



**TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH SMATRID**

**HỆ THỐNG DỊCH VỤ THẺ THÔNG MINH
VNEDU – SMARTID**

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Mã số: vnEdu_SmartID_UM_v1.0.0

Phiên bản: 1.0.0

Ngày hiệu lực:

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

| | Họ và tên | Chức danh | Ngày, tháng | Ký tên |
|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------|
| Soạn thảo | Phạm Thị Mỹ Lộc | Chuyên viên BA | | |
| Xem xét | | | | |
| Thẩm định | | | | |
| Phê chuẩn | | | | |

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

LỊCH SỬ THAY ĐỔI

| ID | Phiên bản | Người thực hiện | Người phê duyệt | Ngày hiệu lực | Nội dung thay đổi |
|----|-----------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|
| | 1.0.0 | Phạm Thị Mỹ Lộc | | | Tạo mới |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

MỤC LỤC

| | |
|--|----|
| I. MỞ ĐẦU | 6 |
| I.1. Mục đích tài liệu | 6 |
| I.2. Phạm vi | 6 |
| I.3. Cách sử dụng | 6 |
| I.4. Tài liệu liên quan | 6 |
| I.5. Giải thích từ ngữ và các chữ viết tắt..... | 6 |
| II. TỔNG QUAN | 7 |
| II.1. Hướng dẫn sử dụng chức năng trên web..... | 7 |
| II.1.1 Đăng nhập hệ thống..... | 7 |
| II.1.2 Menu hệ thống..... | 7 |
| II.1.3 Thoát ra khỏi hệ thống..... | 8 |
| II.1.4 Hướng dẫn sử dụng chức năng..... | 8 |
| II.2. Hướng dẫn sử dụng chức năng trên app vnEdu Connect..... | 19 |
| II.2.1 Đăng nhập hệ thống..... | 19 |
| II.2.2 Menu hệ thống..... | 21 |
| II.2.3 Thoát khỏi hệ thống..... | 21 |
| II.2.4 Hướng dẫn sử dụng chức năng..... | 22 |
| II.3. Hướng dẫn sử dụng chức năng trên app vnEdu Teacher | 24 |
| II.3.1 Đăng nhập hệ thống..... | 24 |
| II.3.2 Menu hệ thống..... | 27 |
| II.3.3 Thoát khỏi hệ thống..... | 27 |
| II.3.4 Hướng dẫn sử dụng chức năng..... | 28 |
| II.4. Hướng dẫn cấu hình đầu đọc thẻ..... | 30 |

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

| | | |
|--------|----------------------------------|----|
| II.4.1 | Đăng nhập hệ thống..... | 31 |
| II.4.2 | Menu hệ thống..... | 33 |
| II.4.3 | Thoát khỏi hệ thống..... | 33 |
| II.4.4 | Hướng dẫn sử dụng chức năng..... | 33 |
| III. | PHỤ LỤC | 37 |

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

I. MỞ ĐẦU

I.1. Mục đích tài liệu

Tài liệu được sử dụng với mục đích hướng dẫn người dùng sử dụng hệ thống điểm danh học sinh bằng thẻ. Ngoài ra, hệ thống có thể điểm danh bằng vân tay, khuôn mặt thay cho hình thức quét thẻ

I.2. Phạm vi

Tài liệu được dùng cho trường muốn quản lý điểm danh bằng thẻ cho học sinh

I.3. Cách sử dụng

Tài liệu hướng dẫn mô tả theo các bước kèm theo hình ảnh minh họa sử dụng sản phẩm.

I.4. Tài liệu liên quan

| STT | Tên Tài liệu | Tên file |
|------------|---------------------|-----------------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |

I.5. Giải thích từ ngữ và các chữ viết tắt

| Thuật ngữ | Ý nghĩa |
|------------------|----------------|
| | |
| | |
| | |

II. TỔNG QUAN

II.1. Hướng dẫn sử dụng chức năng trên web

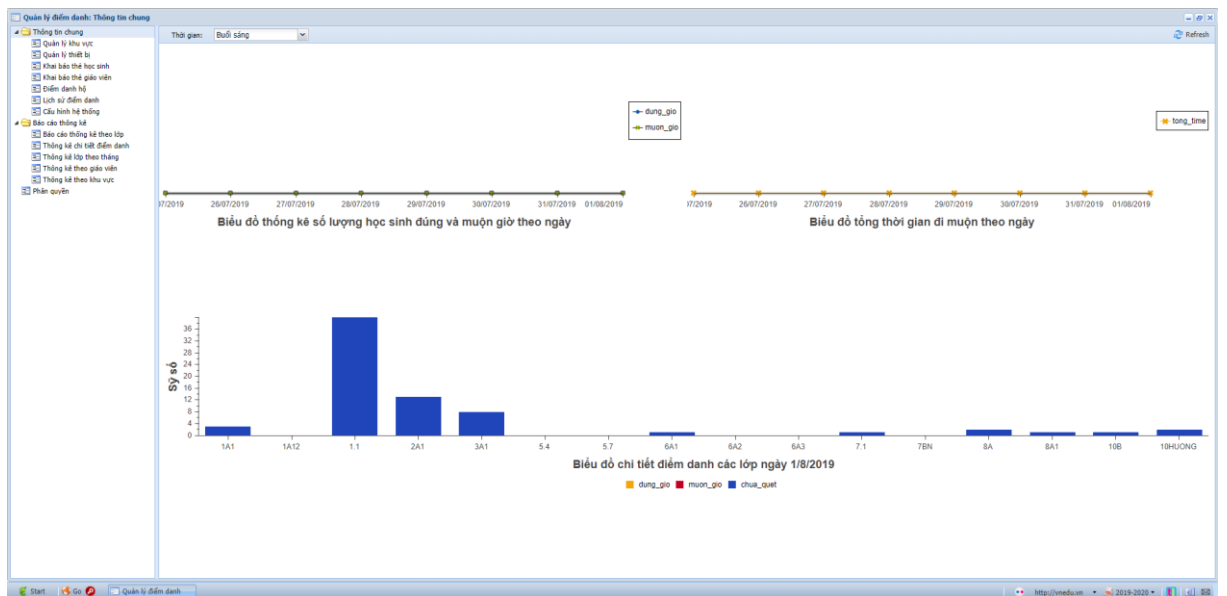
II.1.1 Đăng nhập hệ thống

Truy cập www.vnedu.vn và tiến hành đăng nhập vào hệ thống.

Chọn Start/Phần mềm tiện ích/Điểm danh bằng thẻ

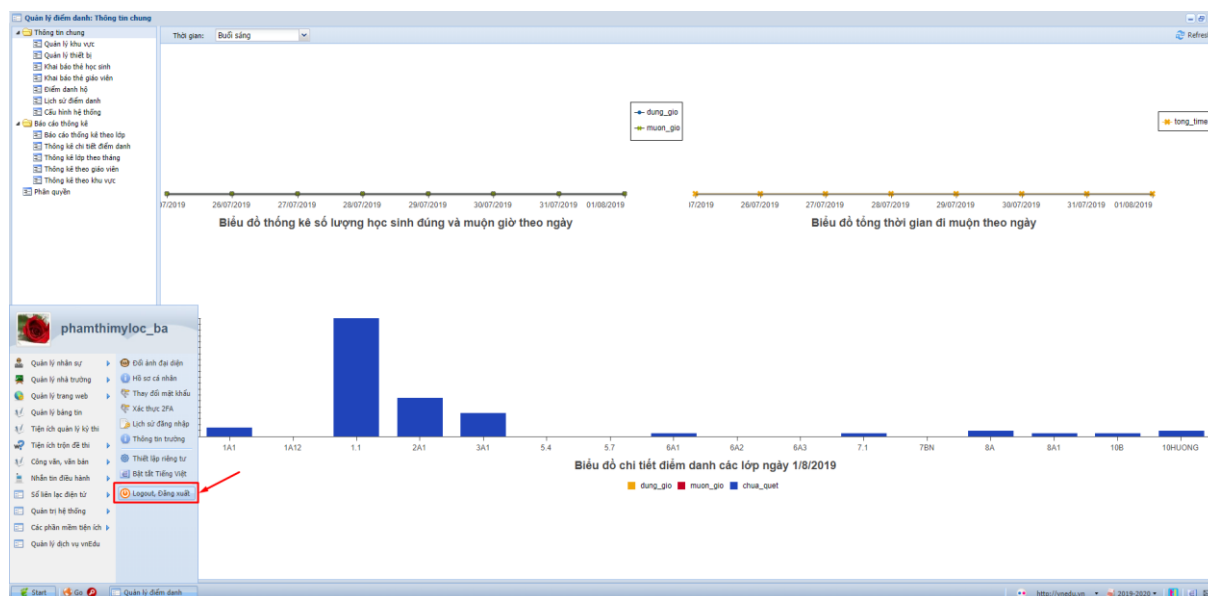
| STT | Tên lớp | Sĩ số | Số lượt | Thời gian lưu lại |
|-----|---------|-------|---------|-------------------|
| 1 | 1A1 | 3 | 0 | 00:00:00 |
| 2 | 1A12 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 3 | 1.1 | 40 | 0 | 00:00:00 |
| 4 | 2A1 | 13 | 0 | 00:00:00 |
| 5 | 3A1 | 8 | 0 | 00:00:00 |
| 6 | 5.4 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 7 | 5.7 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 8 | 6A1 | 1 | 0 | 00:00:00 |
| 9 | 6A2 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 10 | 6A3 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 11 | 7.1 | 1 | 0 | 00:00:00 |
| 12 | 7B9 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 13 | 8A | 2 | 0 | 00:00:00 |
| 14 | 8A1 | 1 | 0 | 00:00:00 |
| | 10B | 1 | 0 | 00:00:00 |
| | 10HUONG | 2 | 0 | 00:00:00 |

II.1.2 Menu hệ thống



II.1.3 Thoát ra khỏi hệ thống

Sau khi đã thực hiện xong các yêu cầu sử dụng hệ thống, người dùng phải đăng xuất khỏi hệ thống bằng cách: Click vào Start, chọn chức năng Đăng xuất.

