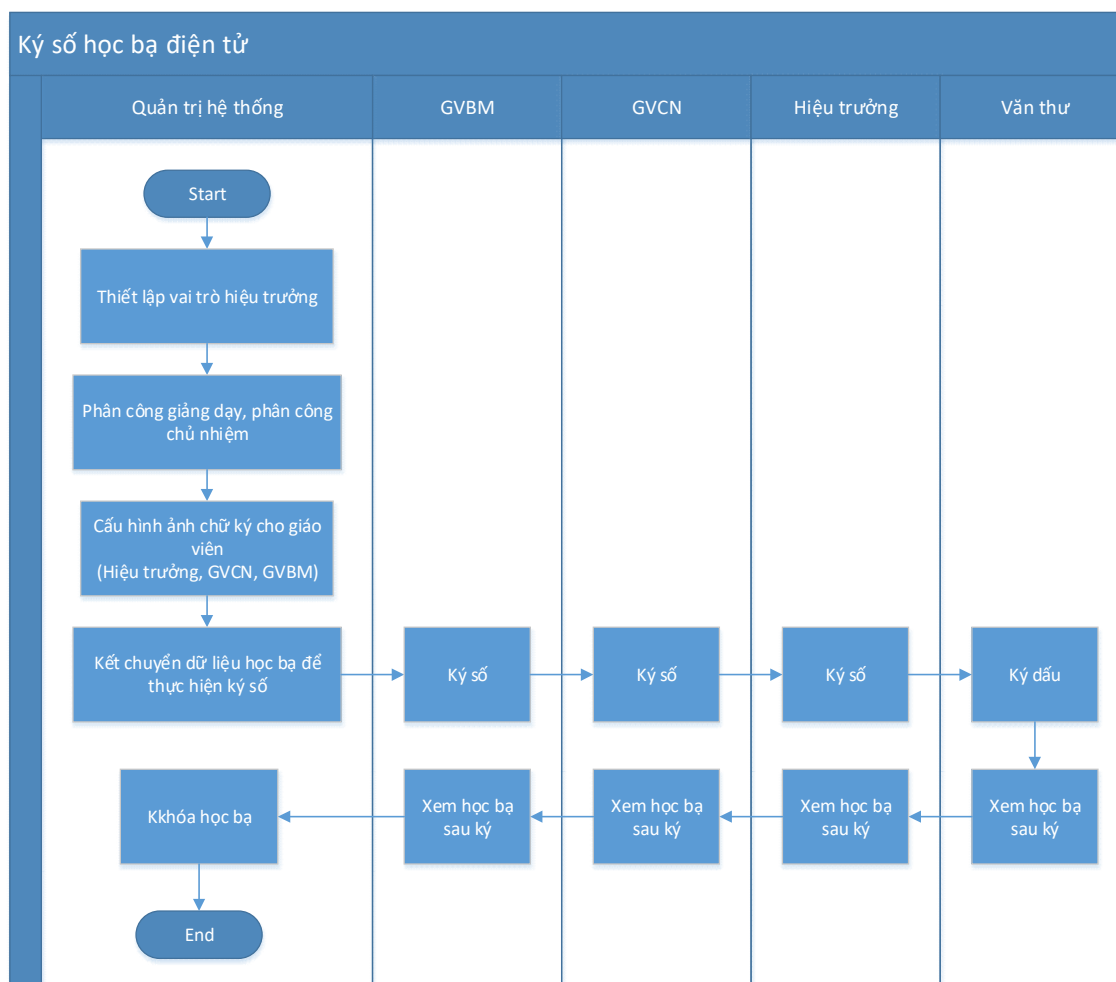


# HƯỚNG DẪN HỌC BẠ ĐIỆN TỬ

- Quản trị nhà trường.....	Trang 04
- Giáo viên Bộ môn.....	Trang 10
- Giáo viên Chủ nhiệm.....	Trang 13
- Hiệu trưởng.....	Trang 17
- Đóng dấu.....	Trang 17

