

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ G06F 15/20	(11) 공개번호 특 1996-0015283	(43) 공개일자 1996년 05월 22일
(21) 출원번호 특 1994-0025889	(22) 출원일자 1994년 10월 10일	
(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호	(72) 발명자 이상준	
(74) 대리인 이영필, 윤창일, 노민식	(74) 대리인 서울특별시 동작구 상도 5동 141-14번지 이영필, 윤창일, 노민식	

심사청구 : 있음

(54) 교육관리 처리장치 및 방법

요약

본 발명은 정보관리시스템을 이용한 교육신청 및 교육일정 등의 관리를 위한 장치 및 그 방법에 관한 것으로, 본 발명에 의한 교육신청을 위한 처리장치는, 사용자가 입력한 교육신청 및 취소에 대한 데이터를 저장하기 위한 저장수단; 교육신청 및 취소데이터를 입력하여 상기 저장수단에 저장하거나, 소정의 선택키에 의하여 상기 저장수단에 저장된 데이터를 독출하는 모드를 설정하기 위한 적어도 둘 이상의 입력수단; 상기 입력수단을 통하여 동작모드를 설정할 수 있도록 정보를 표시하거나, 상기 입력수단의 모드선택에 따라 데이터를 표시하기 위한 표시수단; 및 상기 입력수단의 명령에 따라, 상기 입력수단에 의하여 입력된 데이터를 상기 저장수단에 저장하거나 상기 저장수단에 저장된 데이터를 소정의 형태로 상기 표시수단으로 출력하는 것을 온-라인(On-Line)으로 제어하기 위한 제어수단을 포함하여, 다수의 사용자가 직접 교육신청 및 취소를 입력하거나 교육신청현황을 조회할 수 있음을 특징으로 한다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

교육관리 처리장치 및 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의한 교육관리 처리장치의 구성블럭도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

사용자가 입력한 교육신청 및 취소에 대한 데이터를 저장하기 위한 저장수단; 교육신청 및 취소데이터를 입력하여 상기 저장수단에 저장하거나, 소정의 선택키에 의하여 상기 저장수단에 저장된 데이터를 독출하는 모드를 설정하기 위한 적어도 둘 이상의 입력수단; 상기 입력수단을 통하여 동작모드를 설정할 수 있도록 정보를 표시하거나, 상기 입력수단의 모드선택에 따라 데이터를 표시하기 위한 표시수단; 및 상기 입력수단의 명령에 따라, 상기 입력수단에 의하여 입력된 데이터를 상기 저장수단에 저장하거나 상기 저장수단에 저장된 데이터를 소정의 형태로 상기 표시수단으로 출력하는 것을 온-라인(On-Line)으로 제어하기 위한 제어수단을 포함하여, 다수의 사용자가 직접 교육신청 및 취소를 입력하거나 교육신청현황을 조회할 수 있음을 특징으로 하는 교육신청관리 처리장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 입력수단 및 표시수단은 필요한 정보를 화면에 표시하거나 음성으로 사용자에게 제공하고, 상기 제공된 정보에 따라 사용자가 화면에 표시된 선택키를 선택하여 교육신청 및 취소에 대한 교육신청 및 취소데이터를 입력하거나, 교육신청현황을 조회하기 위한 터치 스크린 또는 개인용 컴퓨터임을 특징으로 하는 교육신청관리 처리장치.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 입력수단 및 표시수단은 필요한 정보를 전화기를 통하여 음성으로 사용자에게 제공하고, 상기 제공된 정보에 따라 사용자가 전화기 번호판의 번호를 선택하여 교육신청 및 취소하기 위한 자동응답장치임을 특징으로 하는 교육신청관리 처리장치.

청구항 4

교육신청을 위하여 신청자의 고유번호 및 교육과정코드를 입력하도록 하는 화면을 표시하는 제1과정; 신청자가 자신의 고유번호 및 신청하고자 하는 교육과정코드를 입력하는 제2과정; 동반자녀가 있는 경우에, 동반자녀의 수를 나이별로 입력하는 제3과정; 및 상기 신청자의 고유번호에 따라 상기 신청된 교육과정코드 및 동반자녀에 대한 데이터를 등록하는 제4과정을 구비함을 특징으로 하는 교육신청방법.

청구항 5

제4항에 있어서, 강사, 교육일정 및 교육내용을 포함한 교육과정에 대한 내용을 소개하는 과정을 더 포함함을 특징으로 하는 교육신청방법.

청구항 6

제4항에 있어서, 상기 제2과정의 고유번호는 신청자의 IC카드 ID번호 및 주민등록번호 중에 적어도 하나임을 특징으로 하는 교육신청방법.

청구항 7

교육과정 신청현황을 조회하거나 취소하기 위하여 신청자의 고유번호를 입력하도록 하기 위한 화면을 표시하는 과정; 신청자가 자신의 고유번호를 입력하는 과정; 상기 신청자의 고유번호에 따라 등록된 교육신청자료를 검색하여 기신청된 1차 교육과정 및 차수, 2차 교육과정 및 차수를 포함한 교육과정 신청현황을 화면에 표시하는 과정; 및 기신청된 교육과정을 취소하고자 하는 경우, 상기 화면에 표시된 교육과정 신청현황에서 취소하고자 하는 항목을 선택하고, 상기 선택된 항목을 상기 교육신청자료에서 삭제하는 과정을 포함함을 특징으로 하는 교육신청 조회 및 취소방법.