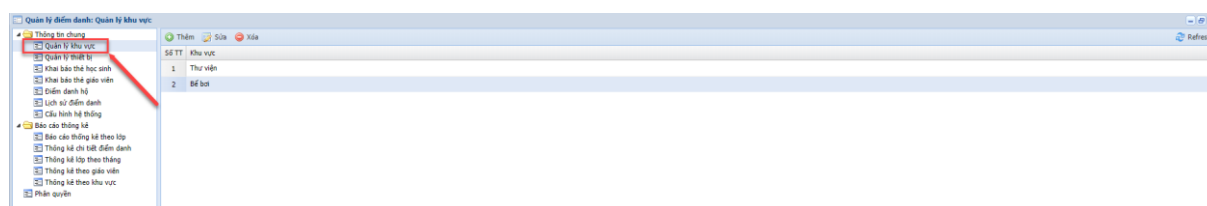


II.1.4 Hướng dẫn sử dụng chức năng

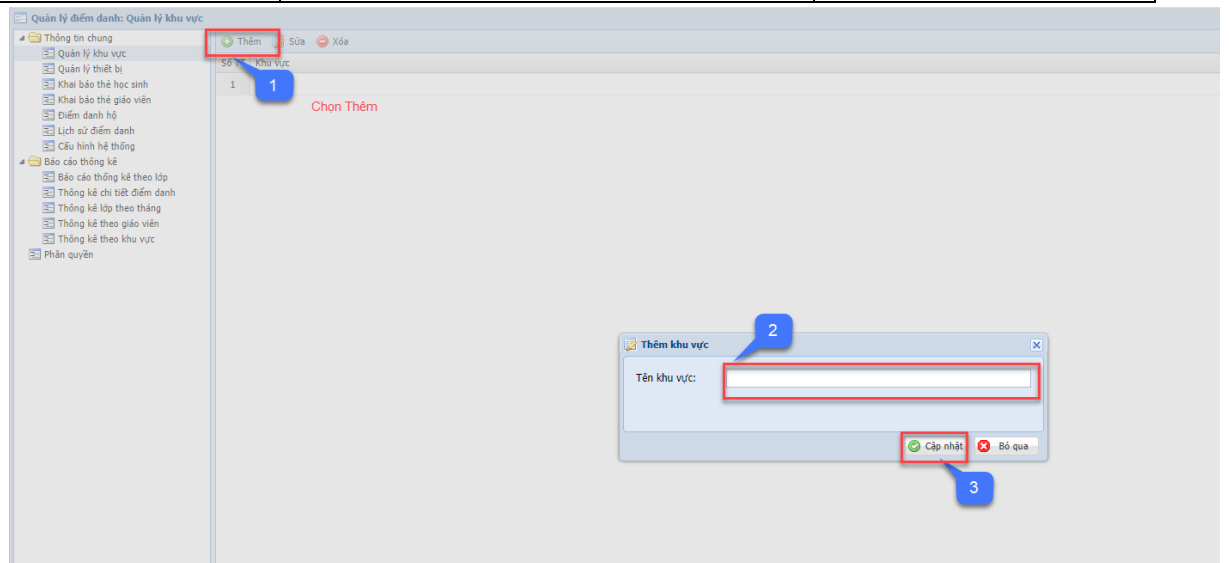
II.1.4.1 Thông tin chung

II.1.4.1.1 Quản lý khu vực

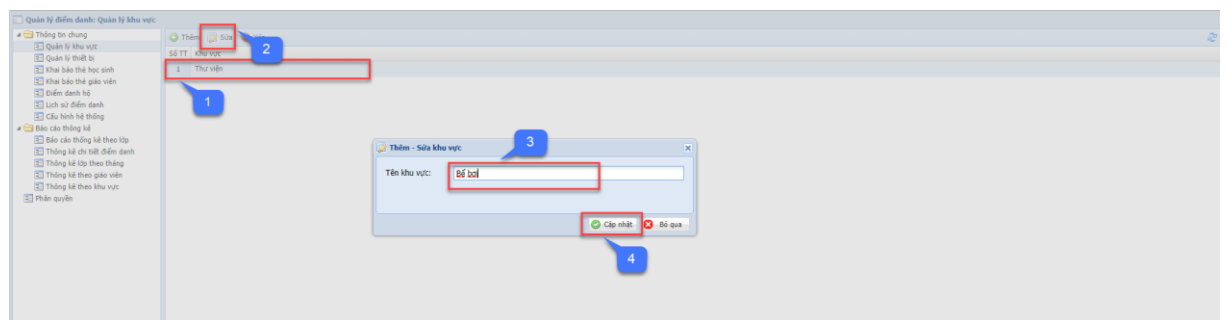
- Cho phép quản lý danh sách các khu vực sẽ kết nối với thiết bị đầu đọc thẻ điểm danh. Để thực hiện chức năng, vào menu Quản lý khu vực



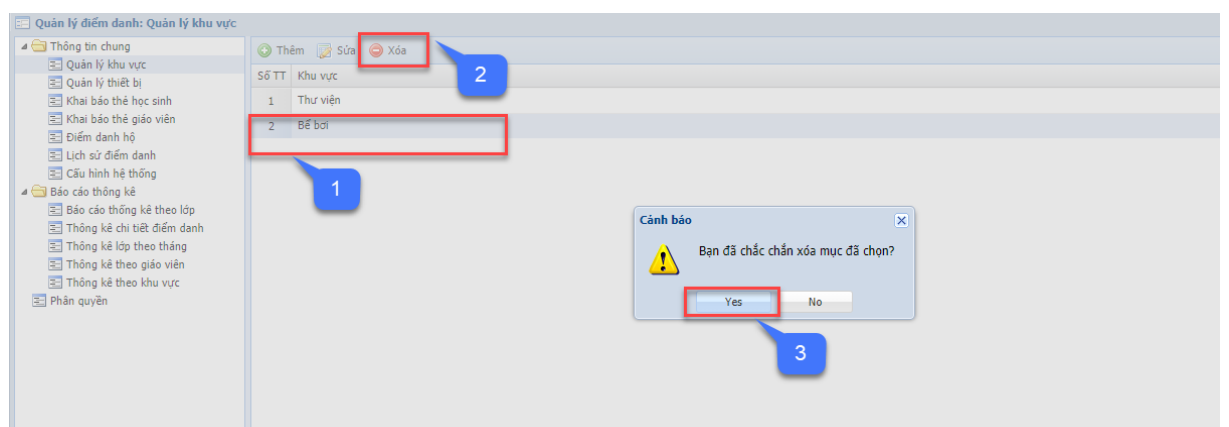
- Để thêm khu vực, người dùng chọn chức năng Thêm, hệ thống hiển thị màn hình cho phép nhập Tên khu vực cần quản lý -> nhấn Lưu để lưu lại khu vực.



- Để sửa khu vực, người dùng chọn khu vực cần sửa -> Nhấn Sửa -> Nhập tên khu vực mới -> Cập nhật để hệ thống lưu lại tên khu vực cần sửa.



- Để xóa khu vực, người dùng chọn khu vực cần xóa -> Nhấn Xóa -> Yes, khu vực sẽ bị xóa khỏi danh sách quản lý.



II.1.4.1.2 Quản lý thiết bị

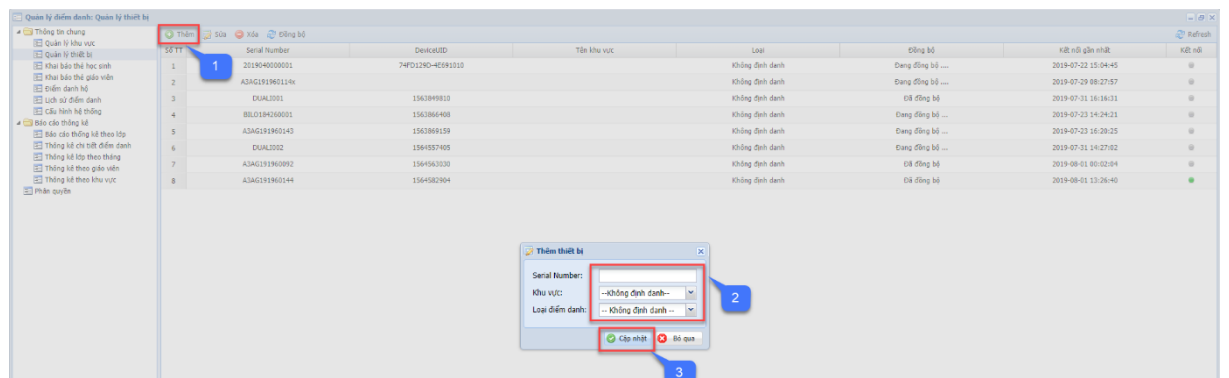
- Cho phép quản lý danh sách các thiết bị đang có, tình trạng kết nối và các khu vực được kết nối trong nhà trường.
- Để sử dụng chức năng, ta vào menu Quản lý thiết bị

| Số TT | Serial Number | DeviceID | Tên khu vực | Loại | Đang bố | Kết nối gần nhất | Kết nối |
|-------|----------------|-------------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------|---------|
| 1 | 201904000001 | 74FD1290-4E691010 | | Không định danh | Đang đồng bộ ... | 2019-07-22 15:04:45 | ⊞ |
| 2 | A3AG191960114x | | | Không định danh | Đang đồng bộ ... | 2019-07-29 08:27:57 | ⊞ |
| 3 | DUAL3001 | 156389810 | | Không định danh | Đã đồng bộ | 2019-07-31 16:16:31 | ⊞ |
| 4 | BULO184260001 | 156386408 | | Không định danh | Đang đồng bộ ... | 2019-07-23 14:24:21 | ⊞ |
| 5 | A3AG191960143 | 1563869159 | | Không định danh | Đang đồng bộ ... | 2019-07-31 14:20:25 | ⊞ |
| 6 | DUAL3002 | 1564557405 | | Không định danh | Đang đồng bộ ... | 2019-07-31 14:27:02 | ⊞ |
| 7 | A3AG191960092 | 1564563030 | | Không định danh | Đã đồng bộ | 2019-08-01 00:02:04 | ⊞ |
| 8 | A3AG191960144 | 1564582904 | | Không định danh | Đã đồng bộ | 2019-08-01 13:26:40 | ⊞ |

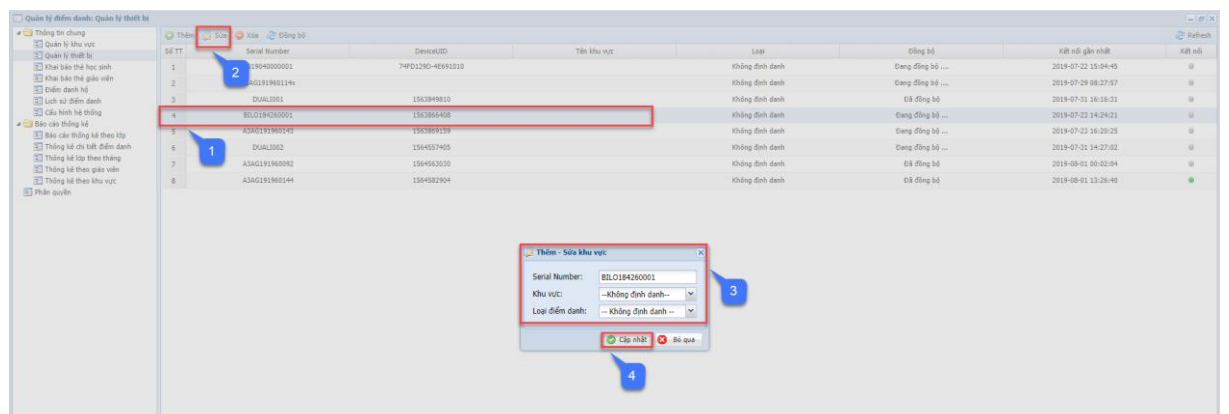
- Thêm thiết bị, người dùng chọn chức năng Thêm -> Nhập thông tin cho thiết bị:

- Serial Number: Số seri của thiết bị
- Khu vực: Chọn khu vực để lắp thiết bị
- Loại điểm danh: Chọn loại điểm danh cho thiết bị
 - Trong đó: Điểm danh không xác định: điểm danh vào và ra

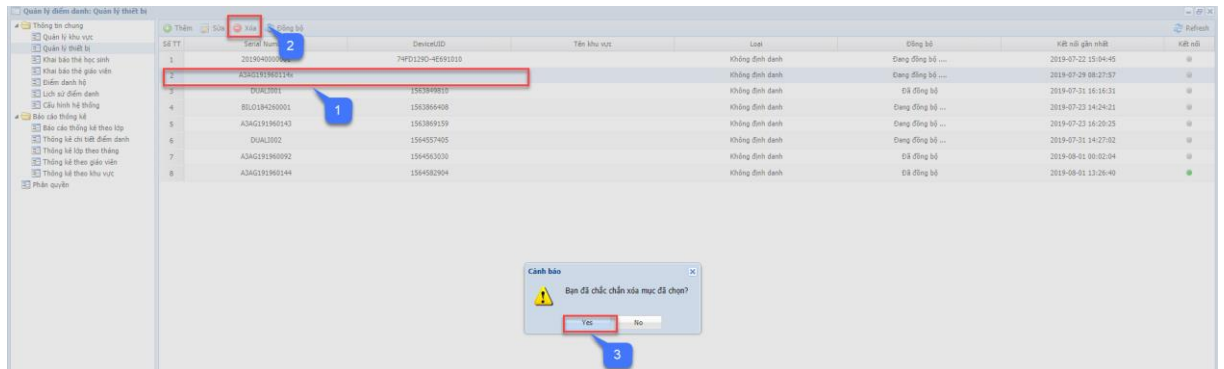
- Sau khi nhập đầy đủ các thông tin, người dùng nhấn Cập nhật để thêm mới thiết bị vào hệ thống, nhấn Bỏ qua để hủy thao tác thêm mới.



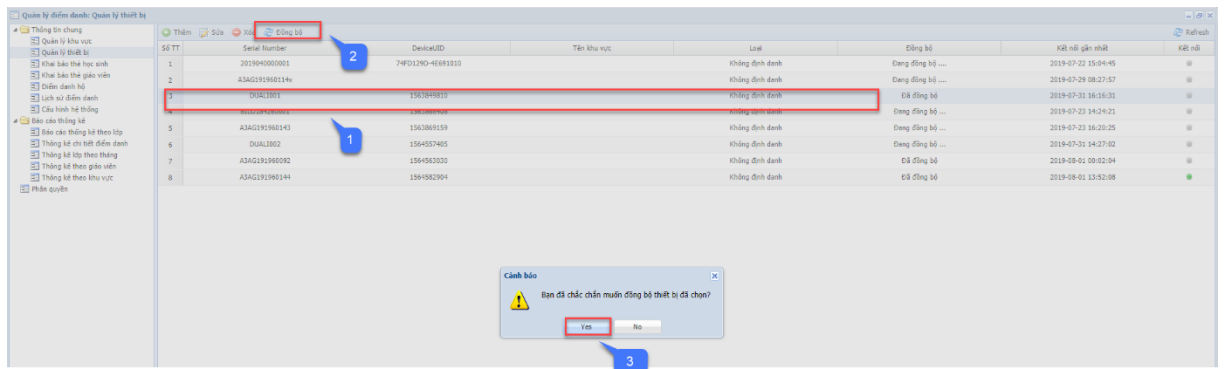
- Sửa thiết bị, người dùng chọn thiết bị cần sửa -> Sửa, hệ thống hiển thị màn hình cho phép sửa các thông tin cho thiết bị -> Cập nhật để lưu lại thông tin mới cho thiết bị.