## QUY TRÌNH HỌC BẠ ĐIỆN TỬ :

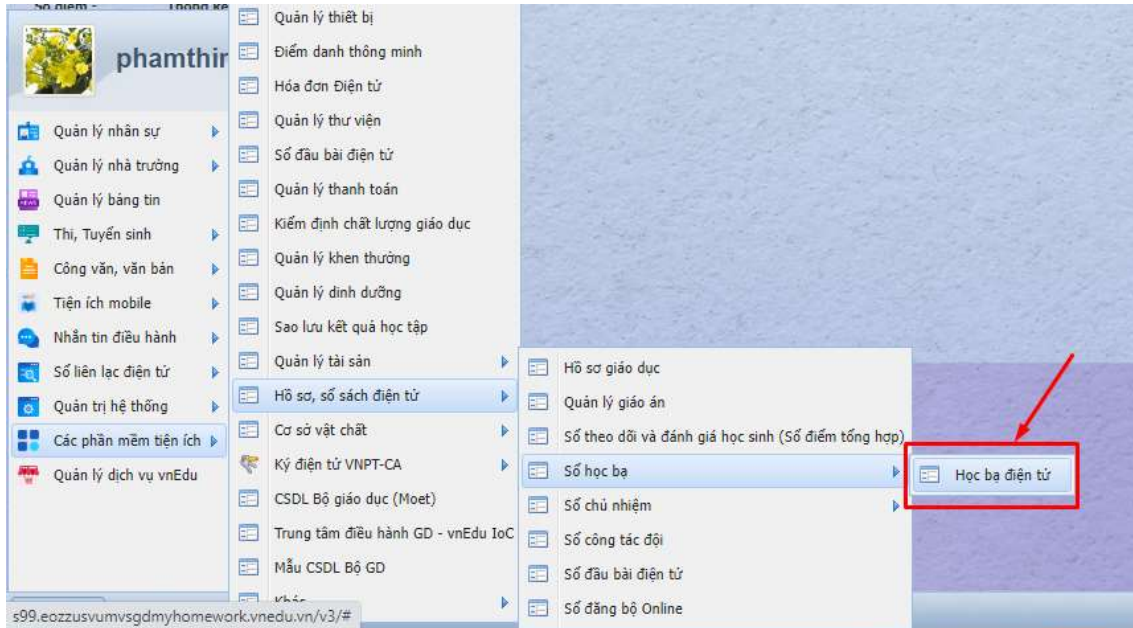


- **GVBМ:** Giáo viên bộ môn
- **GVCN:** Giáo viên chủ nhiệm

## Đăng nhập hệ thống

Truy cập [vnedu.vn](http://vnedu.vn) và tiến hành đăng nhập vào hệ thống.

**Start - Các Phần mềm tiện ích- Hồ sơ, sổ sách điện tử - Sổ học bạ - Học bạ điện tử**



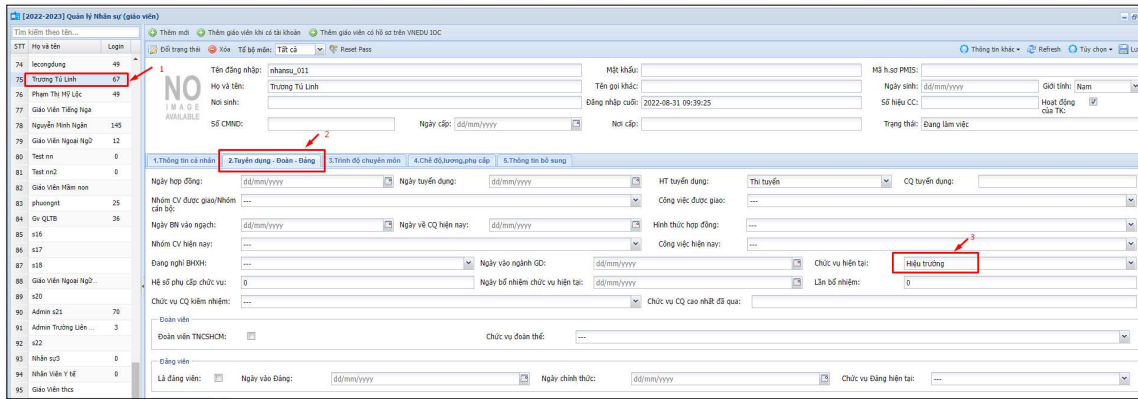
## Giao diện hệ thống:



# 1. PHẦN DÀNH CHO QUẢN TRỊ TRƯỜNG

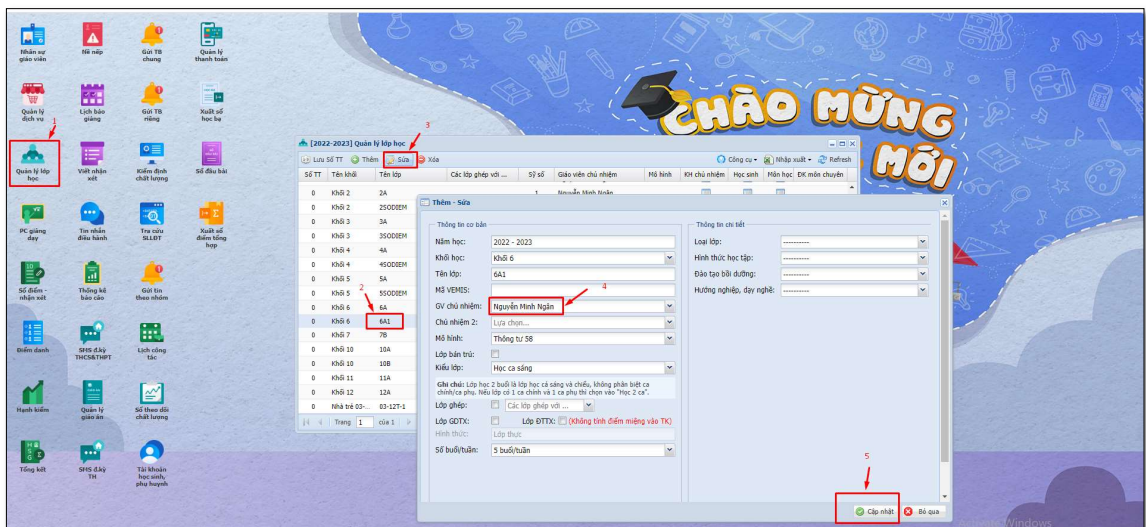
## Cấu hình vai trò hiệu trưởng

Để thực hiện ký số, đầu tiên, admin trường cần thực hiện cấu hình vai trò hiệu trưởng của trường tại chức năng: Start -> Quản lý nhân sự -> Hồ sơ nhân sự -> Chọn giáo viên cần thiết lập vai trò -> chọn tab 2. Tuyển dụng – Đoàn – Đảng -> Thiết lập vai trò như hình:



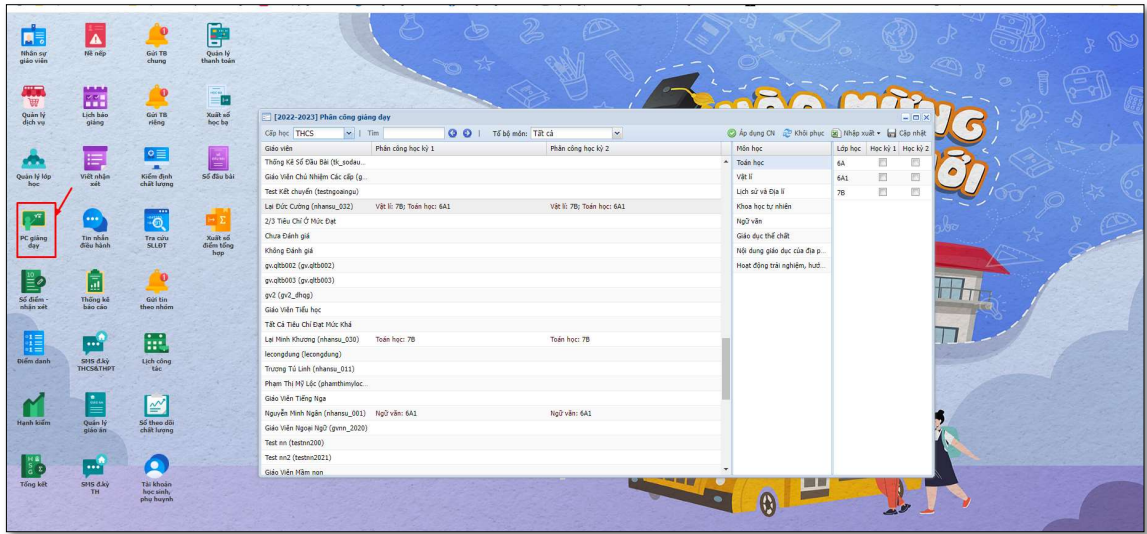
## Phân công chủ nhiệm (có thể bỏ qua nếu đã phân công)