청구항 8

개설된 교육과정의 내용, 교육신청등록, 및 피교육자의 출석관리에 관한 데이터를 저장하기 위한 저장수단; 데이터를 입력하여 상기 저장수단에 저장하거나, 소정의 선택키에 의하여 상기 저장수단에 저장된 데이터를 독출하는 모드를 설정하기 위한 입력수단; 상기 입력수단으로 하여금 모드를 설정할 수 있도록 정보를 표시하거나, 상기 입력수단의 모드선택에 따라 데이터를 표시하기 위한 표시수단; 및 상기 입력수단의 명령에 따라, 상기 입력수단에 의하여 입력된 데이터를 상기 저장수단에 저장하거나 상기 저장수단에 저장된 데이터를 소정의 형태로 상기 표시수단으로 출력하는 것을 온-라인(On-Line)으로 제어하기 위한 제어수단을 포함함을 특징으로 하는 교육자료관리 처리장치.

청구항 9

개설된 교육과정의 내용, 및 교육신청등록에 대한 데이터를 포함하는 다수의 교육자료 마스타 중에 입력, 수정, 조회 또는 삭제하기 위한 하나의 교육자료 마스타를 선택하는 제1단계; 자료입력을 위한 입력키, 자료수정을 위한 수정키, 자료삭제를 위한 삭제키 및 자료조회를 위한 조회키를 제공하는 제2단계; 압력키를 누르고, 교육자료 마스타를 입력하는 제3단계; 입력된 자료를 수정하고자 하는 경우, 수정키를 누르고 수정하고자 하는 자료의 조건을 입력하면 상기 조건에 따른 자료를 화면에 표시하고, 수정을 원하는 자료의 내용을 수정하는 제4단계; 입력된 자료를 삭제하고자 하는 경우, 삭제키를 누르고 삭제하고자 하는 자료의 조건을 입력하면 상기 조건에 따른 자료를 화면에 표시하고, 삭제를 원하는 자료를 선택하여 자료를 삭제하는 제5단계; 및 조회키를 눌러 입력된 자료를 조회하는 제6단계를 구비하여, 교육자료 마스타의 입력, 수정 조회 및 삭제를 관리함을 특징으로 하는 교육자료 관리방법.

청구항 10

제9항에 있어서, 상기 제3단계 또는 제4단계에서 자료의 조건을 입력하지 않으면 모든 자료가 화면에 표시됨을 특징으로 하는 교육자료 관리방법.

청구항 11

수강실 입구에 설치되어, 수강자가 IC카드를 삽입하면 상기 수강자에 대한 정보, 출입시각 및 위치에 대한 데이터를 호스트컴퓨터로 전송하는 카드리더; 카드리더가 설치되지 않은 교육장소에서의 출석체크를 위하여 수강자에 대한 출석여부를 입력하여 호스트컴퓨터로 전송하기 위한 입력장치; 및 수강자의 고유번호에 따라 신청된 교육과정 및 상기 교육과정에 대한 요일별 교육시작시각에 대한 데이터를 저장하는 데이터베이스를 구비하고, 상기 카드리더 및 상기 입력장치로부터 전송되는 데이터에 따라 수강자에 대한 출석여부를 체크하고, 출석체크에 대한 데이터를 상기 데이터베이스에 저장하는 호스트컴퓨터를 포함함을 특징으로 하는 교육과정 출석 체크장치.

청구항 12

제11항에 있어서, 상기 호스트컴퓨터에서의 출석여부 체크는 상기 카드리더로부터 전송된 출석시각이 상기 데이터베이스에 등록된 교육시작시각 전후 30분 내인 경우에는 출석한 것으로 처리함을 특징으로 하는 교육과정 출석 체크장치.

청구항 13

제11항에 있어서, 상기 호스트컴퓨터에서의 출력여부 체크는 같은 날 동일위치에서 동일인이 상기 카드 리더에 카드를 여러번 삽입하더라도 해당 일자에 이미 출석체크가 된 경우에는 출석체크 처리하지 않음을 특징으로 하는 교육과정 출석체크장치.

청구항 14

제11항에 있어서 상기 입력장치에 의한 출석체크는 일주일 단위로 수강자에 대한 출석여부 데이터를 입력함을 특징으로 하는 교육과정 출석체크장치.

청구항 15

조회하고자 하는 교육과정코드와 차수를 입력하는 단계와, 상기 입력된 교육과정코드와 차수에 대한 교육명, 강사명, 교육일정 및 교육내용을 포함한 정보를 화면에 표시하여, 개설되어 있는 교육과정을 소개하는 과정; 교육명 침 차수에 따른 금주의 교육일정을 요일별로 화면에 표시하는 과정; 금일의 교육일정에 대하여 교육시작 및 종료시각, 교육명, 차수, 강사, 강의실을 포함한 정보를 화면에 표시하는 과정; 및 교육과정별로 교육명, 차수, 강사명을 포함한 차기교육일정을 화면에 표시하는 과정을 포함함을 특징으로 하는 교육일정 조회 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