- Xóa thiết bị, người dùng chọn thiết bị cần xóa -> Xóa, hệ thống hiển thị message cảnh báo xác nhận xóa -> Yes để xóa thiết bị.



- Chức năng Đồng bộ cho phép thiết bị lấy dữ liệu học sinh mới nhất đã được khai báo tài khoản sử dụng quét thẻ thông minh. Để sử dụng chức năng này, người dùng chọn thiết bị cần đồng bộ -> Nhấn đồng bộ -> Hệ thống hiển thị message cảnh báo xác nhận chắc chắn đồng bộ dữ liệu của thiết bị -> Yes để xác nhận.



II.1.4.1.3 Khai báo thẻ học sinh

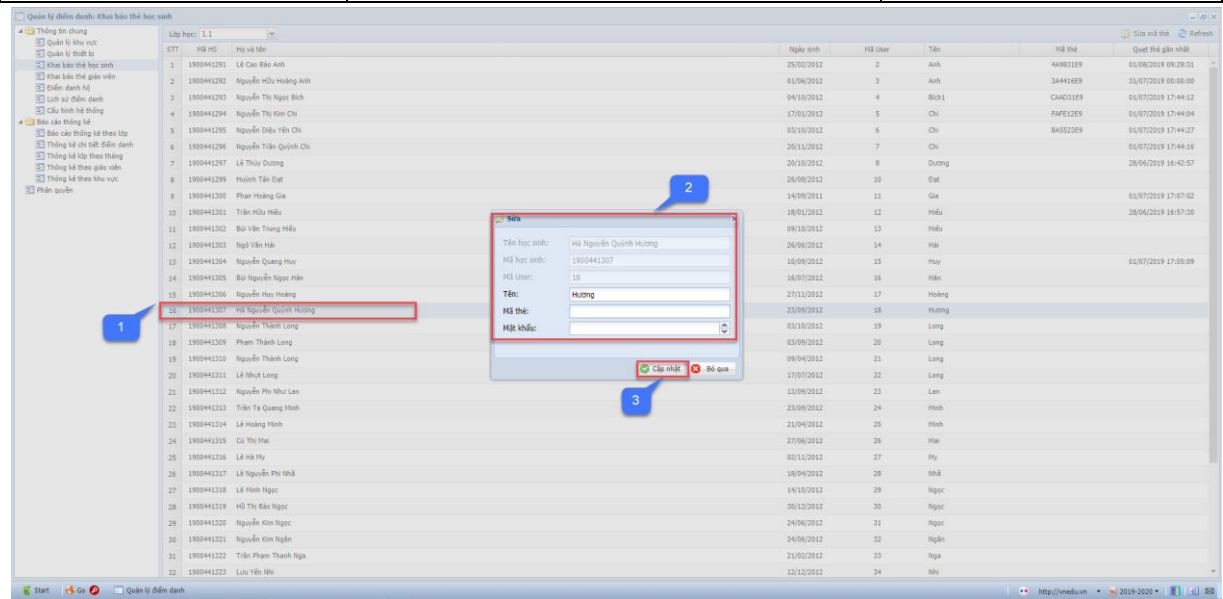
- Chức năng này cho phép người dùng khai báo các thẻ học sinh để học sinh có thể quét thẻ và thiết bị kết nối có thể đọc được dữ liệu của học sinh. Để thực hiện chức năng, người dùng chọn menu Khai báo thẻ học sinh

| STT | H&H | Họ và tên | Ngày sinh | H&H User | Tên | H&H thẻ | Quét thẻ gần nhất |
|-----|------------|-----------------------|------------|----------|-------|----------|---------------------|
| 1 | 1900441291 | Lê Cao Bảo Anh | 25/02/2012 | 2 | Anh | 448831E9 | 01/08/2019 09:28:31 |
| 2 | 1900441292 | Nguyễn Hữu Hoàng Anh | 01/04/2012 | 3 | Anh | 3A4414E9 | 31/07/2019 00:00:00 |
| 3 | 1900441293 | Nguyễn Thị Ngọc Bích | 04/10/2012 | 4 | Bích1 | C4AD31E9 | 01/07/2019 17:44:12 |
| 4 | 1900441294 | Nguyễn Thị Kim Chi | 17/01/2012 | 5 | Chi | F4FE12E9 | 01/07/2019 17:44:04 |
| 5 | 1900441295 | Nguyễn Diệu Yên Chi | 03/10/2012 | 6 | Chi | B45523E9 | 01/07/2019 17:44:27 |
| 6 | 1900441296 | Nguyễn Trần Quỳnh Chi | 20/11/2012 | 7 | Chi | | 01/07/2019 17:44:16 |
| 7 | 1900441297 | Lê Thùy Dương | 20/10/2012 | 8 | Dương | | 28/06/2019 16:43:57 |
| 8 | 1900441299 | Huỳnh Tấn Đạt | 26/08/2012 | 10 | Đạt | | |
| 9 | 1900441300 | Phan Hoàng Gia | 14/09/2011 | 11 | Gia | | 01/07/2019 17:07:02 |
| 10 | 1900441301 | Trần Hữu Hiếu | 18/01/2012 | 12 | Hiếu | | 28/06/2019 16:57:30 |
| 11 | 1900441302 | Bùi Văn Trung Hiếu | 09/10/2012 | 13 | Hiếu | | |
| 12 | 1900441303 | Ngô Văn Hải | 26/04/2012 | 14 | Hải | | |
| 13 | 1900441304 | Nguyễn Quang Huy | 10/09/2012 | 15 | Huy | | 01/07/2019 17:05:09 |
| 14 | 1900441305 | Bùi Nguyễn Ngọc Hân | 16/07/2012 | 16 | Hân | | |
| 15 | 1900441306 | Nguyễn Huy Hoàng | 27/11/2012 | 17 | Hoàng | | |
| 16 | 1900441307 | Hà Nguyễn Quỳnh Hương | 23/08/2012 | 18 | Hương | | |
| 17 | 1900441308 | Nguyễn Thành Long | 03/10/2012 | 19 | Long | | |
| 18 | 1900441309 | Phạm Thành Long | 03/09/2012 | 20 | Long | | |
| 19 | 1900441310 | Nguyễn Thành Long | 09/04/2012 | 21 | Long | | |
| 20 | 1900441311 | Lê Nhật Long | 17/07/2012 | 22 | Long | | |
| 21 | 1900441312 | Nguyễn Phú Như Lan | 13/09/2012 | 23 | Lan | | |
| 22 | 1900441313 | Trần Tạ Quang Minh | 23/09/2012 | 24 | Minh | | |
| 23 | 1900441314 | Lê Hoàng Minh | 21/04/2012 | 25 | Minh | | |
| 24 | 1900441315 | Cù Thị Mai | 27/06/2012 | 26 | Mai | | |
| 25 | 1900441316 | Lê Hà My | 02/11/2012 | 27 | My | | |
| 26 | 1900441317 | Lê Nguyễn Phi Nhã | 18/04/2012 | 28 | Nhã | | |
| 27 | 1900441318 | Lê Minh Ngọc | 14/10/2012 | 29 | Ngọc | | |
| 28 | 1900441319 | Hồ Thị Bảo Ngọc | 30/12/2012 | 30 | Ngọc | | |
| 29 | 1900441320 | Nguyễn Kim Ngọc | 24/06/2012 | 31 | Ngọc | | |
| 30 | 1900441321 | Nguyễn Kim Ngân | 24/06/2012 | 32 | Ngân | | |
| 31 | 1900441322 | Trần Phạm Thanh Nga | 21/02/2012 | 33 | Nga | | |
| 32 | 1900441323 | Lưu Yến Nhi | 12/12/2012 | 34 | Nhi | | |

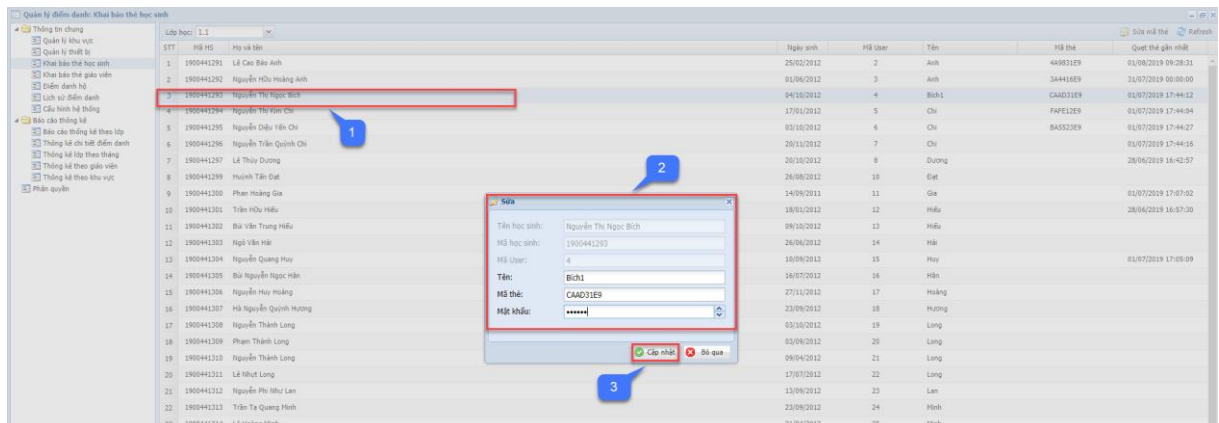
- Chọn lớp cần khai báo thẻ, hệ thống hiển thị danh sách các học sinh hiện có trong lớp
- Chọn học sinh cần khai báo, nhấn Sửa mã thẻ, hệ thống hiển thị màn hình cho phép nhập các thông tin:

- Tên: Hệ thống tự động lấy Tên của học sinh và cho phép người dùng sửa lại
- Mã thẻ: người dùng nhập mã thẻ cho học sinh. Thông thường, nhà trường có đầu đọc mã thẻ kết nối với máy tính, quét thẻ qua, hệ thống đọc được mã thẻ mà người dùng không phải nhập tay từng số của mã thẻ, để sai sót.
- Mật khẩu: Nhập mật khẩu của học sinh

- Sau khi nhập đầy đủ thông tin cho thẻ, nhấn Cập nhật để lưu lại thông tin hoặc Bỏ qua để hủy thao tác khai báo thẻ.

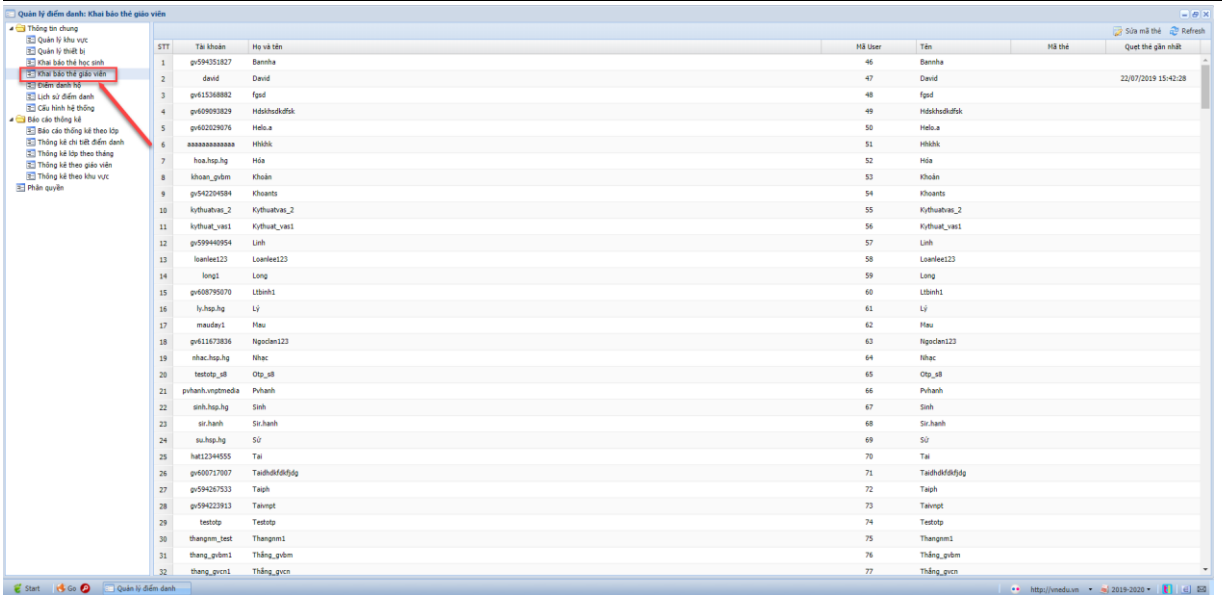


- Để sửa thông tin của thẻ, người dùng chọn học sinh muốn sửa -> nhấn sửa, hệ thống hiển thị màn hình cho phép sửa thông tin thẻ, người dùng nhập các thông tin cần sửa cho thẻ -> Nhấn Cập nhật



