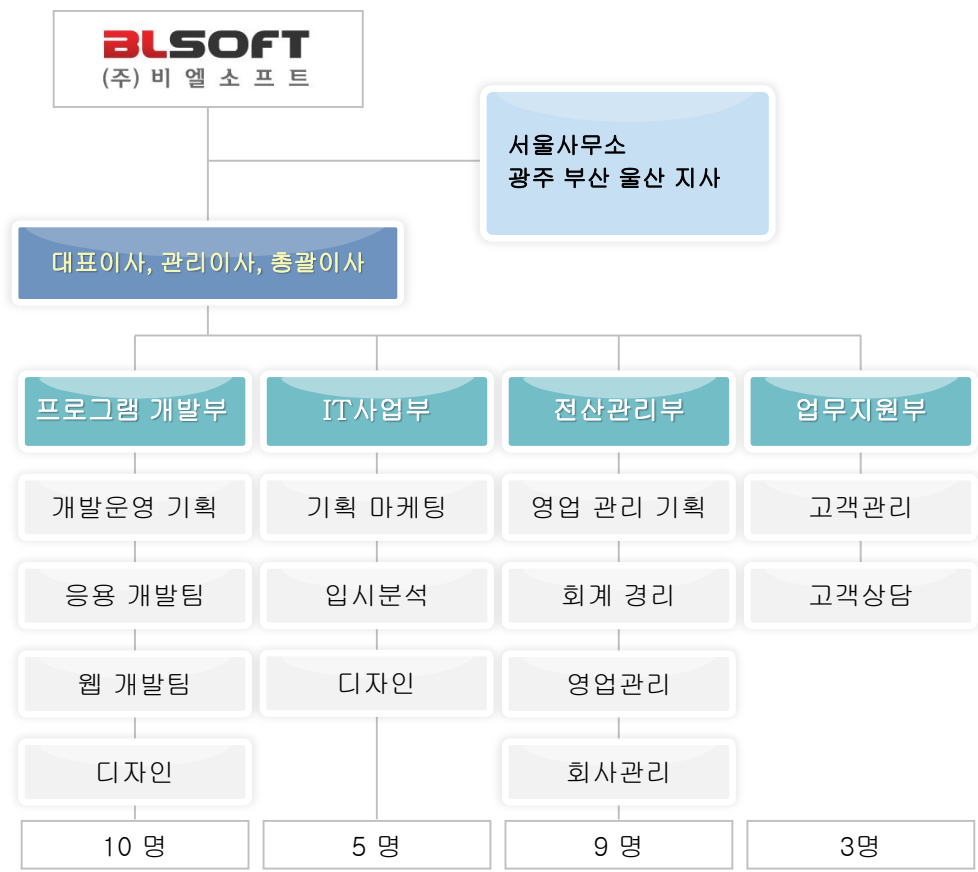


주요 연혁

2015	마이스터고 졸업인증, 역량강화 시스템	2015	특성화 및 마이스터고고 신입생 원서접수
2014	교원능력개발평가 스캐너처리	2013	정기고사 스마트채점(스캐너)보급
2012	이미지패턴 마킹인식법 특허 스캐너를 이용한 성적처리 특허	2011	평가처리 기업부설연구소 인증
2010	본사 대전 유성구사옥으로 이전	2010	경영혁신형 중소기업 인증 ISO9001 인증
2009	메꿈식OMR카드 특허	2008	부정행위방지 OMR카드 특허
2006	이동통신 단말기 수능채점 특허	2005	전주대학교외 20여 대학과 산학협력 체결
2004	한남대학교 외 6개 대학과 산학협력 체결	2003	대구, 마산, 전주지사 설립
2001	신기술개발분야 벤처기업등록 병역특례업체 지정	1998 - 2001	서울사무소 개소, 부산, 울산 광주지사 설립
1995	교육부 전산개발 교육부장관 상	1994	(주)비엘소프트 설립