Để thiết lập thông tin chủ nhiệm của lớp, tại màn hình dashboard, người dùng chọn Quản lý lớp học -> Chọn lớp học cần thiết lập thông tin chủ nhiệm. Các bước thực hiện theo hình ảnh dưới đây:



## Phân công giảng dạy (có thể bỏ qua nếu đã phân công)

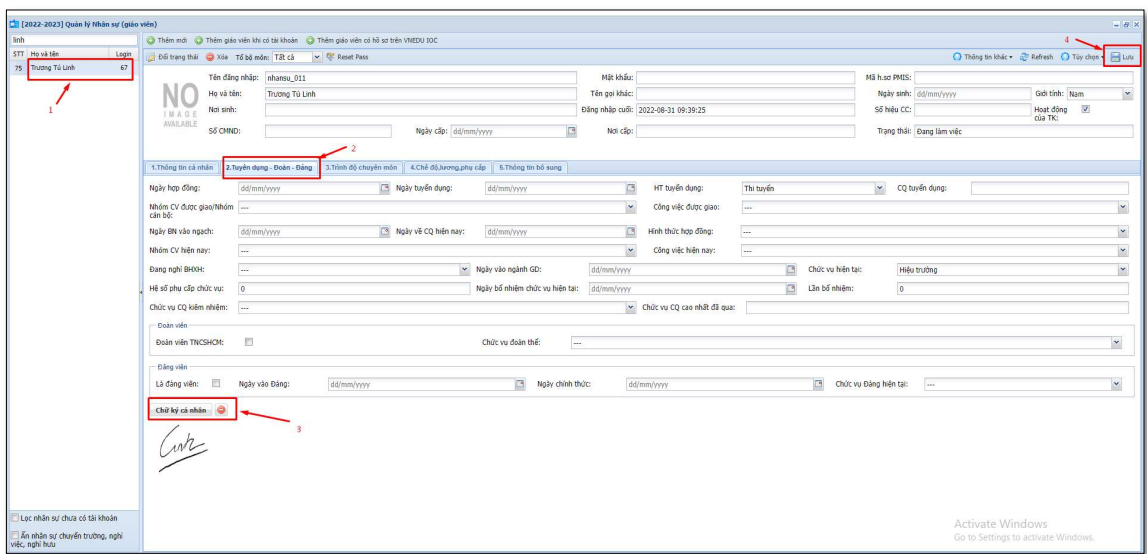
Để thiết lập thông tin giáo viên giảng dạy các môn học của lớp, người dùng vào mục Phân công giảng dạy để nhập đầy đủ phân công giảng dạy cho các giáo viên bộ môn trong lớp học



## Cấu hình ảnh chữ ký

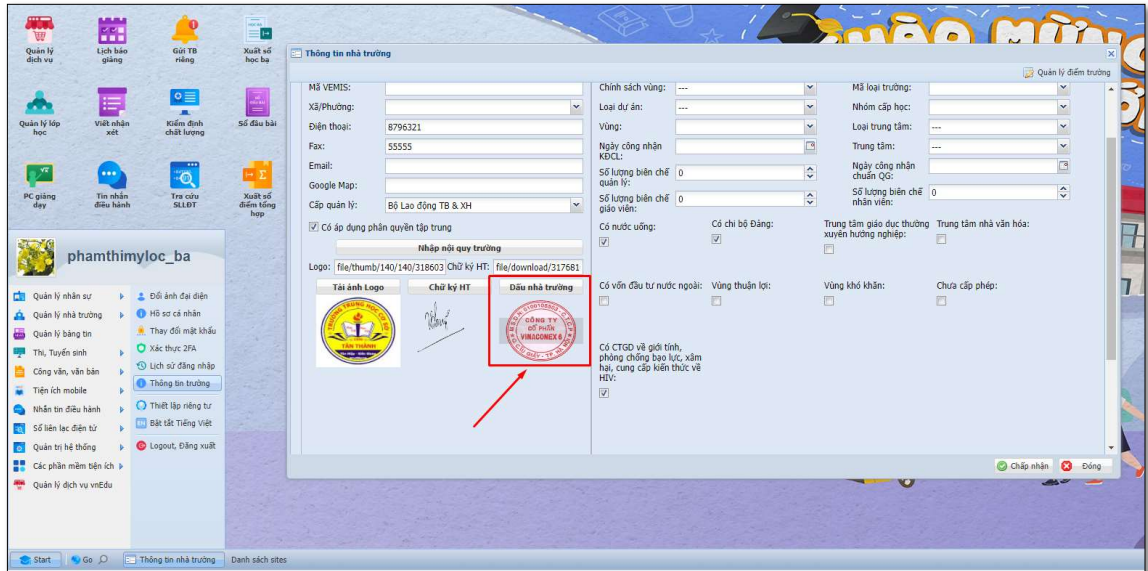
Để thực hiện ký số, các giáo viên trong trường cần đảm bảo được cấu hình đầy đủ ảnh chữ ký.