II.1.4.1.4 Khai báo thẻ giáo viên

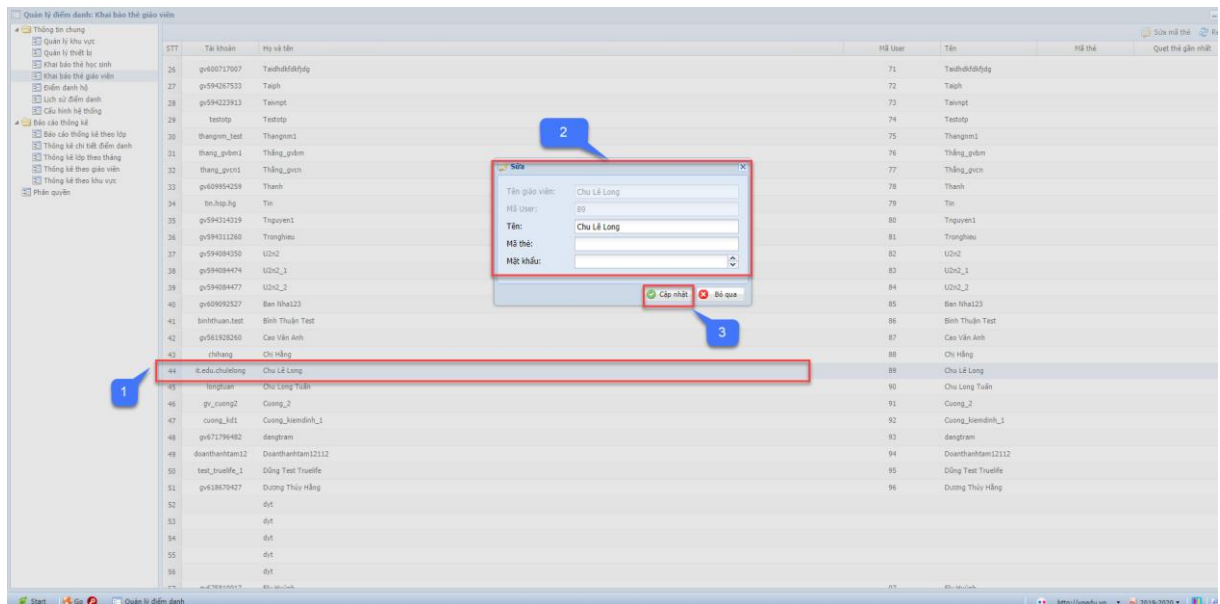
- Chức năng này cho phép người dùng khai báo các thẻ dành cho giáo viên để giáo viên có thể quét thẻ và thiết bị kết nối có thể đọc được dữ liệu của giáo viên. Để thực hiện chức năng, người dùng chọn menu Khai báo thẻ giáo viên



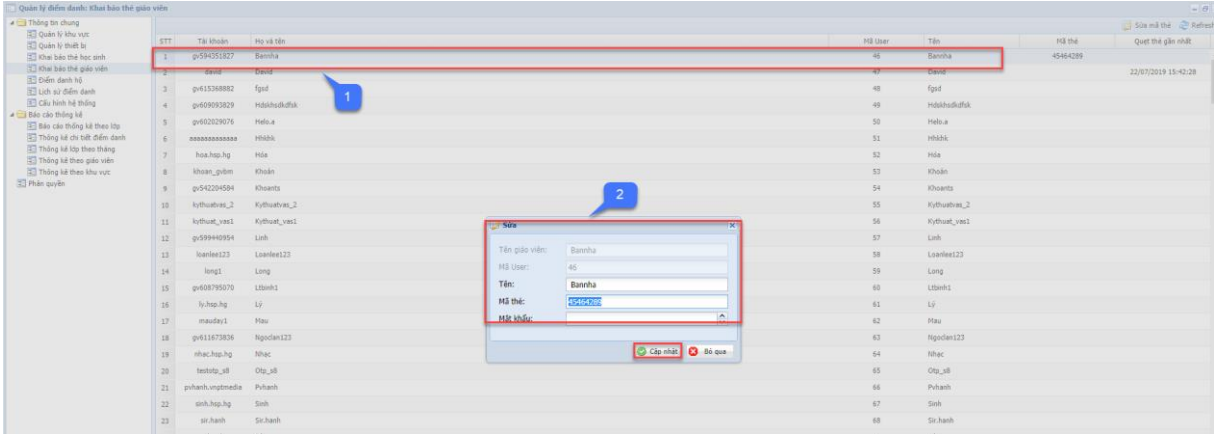
- Chọn giáo viên cần khai báo, nhấn Sửa mã thẻ, hệ thống hiển thị màn hình cho phép nhập các thông tin:

- Tên: Hệ thống tự động lấy Tên của giáo viên và cho phép người dùng sửa lại
- Mã thẻ: người dùng nhập mã thẻ cho giáo viên. Thông thường, nhà trường có đầu đọc mã thẻ kết nối với máy tính, quẹt thẻ qua, hệ thống đọc được mã thẻ mà người dùng không phải nhập tay từng số của mã thẻ, dễ sai sót.
- Mật khẩu: Nhập mật khẩu của giáo viên

- Sau khi nhập đầy đủ thông tin cho thẻ, nhấn Cập nhật để lưu lại thông tin hoặc Bỏ qua để hủy thao tác khai báo thẻ.

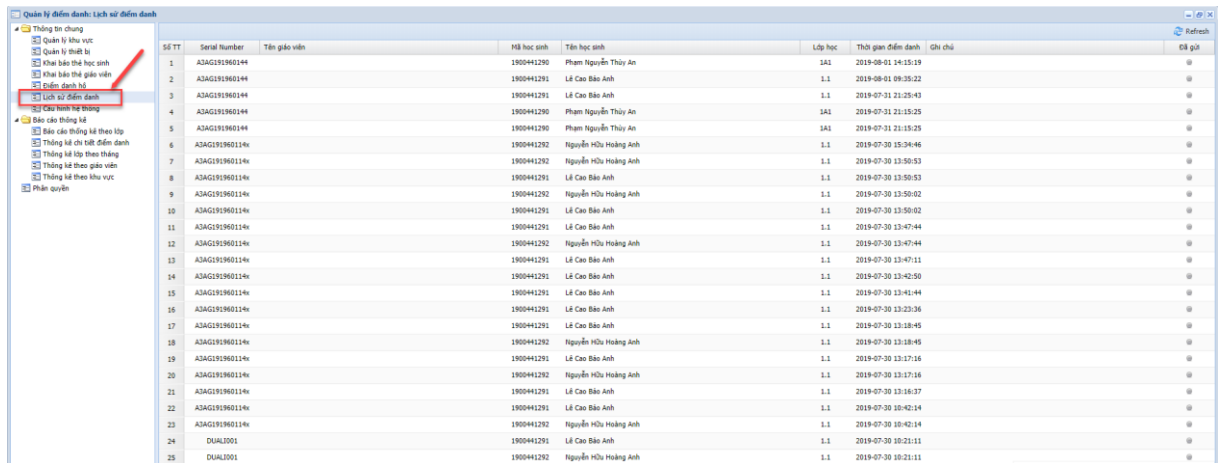


- Để sửa thông tin của thẻ, người dùng chọn giáo viên muốn sửa -> nhấn sửa, hệ thống hiển thị màn hình cho phép sửa thông tin thẻ, người dùng nhập các thông tin cần sửa cho thẻ -> Nhấn Cập nhật



II.1.4.1.5 Lịch sử điểm danh

- Chức năng này cho phép xem dữ liệu điểm danh của toàn bộ giáo viên và học sinh trong trường
- Để sử dụng chức năng, người dùng chọn menu Lịch sử điểm danh



- Hệ thống hiển thị tất cả các thông tin điểm danh của các đối tượng sử dụng thẻ điểm danh trong trường.

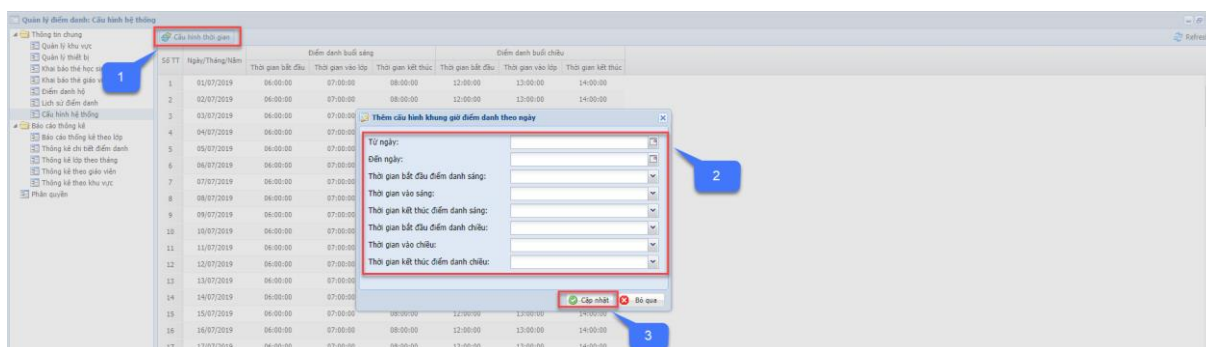
II.1.4.1.6 Cấu hình hệ thống

- Chức năng này cho phép người dùng cấu hình thời gian điểm danh, từ đó hệ thống sẽ cho phép khi nào bắt đầu được phép điểm danh, hiển thị các trường hợp đi muộn, thời gian đi muộn,
- Để sử dụng, người dùng chọn menu Cấu hình hệ thống

| STT | Ngày/Tháng/Năm | Điểm danh buổi sáng | | | Điểm danh buổi chiều | | |
|-----|----------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| | | Thời gian bắt đầu | Thời gian vào lớp | Thời gian kết thúc | Thời gian bắt đầu | Thời gian vào lớp | Thời gian kết thúc |
| 1 | 01/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 2 | 02/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 3 | 03/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 4 | 04/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 5 | 05/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 6 | 06/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 7 | 07/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 8 | 08/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 9 | 09/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 17:00:00 |
| 10 | 10/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 11 | 11/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 12 | 12/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 13 | 13/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 14 | 14/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 15 | 15/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 16 | 16/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 17 | 17/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 18 | 18/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 19 | 19/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 20 | 20/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 21 | 21/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 22 | 22/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |
| 23 | 23/07/2019 | 06:00:00 | 07:00:00 | 08:00:00 | 12:00:00 | 13:00:00 | 14:00:00 |

- Chọn Cấu hình thời gian, hệ thống hiển thị các thông số cho phép người dùng cấu hình. Người dùng nhập đầy đủ các thông tin:

- Từ ngày
- Đến ngày
- Thời gian bắt đầu điểm danh sáng: Thời gian cho phép bắt đầu nhận dữ liệu quét thẻ buổi sáng
- Thời gian vào sáng: Điểm danh từ thời gian này trở đi sẽ bị tính đi muộn
- Thời gian kết thúc điểm danh sáng: Sau thời gian này hệ thống không nhận dữ liệu quét thẻ cho buổi sáng
- Thời gian bắt đầu điểm danh chiều: Thời gian cho phép bắt đầu nhận dữ liệu quét thẻ buổi chiều
- Thời gian vào chiều: Điểm danh từ thời gian này trở đi sẽ bị tính đi muộn
- Thời gian kết thúc điểm danh sáng: Sau thời gian này hệ thống không nhận dữ liệu quét thẻ cho buổi chiều



Chú ý: Người dùng có thể cấu hình thời gian điểm danh từng ngày, bằng cách: Chọn chức năng Cấu hình hệ thống -> Chọn Từ ngày trùng với thời gian Đến ngày và sau đó thiết lập thời gian điểm danh như bình thường.