2. 조직 및 분야

조 직



사업 분야



3. 경쟁력 및 기술

이미지처리



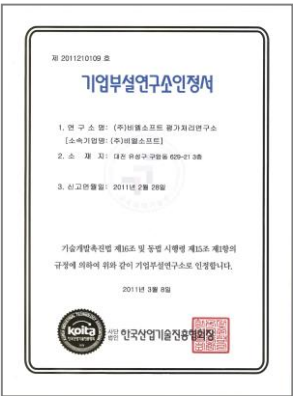
GS인증서



중소기업확인서



기업부설연구소



중국 OMR



핸드폰 수능 채점



부정방지 OMR카드



초등학생용 OMR카드



수능시계



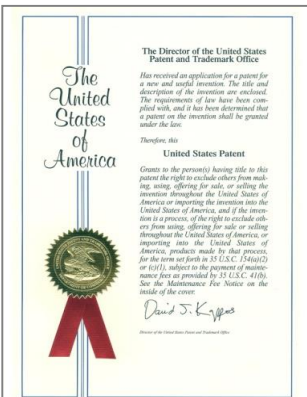
핸드폰 수능 채점



일본 OMR



미국 OMR

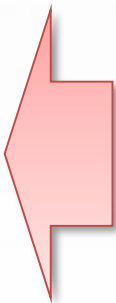


4. 기숙사 관리 시스템 안내



기숙사 관리 시스템

- 365일 무정지 서버 및 백업 시스템
- IPS 침입방지 시스템 가동
- SSL 통신 암호화 적용
- PC, 모바일에 반응형 화면 적용



교사

시스템

- 교사, 학과/학급, 학생, 관리생활실, 상벌점 점사항목, 학생정보 입퇴사현황 점검기준

사 감

- 점호, 상벌점, 자습배정, 공지사항, 근무일지, 메세지전송

학생, 학무보

- PC 및 모바일폰으로 접속
- 현재 현황 및 상벌점, 자습신청, 급식신청, 외출외박 신청 및 관리
- 가정통신문, 공지사항 및 메세지 푸시기능



5. 기숙사 관리 기본 메뉴

시스템, 관리자

시스템	기숙사관리	급식신청관리
교사관리	생활실	년도별통계
학생관리	상벌점항목	개인별통계
진급및졸업자처리	점호항목	
학생사진등록		

학생, 학부모

기숙사	급식신청	공지사항
나의 정보 확인	급식신청하기	기숙사공지
외출 외박 점호확인	급식신청확인	일반공지
상벌점확인		가정통신문

시스템, 관리자, 교사

기숙사	사감업무	급식신청	공지사항	학교생활
기숙사생관리	점호처리	급식신청생성	기숙사공지	간단알림전송
기숙사생현황	점호미확인	신청통계	일반공지	전송이력확인
입퇴사현황	상벌점확인	급식신청확인	가정통신문	오류내역보고
외출외박현황				

6. 주요화면 – 교사 메인 화면

시스템, 관리자, 교사

기숙사

사감업무

급식신청

공지사항

학교생활

최근 수신 알림내용

수신된 알림 글이 없습니다.

퀵 메뉴

점호처리 바로가기

외출외박 바로가기

급식통계 바로가기

공지사항 바로가기

공지사항

12월 주말급식신청18.11.19

가정통신문

학생들 독감 및 감기 주의18.11.28

▪ PC 및 모바일에서 자유롭게 사용 가능합니다.

6. 주요화면 – 기숙사 현황

기숙사관리-> 기숙사 현황

기숙사 관리 > 기숙사생현황

2018-11-28

기숙사	층	정원		1학년		2학년		3학년		소계		합계	
				남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
빛슬관	2	64	304			20				20	0	180	
	3	80		77					77	0			
	4	80		4		75			79	0			
	5	80				4			4	0			
다솜관	2	84	312	81						81	0	212	
	3	84		8		73				81	0		
	4	88				15				15	0		
	1	56		26		9				35	0		
합계		616		196	0	196	0	0	0	392	0	392	0
				196		196		0		392		392	

▪ 날짜별 기숙사별로 현재 상황을 조회 합니다.

6. 주요화면 – 외출외박

학생, 학부모 – 외출외박

기숙사 > 외출외박 점호확인

◀ 2018년 12월 ▶

☐ 미신청 제외 외출외박신청

선택	날짜	외출외박 사유		학부모승인	교사승인
		구분	사유		
<input type="checkbox"/>	2018-12-01(토)	외박	부모님이 찾아 오십니다.	미신청	미신청

■ 학생이 날짜, 구분, 사유를 입력하고 신청합니다.

교사 – 외출외박

기숙사 > 외출외박 점호확인

◀ 2018년 11월 ▶

☒ 미신청 제외

날짜	외출외박 사유		학부모승인	교사승인
	구분	사유		
2018-11-19(월)	외박	가족행사	승인완료	승인완료
2018-11-26(월)	외출(오전) 외(1건)	테스트 외(1건)	외출	승인완료
2018-11-27(화)	외출(오후)	테스트2	외출	대기
2018-11-28(수)	외출(오후)	232332	외출	대기
2018-11-29(목)	외박	2323232	대기	대기
2018-11-30(금)	외박 외(1건)	주말귀가 외(1건)	대기	대기

■ 학생이 신청하면, 학부모 및 교사에게 알림 메시지와 함께 승인처리가 되어 허용 됩니다.