Để thiết lập ảnh chữ ký, admin nhà trường vào mục Hồ sơ nhân sự -> Chọn giáo viên cần cấu hình -> Chọn ảnh chữ ký cho giáo viên -> Lưu.



## Cấu hình ảnh dấu nhà trường

Đối với trường thực hiện ký số và ký dấu, cần bắt buộc thiết lập ảnh dấu nhà trường, tại menu: Start -> Thông tin trường



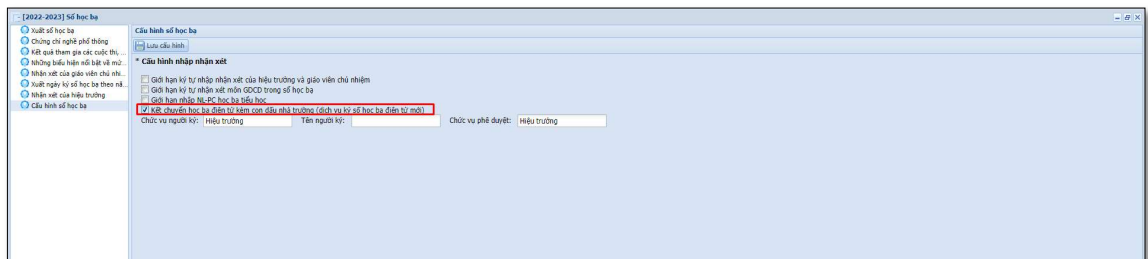
## Kết chuyển học bạ để Giáo viên ký số:

**Lưu ý:**

- Cần đảm bảo các bước phía trên (bao gồm Cấu hình vai trò hiệu trưởng, phân công chủ nhiệm, phân công giảng dạy, cấu hình ảnh chữ ký) đã được hoàn thiện và cấu hình đầy đủ thông tin trước khi kết chuyển học bạ.

- Đối với trường ký dấu điện tử, cần thực hiện Cấu hình check chọn thiết lập ảnh con dấu khi kết chuyển tại mục: Xuất sổ học bạ -> Cấu hình sổ học bạ -> Chọn Kết chuyển học bạ điện tử kèm con dấu nhà trường (dịch vụ ký số học bạ điện tử mới) ->