II.1.4.2 Báo cáo thống kê

II.1.4.2.1 Báo cáo thống kê theo lớp

- Cho phép thống kê tình trạng quét thẻ theo lớp về:

- Số học sinh đã quét thẻ
- Số học sinh chưa quét thẻ
- Số học sinh quét thẻ đúng giờ
- Số học sinh quét thẻ muộn giờ

- Để sử dụng chức năng, người dùng vào menu Báo cáo thống kê theo lớp

II.1.4.2.2 Thống kê chi tiết điểm danh

- Cho phép thống kê tình trạng điểm danh của từng học sinh trong lớp về:

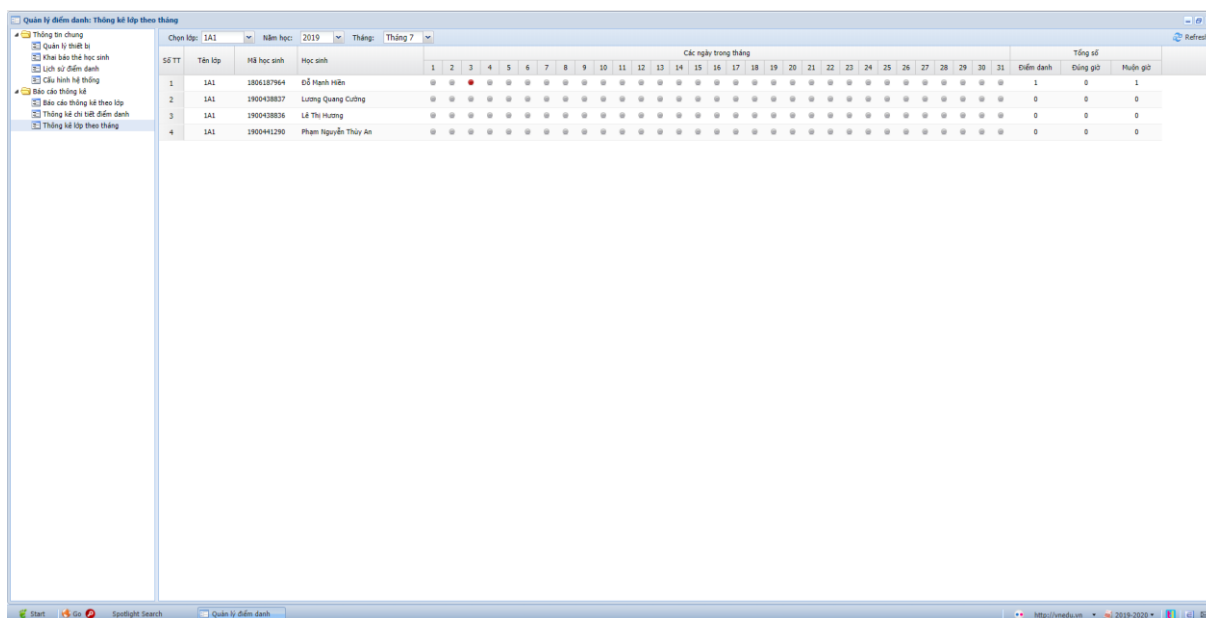
- Thời gian điểm danh đúng
- Thời gian điểm danh muộn
- Số thời gian đi muộn

- Để sử dụng chức năng, người dùng vào menu Thống kê chi tiết điểm danh

Trang: 17/37

II.1.4.2.3 Thống kê lớp theo tháng

- Chức năng này cho phép hiển thị chi tiết điểm danh các ngày của học sinh trong lớp theo tháng.
- Để sử dụng chức năng này, người dùng vào menu Thống kê lớp theo tháng.



| STT | Tên lớp | Mã học sinh | Học sinh | Các ngày trong tháng | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tổng số | | | | | |
|-----|---------|-------------|---------------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----------|---------|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Điểm danh | Đứng giờ | Hủy giờ | | | |
| 1 | LA1 | 1804187964 | Đỗ Minh Hiền | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 1 |
| 2 | LA1 | 1900438837 | Lương Quang Cường | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 |
| 3 | LA1 | 1900438836 | Lê Thị Hương | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 |
| 4 | LA1 | 1900441290 | Phạm Nguyễn Thùy An | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 |

Các trạng thái ngày hiển thị của mỗi học sinh là đỏ, xanh và đen.

Màu xanh nghĩa là học sinh có mặt và quét thẻ

Màu đen nghĩa là học sinh chưa quét thẻ hoặc vắng mặt

II.1.4.2.4 Thống kê theo giáo viên

- Chức năng này cho phép thống kê tình trạng điểm danh của giáo viên các ngày trong tháng, giáo viên đã điểm danh bao nhiêu ngày, chưa điểm danh bao nhiêu ngày của tháng.
- Để sử dụng chức năng này, người dùng chọn menu Thống kê theo giáo viên.

| Số TT | Giáo viên | Các ngày trong tháng | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Điểm danh | Chưa điểm danh |
|-------|-----------------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 1 | Giáo Viên 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 2 | Hồ Quỳnh Chi 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 3 | Trần Văn Test Hg 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 4 | Ngô Ngọc Toàn 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 5 | Trần Văn Test Hg 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 6 | Lê Quang Dũng 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 7 | Nguyễn Hiền 456 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 8 | Khoản Test 111 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 9 | Thuy Linh 79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 10 | Nguyễn Văn A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 11 | Ngọc admin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 12 | Nguyễn Xuân An | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 13 | Cao Văn Anh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 14 | Lữ Thị Văn Anh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 15 | Nguyễn Hoàng Tuấn anh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 16 | Nguyễn Quang Anh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 17 | Nguyễn Thị Huyền Anh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 18 | Nguyễn Thiệu ANH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 19 | Trần Tuấn Anh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 20 | Trương Hoàng Anh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 21 | Đỗ Ngọc Anh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 22 | Hà Thị Văn Anh01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 23 | Hà Thị Văn Anh01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 24 | Hà Thị Văn Anh01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |
| 25 | Hà Thị Văn Anh01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 31 |

II.1.4.2.5 Thống kê theo khu vực

- Chức năng này cho phép thống kê số lượt quét thẻ và thời gian lưu lại của các lớp trong trường theo từng khu vực.
- Để thực hiện chức năng này, người dùng chọn menu Thống kê theo khu vực.

| Số TT | Tên lớp | Số học sinh | Tổng số | |
|-------|---------|-------------|---------|-------------------|
| | | | Số lượt | Thời gian lưu lại |
| 1 | 1A1 | 3 | 0 | 00:00:00 |
| 2 | 1A12 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 3 | 1.1 | 40 | 0 | 00:00:00 |
| 4 | 2A1 | 13 | 0 | 00:00:00 |
| 5 | 3A1 | 8 | 0 | 00:00:00 |
| 6 | 5,4 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 7 | 5,7 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 8 | 6A1 | 1 | 0 | 00:00:00 |
| 9 | 6A2 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 10 | 6A3 | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 11 | 7.1 | 1 | 0 | 00:00:00 |
| 12 | 7BN | 0 | 0 | 00:00:00 |
| 13 | 8A | 2 | 0 | 00:00:00 |
| 14 | 8A1 | 1 | 0 | 00:00:00 |
| 15 | 10B | 1 | 0 | 00:00:00 |
| 16 | 10HUONG | 2 | 0 | 00:00:00 |

II.2. Hướng dẫn sử dụng chức năng trên app vnEdu Connect

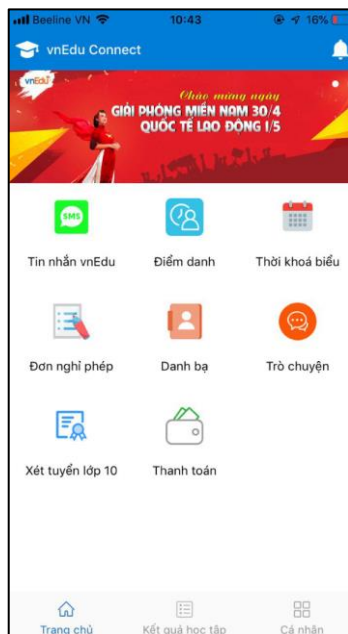
II.2.1 Đăng nhập hệ thống

Phụ huynh tải ứng dụng vnEdu connect -> Mở ứng dụng, hệ thống hiển thị giao diện như sau:

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

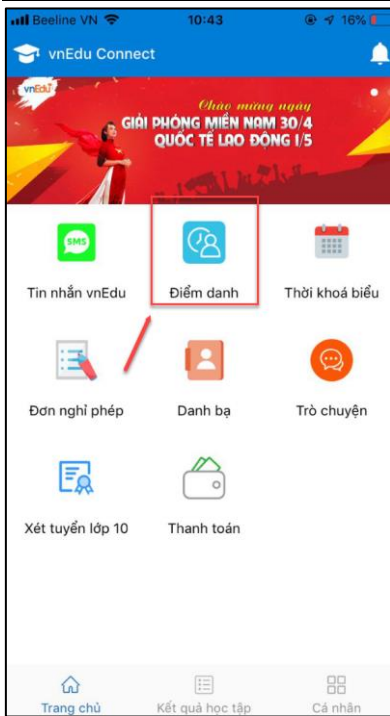


- Phụ huynh dùng số điện thoại đăng ký số liên lạc điện tử để đăng nhập vào hệ thống. Sau khi đăng nhập thành công, hệ thống hiển thị các chức năng dành cho phụ huynh

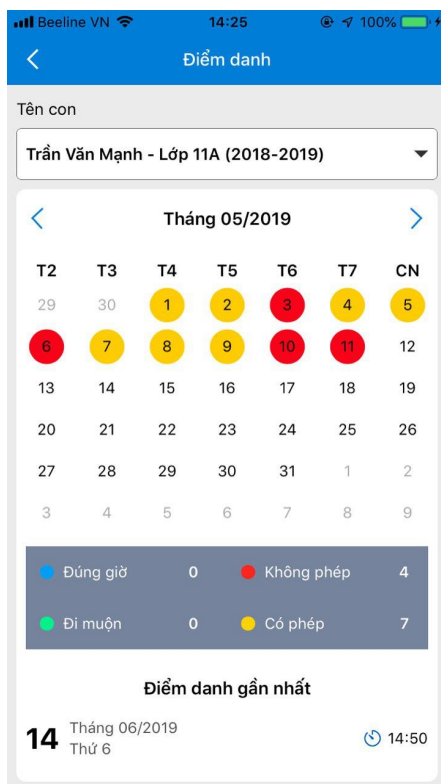


- Phụ huynh chọn chức năng Điểm danh

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|




II.2.2 Menu hệ thống



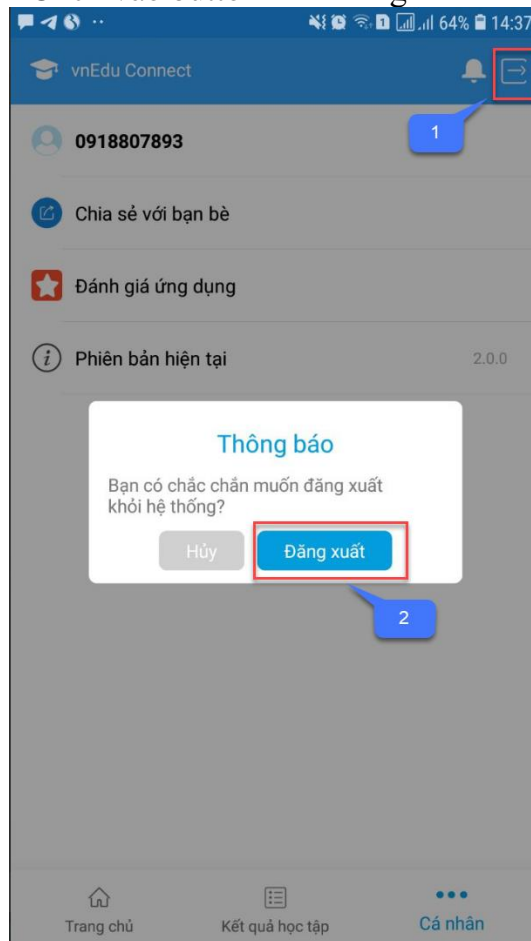
II.2.3 Thoát khỏi hệ thống

Để đăng xuất tài khoản khỏi hệ thống,


Vị trí: Dashboard -> Cá nhân → Đăng xuất 

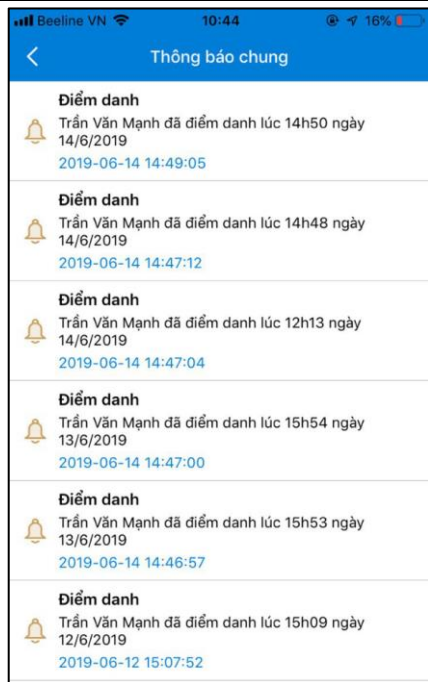
| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

+ Click vào button  Đăng xuất trên màn hình để thoát khỏi hệ thống

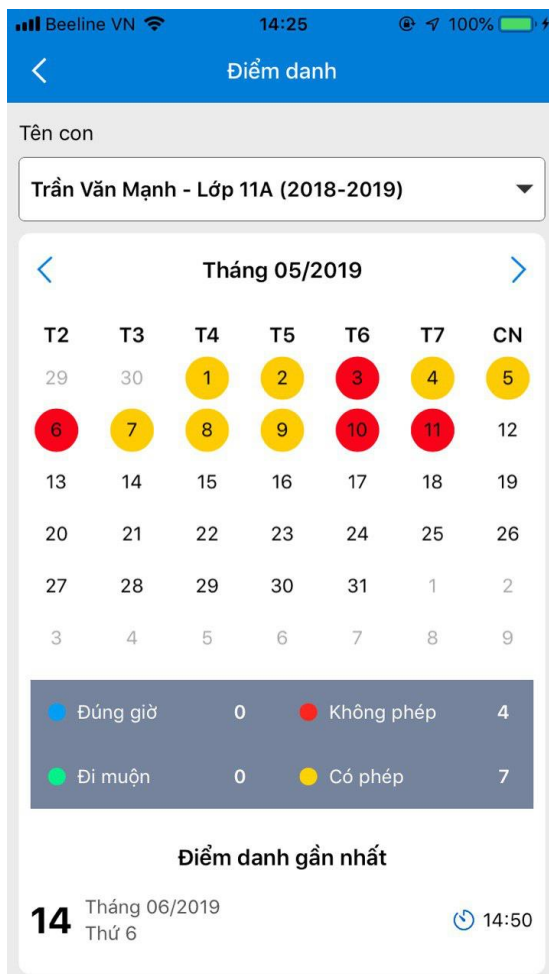


II.2.4 Hướng dẫn sử dụng chức năng

- Sau khi con quét thẻ thành công tại trường, dữ liệu điểm danh sẽ được gửi ngay về app, phụ huynh nhấn vào biểu tượng thông báo  (góc phải màn hình) để xem thông báo điểm danh hàng ngày của con.