6. 주요화면 – 점호 처리

사감 교사 - 점호처리



- 아침, 저녁 점호 별도 관리.
- 호실, 조별, 학년 별 점호 일괄 처리.
- 점호내용 외출, 외박, 미점호, 귀가, 점호불참.



- 학생 개인 선택시, 개인 및 부모 연락처 등 내용 확인

사감 교사 - 점호 미확인 학생 관리

1학년 2018-11-29 아침점호 기숙사 선택							
외박	보호자요청(사)	보호자	점수	부모의 요청으로 외박			
							처리
<input type="checkbox"/>	성명	생활실	학번	구분	사유	요청자	특이사항
<input type="checkbox"/>		다솜관(103)	2/03/02				
<input type="checkbox"/>		다솜관(315)	2/03/03				
<input type="checkbox"/>	문대동	선문동(121)	2/03/03				

6. 주요화면 – 상벌점 확인

관리자 – 상벌점 항목 관리

기숙사 관리 > 상벌점항목

구분	항목	세부항목	점수	사용유무	수정/삭제
상점	정리정돈/청소상태 양호	청소에 모범을 보임(하)	1	<input checked="" type="checkbox"/>	수정 삭제
상점	정리정돈/청소상태 양호	청소에 모범을 보임(중)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	수정 삭제
상점	정리정돈/청소상태 양호	청소에 모범을 보임(상)	3	<input checked="" type="checkbox"/>	수정 삭제
상점	정리정돈/청소상태 양호	정리정돈에 모범을 보임(하)	1	<input checked="" type="checkbox"/>	수정 삭제
상점	정리정돈/청소상태 양호	정리정돈에 모범을 보임(중)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	수정 삭제

관리자가 상벌점 항목을 관리.

사감 교사 – 상벌점 관리

<input type="checkbox"/>	생활실	학번	성명	상벌점			내역조회
				상점	벌점	상벌점	
<input type="checkbox"/>	다103	정2302	..	0	-5	-5	내역조회
<input type="checkbox"/>	다315	정2303		0	-5	-5	내역조회
<input type="checkbox"/>	빛301	전1101	---	0	-2	-2	내역조회

날짜	구분	항목	세부항목	점수	삭제
2018 11-25	벌점	무단 점호 불참	무단 점호 불참	-5	삭제

사감 교사는 날짜별 학생을 선택하고 상벌점을 관리 및 내역 조회.

6. 주요화면 – 근무일지

근무일지 조회

☰

금오공업고등학교 Intranet

○ 점호 현황

기숙사	층	입상 인원	저녁점호					아침점호				
			확인	미확인	외출	외박	귀가	확인	미확인	외출	외박	귀가
빛슬관	2	20		20					20			
	3	77		77					77			
	4	79		79					79			
	5	4		4					4			
	합계	180	0	180	0	0	0	0	180	0	0	0
다슬관	1	35		35					35			
	2	81		81					81			
	3	81		81					81			
	4	15		15					15			
	합계	212	0	212	0	0	0	0	212	0	0	0

○ 외박자 현황

외박 구분		요청자	대상학생	특이사항
-------	--	-----	------	------

○ 점호 미확인 현황

점호	구분	사유	요청자	대상 학생	특이사항
----	----	----	-----	-------	------

○ 상벌점 부여 현황

발목	세부발목	점수	내용	대상 학생
----	------	----	----	-------

○ 공지사항

○ 보고사항

- 기숙사 호실별, 저녁, 아침 점호 현황
- 외출 외박자, 점호 미확인, 상벌점 및 공지사항, 보고사항을 저장 및 한글 파일로 인쇄 가능.

6. 주요화면 – 급식신청

급식신청 생성

신청기간

2018-11-30 ~ 2018-12-20

신청대상

☒ 1학년 ☒ 2학년 ☐ 3학년

주차선택

2018년도 11월

날짜선택

1주차

2018-11-01

2주차

2018-11-08

3주차

2018-11-15

4주차

2018-11-22

사인사용

☒ 사용 ☐ 사용안함

이미지첨부

찾아보기...

급식신청 저장하기

■ 신청 기간, 대상학년, 날짜등을 선택하여 생성.

제목	대상 학년	선택 주차	신청총일	마감일	상태	상세보기	삭제
12월 급식신청조사 4	1	2018년 12월	4	2018-11-30	진행중	보기	수정 삭제

이전 1 다음

■ 신청 기간, 대상학년, 날짜등을 선택하여 생성.