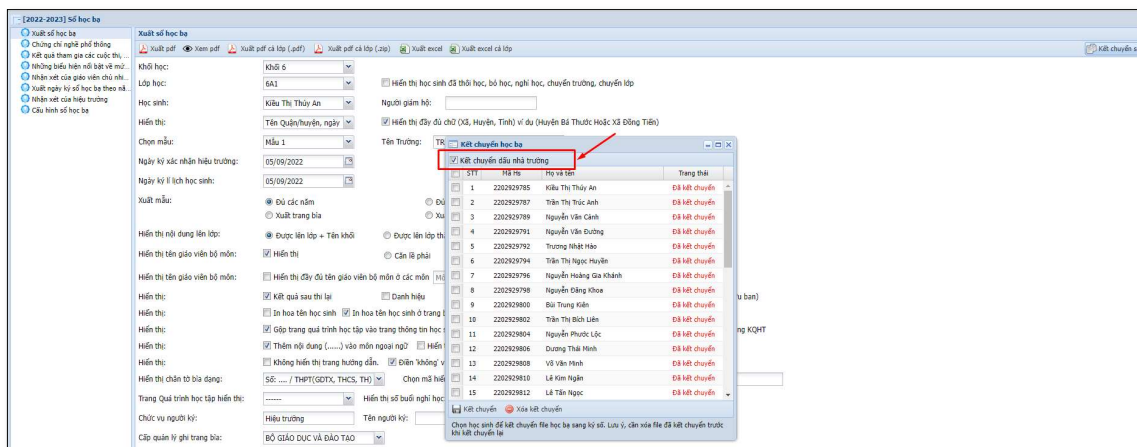
Lưu cấu hình



- Khi chọn kết chuyển kèm con dấu, học bạ cần hoàn thành đầy đủ ký GVBM, GVCN, Hiệu trưởng, ký dấu văn thư thì mới được xem học bạ. Trường hợp không

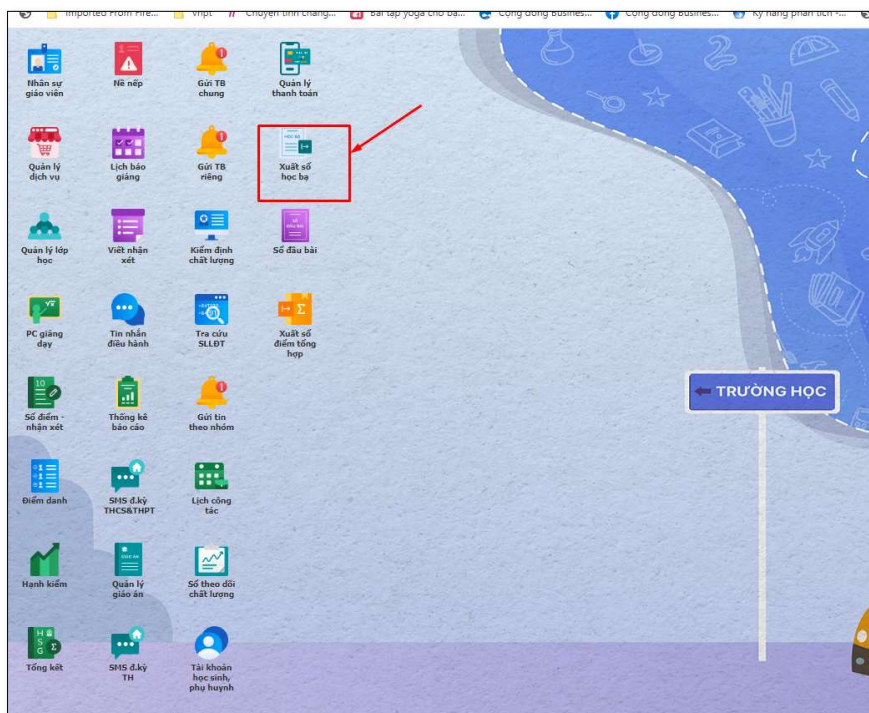
kết chuyển kèm dấu nhà trường, học bạ có thể xem sau khi hoàn thiện ký GVBM, GVCN và hiệu trưởng

- Cấu hình kết chuyển học bạ kèm con dấu này sẽ được mặc định khi kết chuyển học bạ.