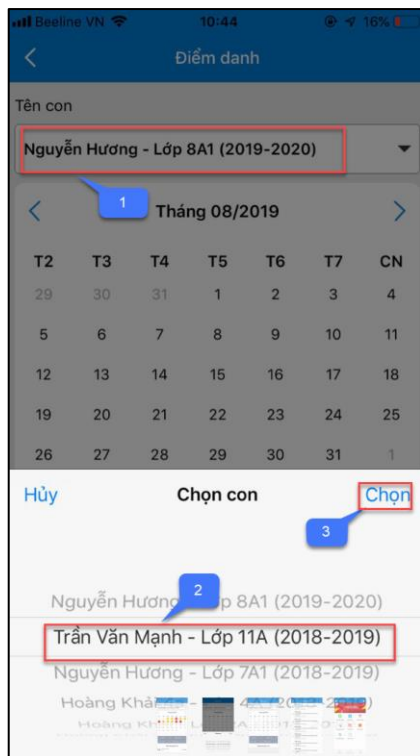


- Phụ huynh chọn chức năng Điểm danh, hệ thống hiển thị chi tiết tình trạng điểm danh của con trong tháng



| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

- Trường hợp phụ huynh có nhiều con, muốn chuyển qua xem thông tin điểm danh của con khác, phụ huynh làm như mô tả hình dưới:

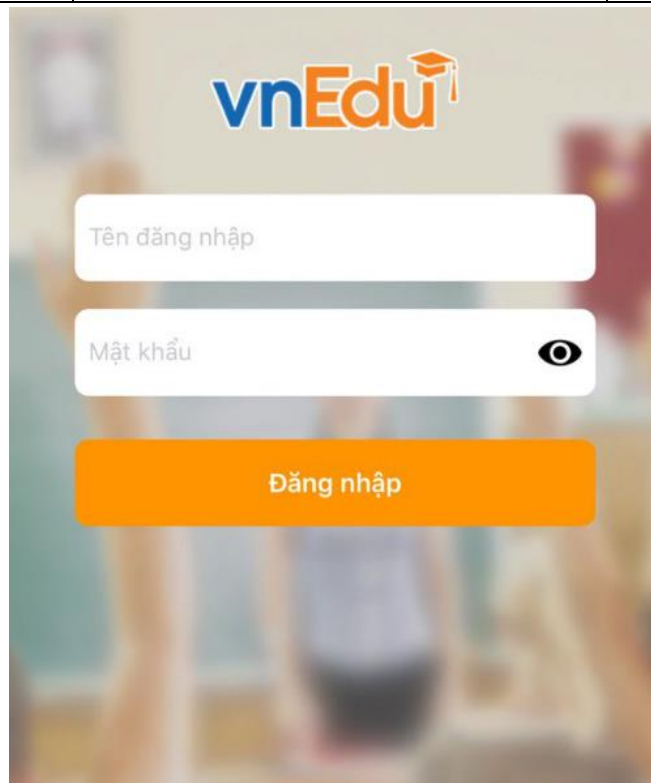


II.3. Hướng dẫn sử dụng chức năng trên app vnEdu Teacher

II.3.1 Đăng nhập hệ thống

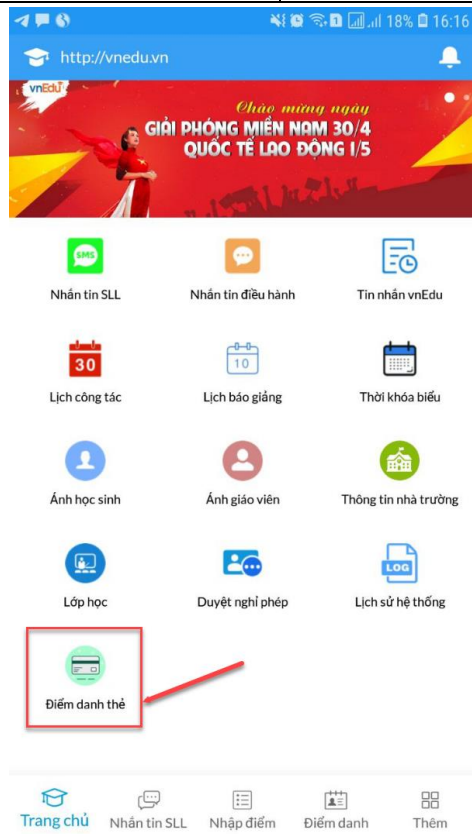
Giáo viên tải ứng dụng vnEdu teacher -> Mở ứng dụng, Hệ thống hiển thị giao diện màn hình đăng nhập hệ thống như sau:

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|



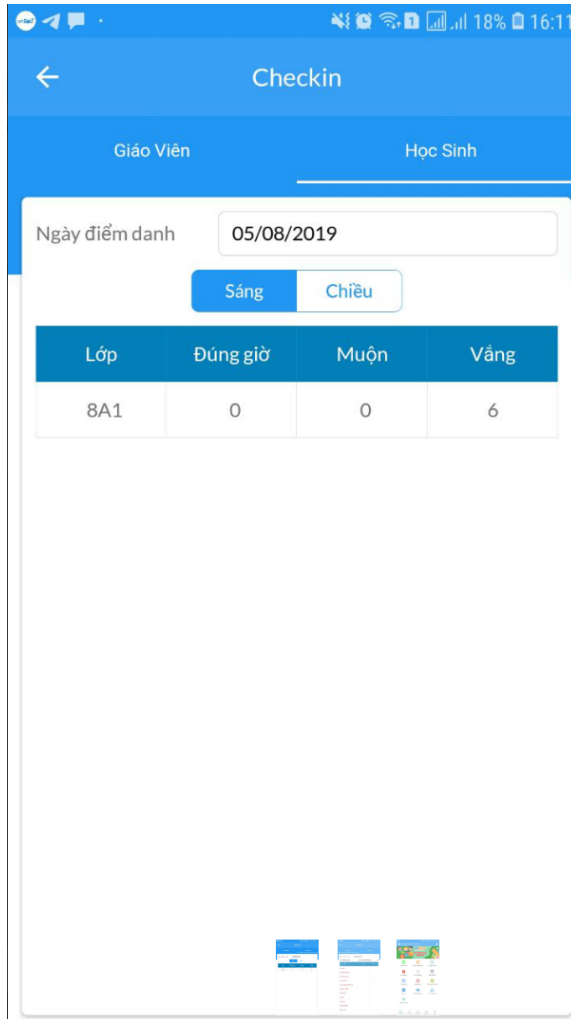
Giáo viên dùng tài khoản đăng nhập trên web sử dụng hệ thống vnedu để đăng nhập vào app vnedu teacher.

- Sau khi đăng nhập thành công, hệ thống hiển thị giao diện tất cả các chức năng, giáo viên chọn chức năng Điểm danh thẻ



| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

II.3.2 Menu hệ thống

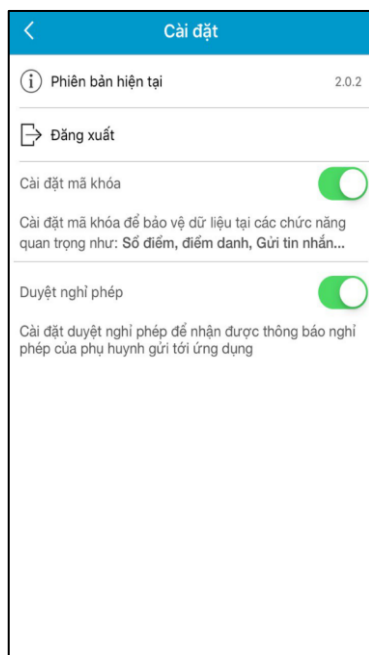


II.3.3 Thoát khỏi hệ thống

Để đăng xuất tài khoản khỏi hệ thống,

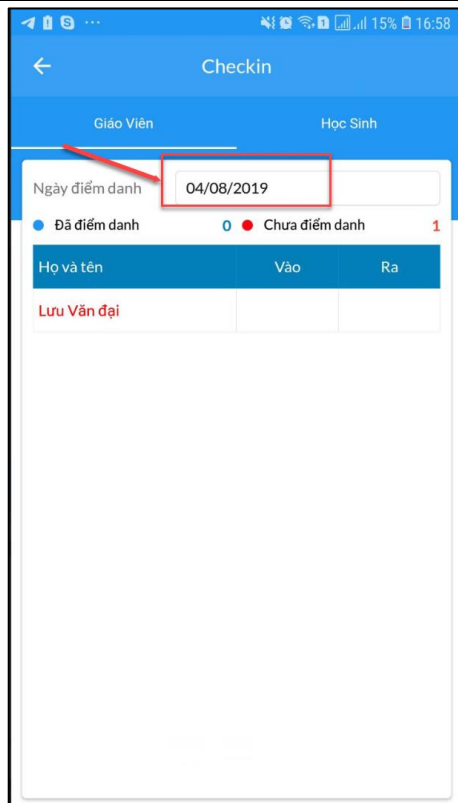
Thao tác: Dashboard → Thêm → Cài đặt → Đăng xuất

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

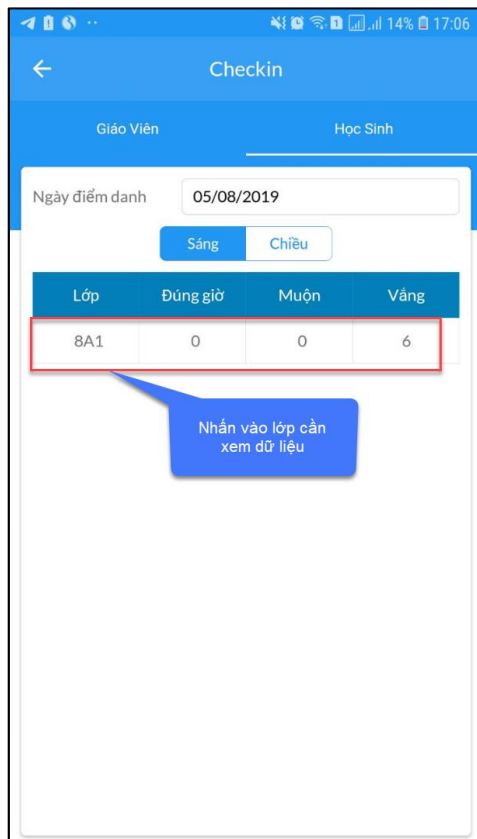


II.3.4 Hướng dẫn sử dụng chức năng

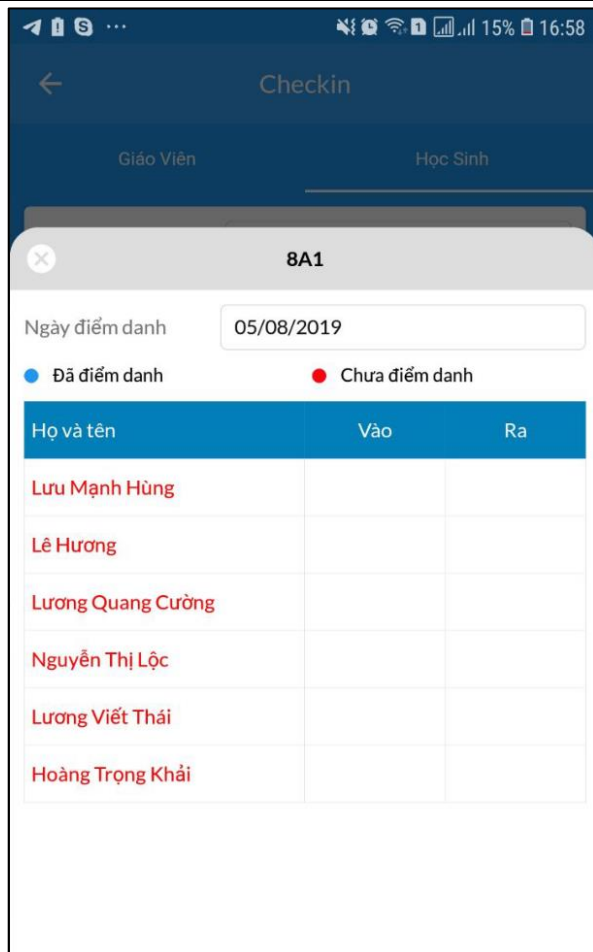
- Cho phép giáo viên theo dõi dữ liệu điểm danh hàng ngày của mình và dữ liệu điểm danh của học sinh trong lớp chủ nhiệm theo ngày.
- Giáo viên xem điểm danh hàng ngày bằng cách: Chọn menu Giáo viên -> Chọn ngày điểm danh, hệ thống hiển thị chi tiết dữ liệu điểm danh theo ngày được chọn.



