

Một chiếc thẻ đa năng, tích hợp các chức năng thanh toán của ngân hàng, thẻ xe buýt, thẻ thư viện, thẻ căn-tin, thẻ điểm danh... sẽ có mặt tại Việt Nam. Đối tượng được ưu tiên sử dụng những chiếc thẻ đa năng đầu tiên là học sinh với tên gọi là thẻ học đường SSC (School Smart Card).





HOTROGIAODUC

Sách giáo khoa điện tử Bài giảng trực tuyến Sách tham khảo Phim online Học bạ online Giải trí giáo dục Thẻ xe buýt Thẻ điểm danh Thẻ thư viên





LỊCH SỬ THỂ THÔNG MINH - CHIP SMART CARD

hững chiếc thẻ thanh toán chính thức xuất hiện lần đầu vào năm 1950 với tên gọi là thẻ Diners Club. Với lệ phí hàng năm là 5 USD và có thể thanh toán tại 27 cửa hàng tại New York. Những tiện ích chiếc thẻ đem lại đã nhanh chóng chinh phục được đông đảo khách hàng. Chủ thẻ rất hài lòng về sự tiện lợi khi sử dụng thẻ cũng như các khoản vay từ thẻ. Cùng với những tiến bộ khoa học kỹ thuật, thẻ thông minh (smart card) ra đời dựa trên kỹ thuật vi xử lý tin học, thẻ được gắn thêm vào CHIP

điện tử có cấu trúc giống như máy vi tính. Sự ra đời của thẻ thông minh là một tiến bộ vượt bậc của thế giới hiện đại.

Nắm bắt được các tính năng đa dạng mà thẻ thông minh tích hợp được, đã có nhiều quốc gia đưa thẻ thông minh vào trường học, là một sản phẩm tiên ích cho phu huynh và hoc sinh, sinh viên. Thông qua thẻ thông minh, tạo ra các tiên ích công cho học sinh, góp phần vào việc tiêu dùng không sử dung tiền mặt của xã hội, phát triển các dịch vụ công theo hướng hiện đại. Thẻ thông minh được sử dung như thẻ học sinh đa năng với các tiện ích như: điểm danh, thanh toán học phí, trả tiền ăn uống, đi các phương tiên công công, mươn sách thư viện...

Cùng với sự phát triển của thẻ thông minh, đã có nhiều công ty dịch vụ quản lý học phí như Smart Tuition Management Company, Facts Management Company... Những công ty này đứng vai trò như một công ty độc lập, cung cấp các dịch vụ giáo dục hiện đại và quản lý dịch vụ học phí, giúp các học sinh và phụ huynh yên tâm về tài chính học đường trong suốt quá trình học tâp.

TIỆN ÍCH ĐA DẠNG CHO HOC SINH

Tại Việt Nam, có nhiều ngân hàng triển khai các dự án mở thẻ cho học sinh, sinh viên trong nhiều năm qua. Nhưng do tính năng còn hạn chế chỉ ở mức là thẻ sinh viên (có mã số sinh viên, ảnh), có tích hợp thêm tính năng ngân hàng (vạch từ thanh toán) nên thẻ còn hạn chế tần suất sử dụng và chưa phổ biến nên vòng đời của thẻ kết thúc ngay khi học sinh tốt nghiệp không cần thẻ sinh viên nữa.

Những năm gần đây, cùng với sự phát triển của công nghệ thông tin và sự hội nhập của ngành ngân hàng, thẻ thông minh phát triển mạnh mẽ ở Việt Nam. Đã có nhiều đề án sử dụng công nghệ CHIP phát hành cho học sinh, sinh viên, trong đó có Đề án thẻ học đường SSC - Thanh toán học phí không sử dụng tiền mặt.

Đầu năm học 2014-2015, Sở GD&ĐT TP.HCM phối hợp cùng Ngân hàng Nhà nước Việt Nam chi nhánh TP.HCM, Công ty CP VH Ngôi Nhà Xanh và các ngân hàng thương mại (Sacombank, BIDV, Oceanbank) triển khai thẻ học đường SSC giai đoạn 1 đến 150 trường trên địa bàn TP.HCM. Điểm khác biệt đặc thù của thẻ học đường SSC là thẻ được phát triển trên nền tảng công nghệ bảo mật của ngành ngân hàng nhưng được tối ưu hóa bằng các tiện ích hỗ trợ học tập cho học sinh. Thẻ SSC được sử dụng làm phương tiện thanh toán học phí không sử dụng tiền mặt.

Thẻ SSC tích hợp các tiện ích của ngân hàng như thanh toán, thấu chi kèm theo các dịch vụ như thẻ ATM (e-banking, mbanking, sms banking...). Nhưng khác với thẻ ATM thông thường, thẻ SSC chỉ chấp nhận thanh toán qua máy POS tại các điểm quy định trong trường học, không rút được tiền mặt từ máy ATM và các POS ngoài trường học. Nguyên nhân của việc khóa một phần chức năng này là để tránh những tiêu cực đáng tiếc khi học sinh chi tiêu thiếu sự kiểm soát của gia đình.



Thẻ SSC sẽ tích hợp ID thư viện điện tử, cổng thông tin học đường, ID đăng nhập hệ thống số hóa giáo dục, hệ thống quản lý giáo dục, giao tiếp với các hệ thống khác như hệ thống vận tải công cộng trong tương lai, hệ thống quản lý dữ liệu y tế - là một phần không thể thiếu của hệ thống y tế hiện đại giúp cho việc lưu trữ các dữ liệu y tế cá nhân trở nên hữu ích và tiện lợi trong công tác khám chữa bệnh trọn đời.

Trên nền tảng công nghệ tiên tiến, việc áp dụng thẻ thông minh vào trong học đường là một bước đột phá của giáo dục hiện đại Việt Nam. Thẻ học đường SSC sẽ trở thành công cụ quản lý học sinh, tạo sự tương tác giữa phụ huynh và nhà trường. Qua đó, xây dựng nền tảng quản lý chung cho các cơ quan quản lý giáo dục.