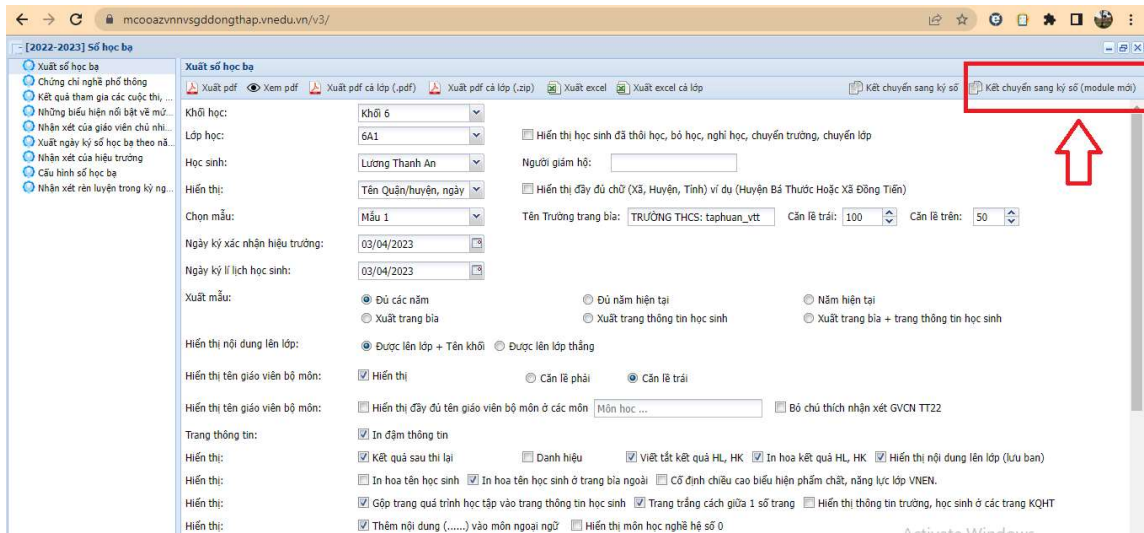


Sau khi nhập đầy đủ điểm thành phần các môn lên hệ thống, dữ liệu này được chốt. Admin nhà trường thực hiện kết chuyển dữ liệu học bạ sang ký số để thực hiện ký số. Nếu có bất kỳ thay đổi về điểm tổng kết trước khi thực hiện kết chuyển, admin cần thực hiện lại kết chuyển học bạ. Tức là, hệ thống sẽ lấy học bạ theo kết quả tại thời điểm kết chuyển.

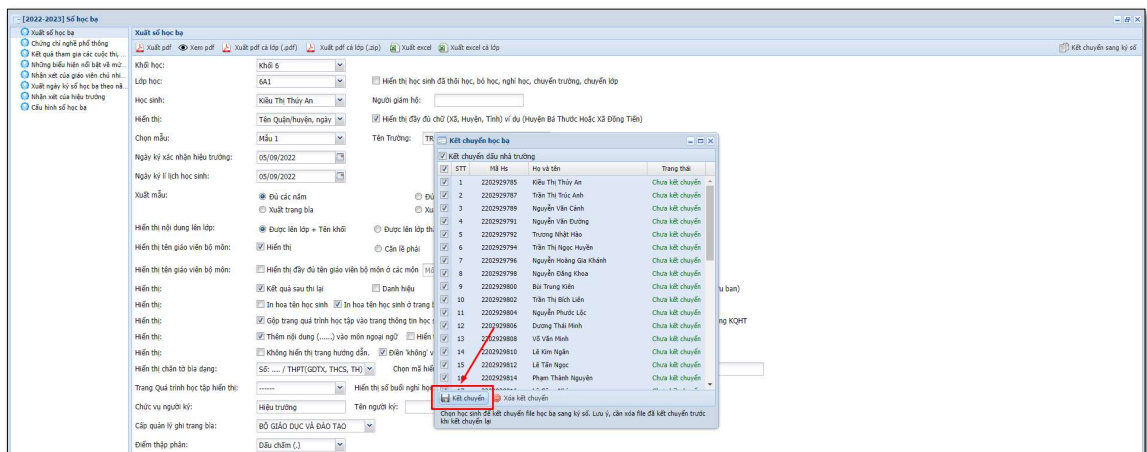
Để kết chuyển học bạ, tại màn hình người dùng chọn nút Xuất sổ Học bạ.



Hệ thống hiển thị giao diện kết chuyển học bạ sang ký số, người dùng bao gồm Amin và GVCN (chỉ kết chuyển được lớp mình chủ nhiệm) chọn khối -> chọn lớp -> bấm nút Kết chuyển sang ký số (module mới)



Hệ thống hiển thị danh sách học sinh trong lớp học, người dùng có thể kết chuyển học bạ của cả lớp hoặc bất kỳ một học sinh nào đó.