- Giáo viên chủ nhiệm xem dữ liệu điểm danh của lớp mình chủ nhiệm bằng cách: Nhấn vào lớp -> Hệ thống hiển thị danh sách học sinh của lớp đó và dữ liệu điểm danh của học sinh trong lớp.



| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|



- Hệ thống hiển thị trạng thái điểm danh của các học sinh. Màu đỏ là học sinh chưa điểm danh, màu xanh là học sinh đã điểm danh.

II.4. Hướng dẫn cấu hình đầu đọc thẻ

Trường nên mua đầu đọc thẻ của SmartID theo đường link <http://smartid.com.vn/>

Chú ý: Mua loại đầu đọc thẻ đã tích hợp với hệ thống vnEdu

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|



Hình ảnh đầu đọc thẻ

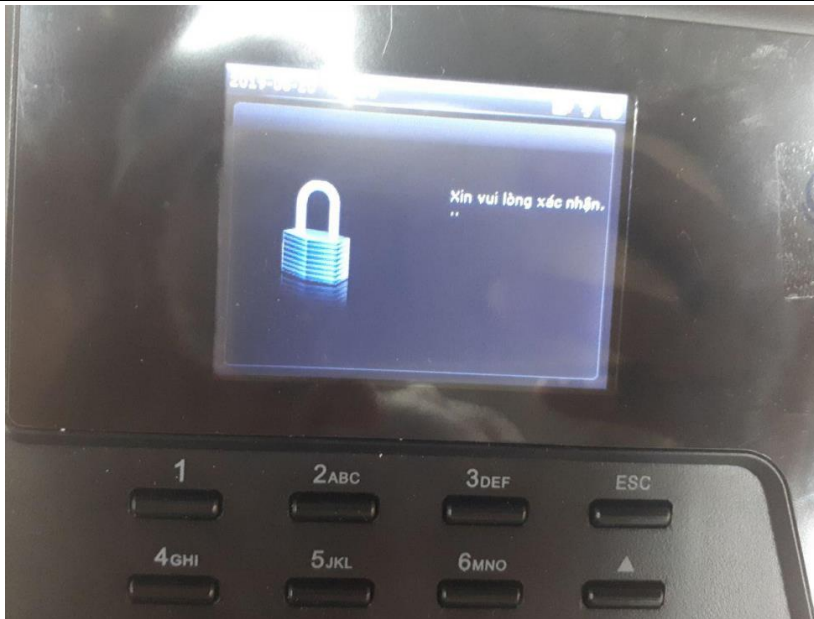
II.4.1 Đăng nhập hệ thống

- Trường hợp đầu đọc thẻ yêu cầu tài khoản đăng nhập thì thực hiện theo các bước dưới đây, nếu đầu đọc thẻ không có mật khẩu thì bỏ qua bước này.
- Trên bàn phím của thiết bị đầu đọc thẻ, người dùng nhấn phím M/Ok

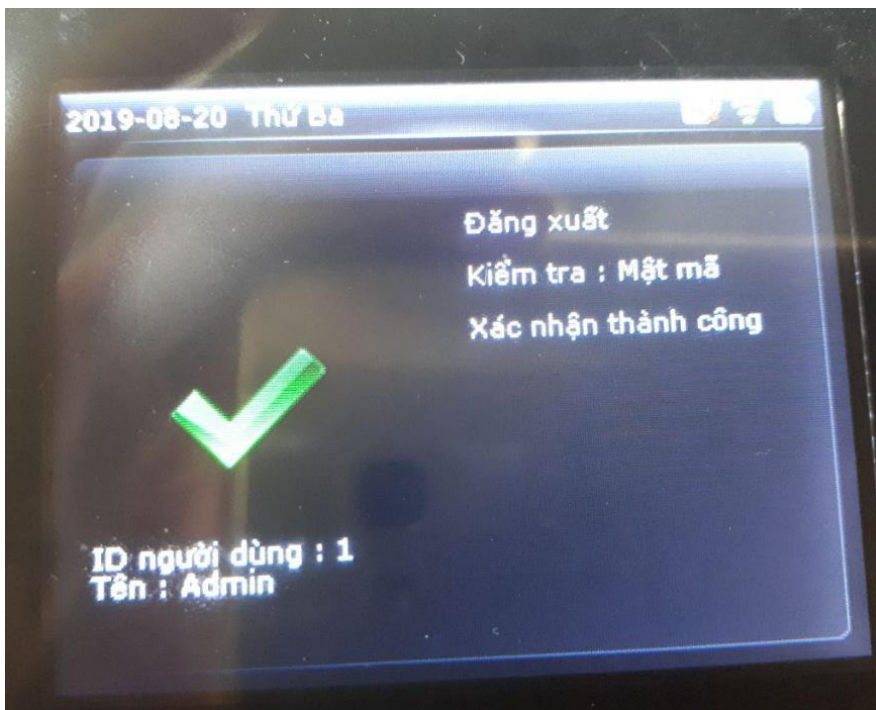


- Khi màn hình hiển thị thông báo Xin vui lòng xác nhận như hình dưới

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

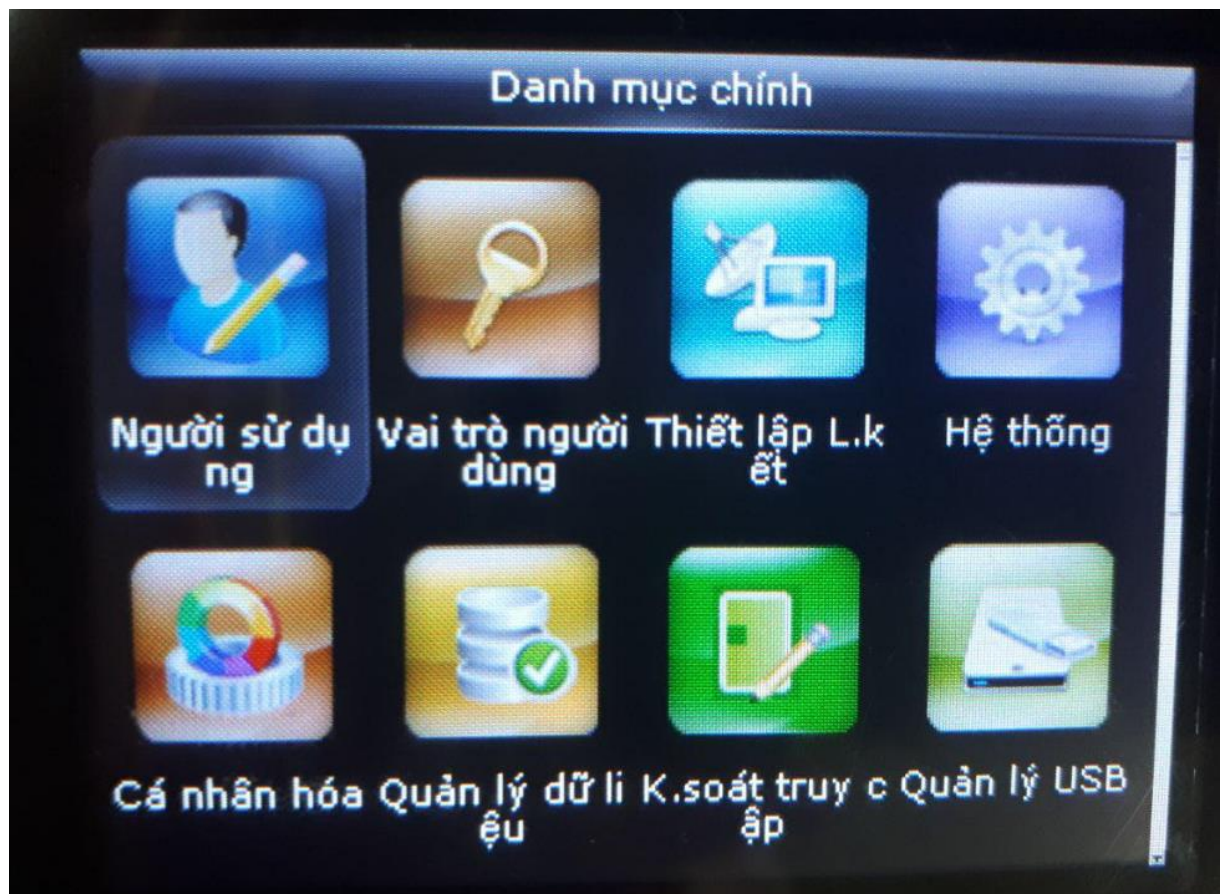


- Người dùng nhập ID -> Bấm phím M/Ok -> Nhập mật khẩu -> bấm phím M/OK. Đăng nhập thành công, hệ thống hiển thị thông báo



| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

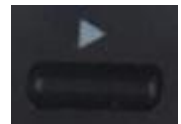
II.4.2 Menu hệ thống



II.4.3 Thoát khỏi hệ thống

II.4.4 Hướng dẫn sử dụng chức năng

- Trên menu chức năng, người dùng nhấn phím mũi tên sang phải trên bàn phím để next tới menu Thiết Lập liên kết -> nhấn phím M/OK