학생 – 급식신청 생성

원격AS 신청

기숙사관리 프로그램

기숙사

나의 정보 확인

외출외박 정보확인

상불침착인

급식신청

급식신청하기

급식신청확인

공지사항

기숙사 공지

일반 공지

가정통신문

2018년 2학기 11월 급식신청

신청마감일 : 2018-12-20

1주차

2018-11-01

☒

2주차

2018-11-08

☒

3주차

2018-11-15

☒

4주차

2018-11-29

☐

급식 신청하기

6. 주요화면 – 공지 및 알림 전송

공지사항

기숙사

일반공지

가정통신문

간단공지

추가 내용

내용이 많을 경우 추가 내용을 입력해 주세요.

외부 URL

예) http://naver.com
※ 외부 url 입력시 추가내용을 확인할수 없습니다. 자동 웹페이지를 호출합니다.

※ 업(안드로이드,아이폰)이 설치된 학생만 전송 가능합니다.
※ 게시판 전체 공지이외 일반 전달사항이 있을경우 사용해주세요.

☆ 알림대상

분류

☐ 교사 ☐ 학생 ☐ 보호자

성별

☐ 남

학과

☐ 자동화시스템과 ☐ 전기전자과 ☐ 정밀기계과

학년

☐ 1학년 ☐ 2학년

학급

☐ 1반 ☐ 2반 ☐ 3반 ☐ 4반

학급

전체이동

선택이동

선택이동

전체이동

알림 전송하기

- 스마트폰 앱으로 푸쉬 전송 SMS비용이 없습니다.
- 분류, 성별, 학과, 학년, 학급으로 선택한 대상자에게만 발송 기능.
- 발송대상자가 공지사항 열람 여부 기능 확인.



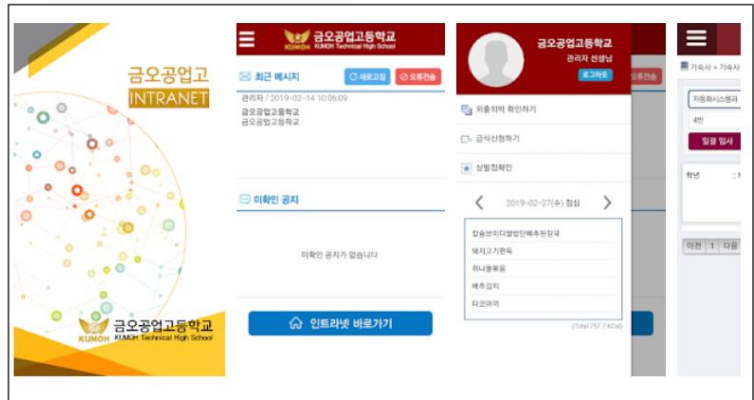
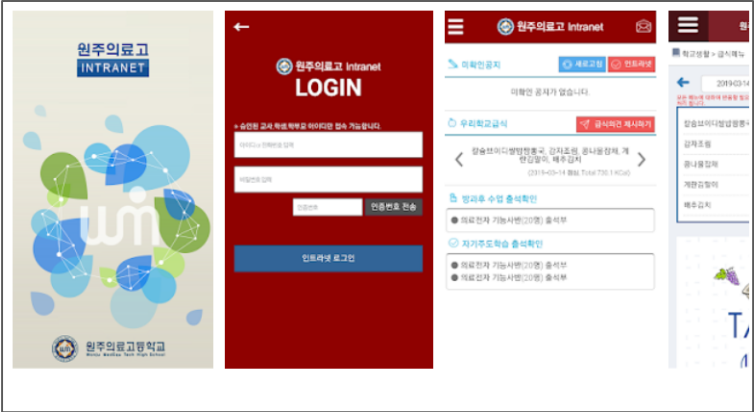
학생 – 공지사항 열람 확인

공지사항 [학생] 조회 현황		닫기
- 1학년 자동화시스템과 1반		
- 1학년 자동화시스템과 2반		
- 1학년 전기전자과 1반		전진
- 1학년 전기전자과 2반		
- 1학년 정밀기계과 1반		현진

7. 스마트 용 앱 제공



■ 학생, 학부모 알림(푸시)기능이 있어서 별도의 문자 비용이 발생하지 않습니다.



기숙사 관리 시스템에 대하여

- ✓ 이해하고 있는 업체
- ✓ 수행 및 경험 있는 업체
- ✓ 직접 투입되었던 전문인력 보유 업체
- ✓ 특허기술 및 GS인증 보유 업체

성실하고 정직한 (주)비엘소프트가 약속 드리겠습니다.



방문요청, 전화상담, 프로그램 시연
담당자 : 이기용 042-471-4902