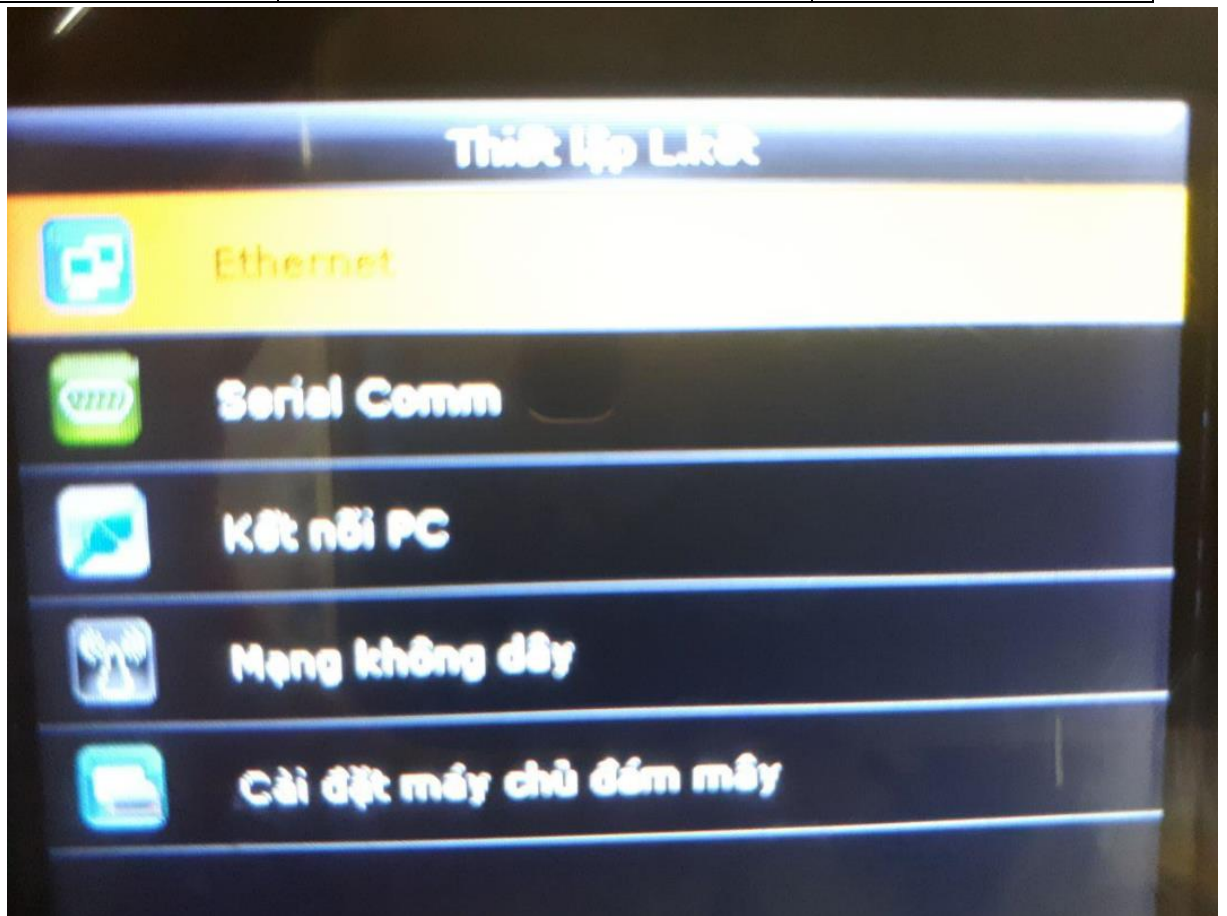


| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|



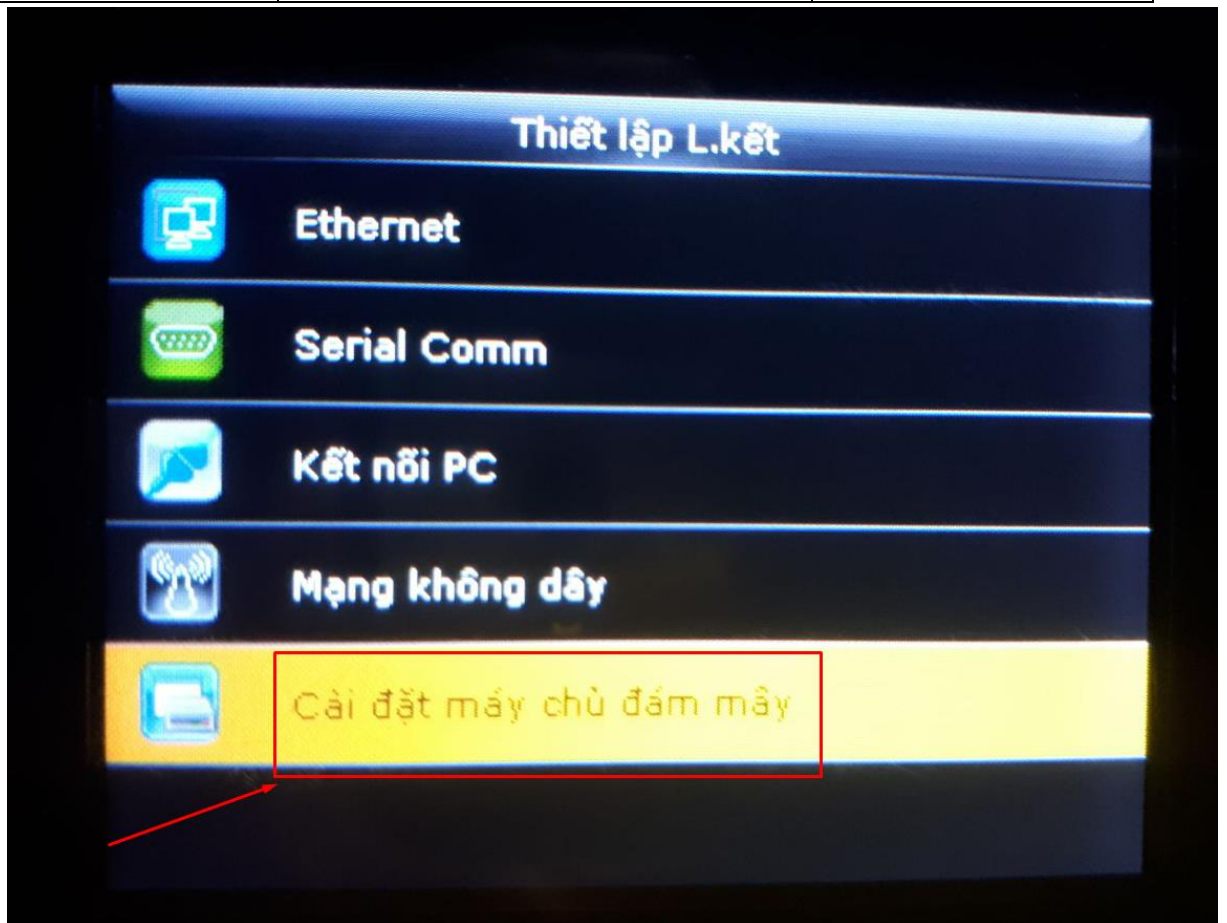
- Trong chức năng Thiết lập liên kết, hệ thống hiển thị danh sách các thiết lập.

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

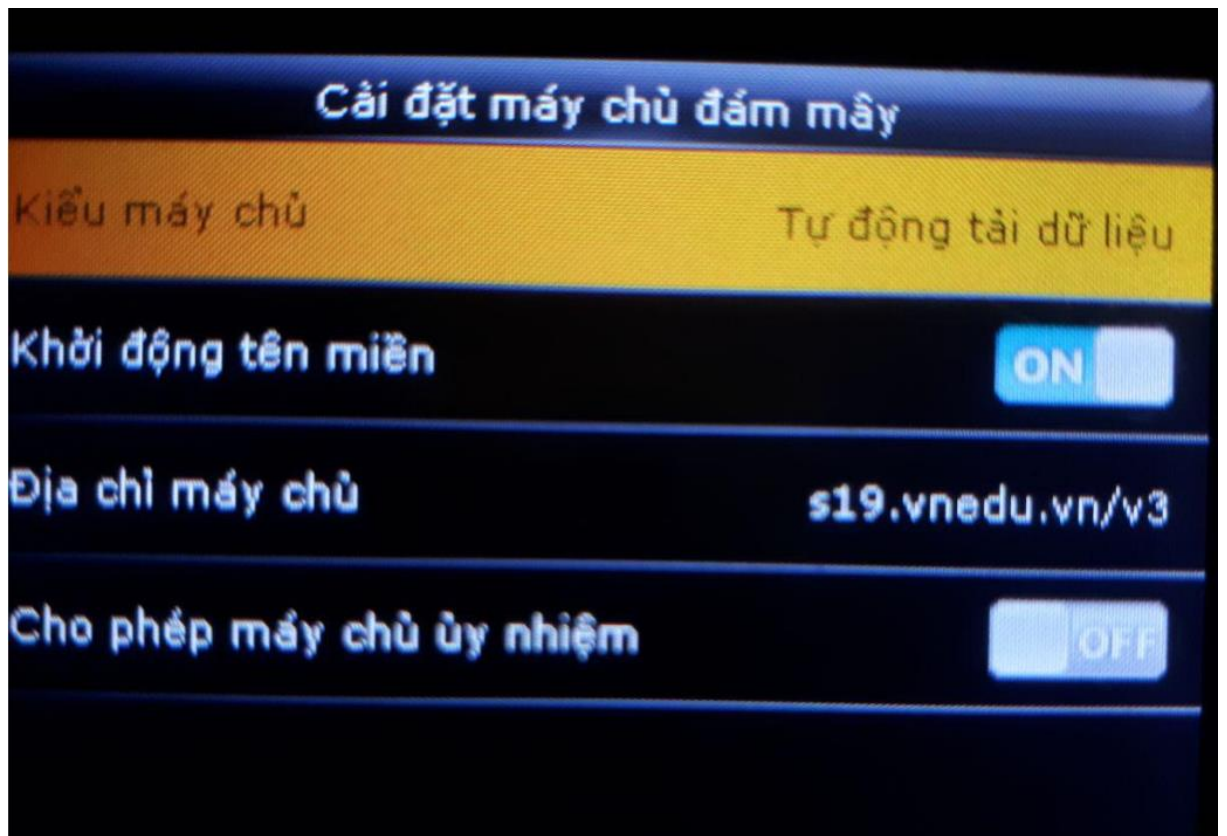


- Các thiết lập Ethernet, Serial Comm, Kết nối PC: giữ nguyên
- Mạng không dây: Thiết lập kết nối mạng wifi. Trường hợp thiết bị kết nối mạng Lan thì không cần thiết lập này
- Cài đặt máy chủ đám mây, người dùng tạo thiết lập như sau.

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|



- Nhấn M/OK -> người dùng thiết lập các chức năng như hình bên dưới

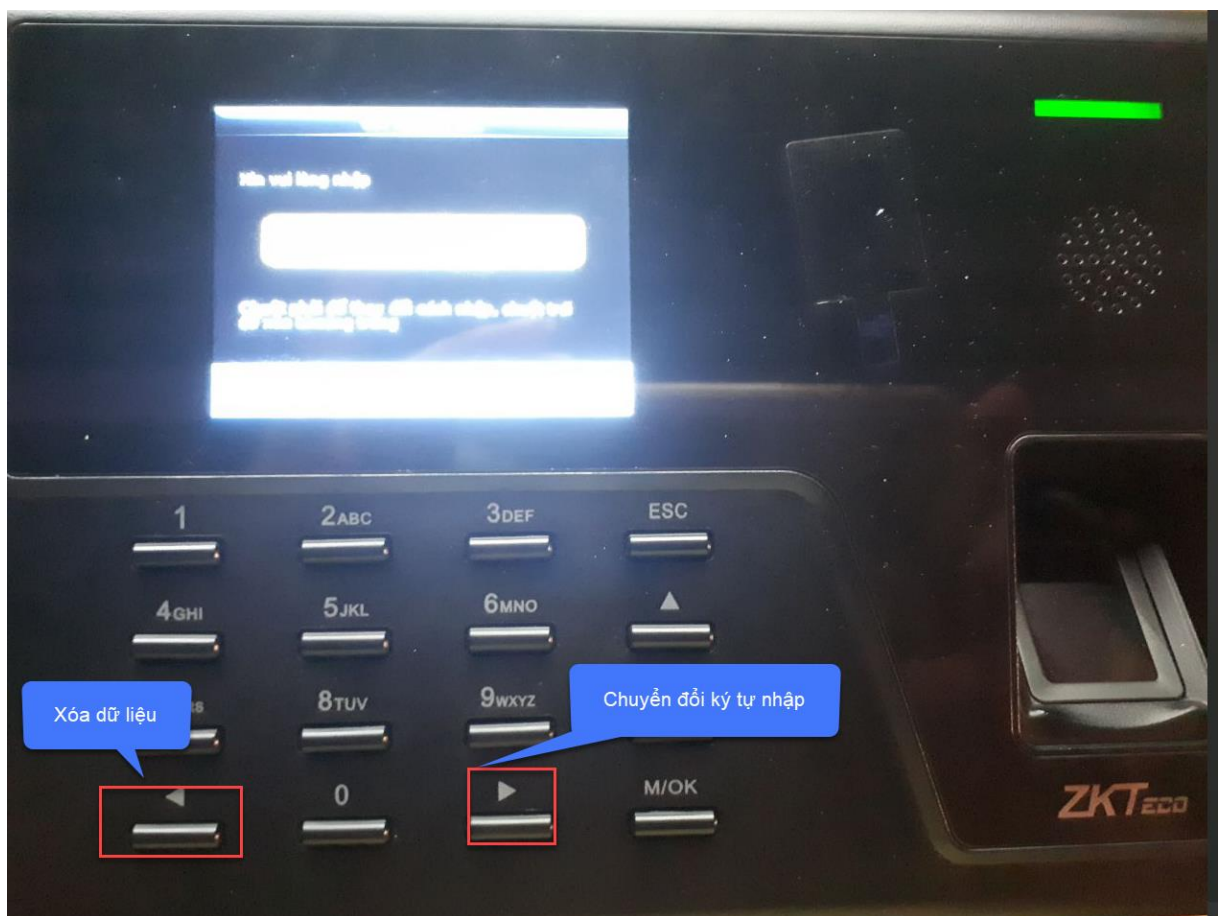


| | | |
|--|---------------|------------------|
| | vnEdu_SmartID | Phiên bản: 1.0.0 |
|--|---------------|------------------|

- Người dùng chú ý thiết lập như hình, chi tiết như sau:

- Kiểu máy chủ: Tự động tải dữ liệu
- Khởi động tên miền: ON
- Địa chỉ máy chủ: s19.vnedu.vn/v3
- Cho phép máy chủ ủy nhiệm: OFF

- Để nhập dữ liệu, trên bàn phím người dùng chọn nút mũi tên bên phải để có thể nhập chữ và số, các ký tự đặc biệt. Nhấn nút mũi tên bên phải đó để thay đổi cách nhập.



- Sau khi nhập dữ liệu, người dùng nhấn phím M/OK để lưu lại dữ liệu vừa nhập, nhấn phím ESC để thoát khỏi màn hình nhập.

III. PHỤ LỤC

- *Người dùng lưu ý: Chỉ dùng đầu đọc thẻ đã được tích hợp với vnedu. Ví dụ, đầu đọc thẻ của SmartID.*