## Danh sách học bạ

Chức năng này cho phép người dùng quản lý danh sách học bạ đã được kết chuyển thành công và sẵn sàng ký số

STT	Mã học sinh	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	GV/CN	Trạng thái	GVBM kỳ	GV/CN kỳ	HT kỳ	Xem KQHT	Kỳ	Đứng đầu	Lịch sử kỳ	Xem học bạ sau kỳ	Trạng thái kỳ SmartCA
1	31773038...	Kiều Thị Thủy An	02-06-2011	6A1	Kiều Thị Thủy An	Đang học	022		X	X					
2	31773038...	Trần Thị Trúc Anh	05-11-2011	6A1	Trần Thị Trúc Anh	Đang học	022		X	X					
3	31773038...	Nguyễn Văn Cảnh	27-05-2011	6A1	Nguyễn Văn Cảnh	Đang học	022		X	X					
4	31773038...	Nguyễn Văn Dương	23-11-2011	6A1	Nguyễn Văn Dương	Đang học	022		X	X					
5	31773038...	Trương Nhật Hào	02-10-2011	6A1	Trương Nhật Hào	Đang học	022		X	X					
6	31773038...	Trần Thị Ngọc Huyền	12-08-2011	6A1	Trần Thị Ngọc Huyền	Đang học	022		X	X					
7	31773038...	Nguyễn Hoàng Gia	02-09-2011	6A1	Nguyễn Hoàng Gia	Đang học	022		X	X					
8	31773038...	Nguyễn Đăng Khoa	29-05-2011	6A1	Nguyễn Đăng Khoa	Đang học	022		X	X					
9	31773038...	Bùi Trung Kiên	19-10-2011	6A1	Bùi Trung Kiên	Đang học	022		X	X					
10	31773038...	Trần Thị Bích Liên	01-01-2011	6A1	Trần Thị Bích Liên	Đang học	022		X	X					
11	31773038...	Nguyễn Phước Lộc	18-01-2011	6A1	Nguyễn Phước Lộc	Đang học	022		X	X					
12	31773038...	Dương Thái Minh	04-11-2011	6A1	Dương Thái Minh	Đang học	022		X	X					
13	31773038...	Võ Văn Minh	11-04-2011	6A1	Võ Văn Minh	Đang học	022		X	X					
14	31773038...	Lê Kim Ngân	23-02-2011	6A1	Lê Kim Ngân	Đang học	022		X	X					
15	31773038...	Lê Tấn Ngọc	25-03-2011	6A1	Lê Tấn Ngọc	Đang học	022		X	X					
16	31773038...	Phạm Thành Nguyễn	27-08-2011	6A1	Phạm Thành Nguyễn	Đang học	022		X	X					
17	31773038...	Lê Công Nhí	05-06-2010	6A1	Lê Công Nhí	Đang học	022		X	X					
18	31773038...	Nguyễn Trần Huỳnh	10-07-2011	6A1	Nguyễn Trần Huỳnh	Đang học	022		X	X					
19	31773038...	Nguyễn Thị Hồng P.	16-10-2011	6A1	Nguyễn Thị Hồng P.	Đang học	022		X	X					
20	31773038...	Nguyễn Ngọc Khánh	14-05-2011	6A1	Nguyễn Ngọc Khánh	Đang học	022		X	X					
21	31773038...	Kiều Thị Kim Sang	27-06-2011	6A1	Kiều Thị Kim Sang	Đang học	022		X	X					
22	31773038...	Huỳnh Nguyễn Dân	10-11-2011	6A1	Huỳnh Nguyễn Dân	Đang học	022		X	X					
23	31773038...	Nguyễn Hữu Thành	01-06-2011	6A1	Nguyễn Hữu Thành	Đang học	022		X	X					
24	31773038...	Phạm Minh Tiến	19-11-2011	6A1	Phạm Minh Tiến	Đang học	022		X	X					
25	31773038...	Lê Nguyễn Phương	23-05-2011	6A1	Lê Nguyễn Phương	Đang học	022		X	X					

Tại đây, cho phép:

- Admin trường quản lý danh sách học bạ và trạng thái ký số
- GVBM quản lý danh sách học bạ, thực hiện ký số vào theo dõi trạng thái ký số

## Xem kết quả học tập

Chức năng này cho phép giáo viên xem kết quả học tập học bạ của học sinh để đảm bảo dữ liệu đã đúng và thực hiện ký số

STT	Mã học sinh	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	GV/CN	Trạng thái	GVBM kỳ	GV/CN kỳ	HT kỳ	Xem KQHT	Kỳ	Đứng đầu	Lịch sử kỳ	Xem học bạ sau kỳ	Trạng thái kỳ SmartCA
1	31773038...	Kiều Thị Thủy An	02-06-2011	6A1	Kiều Thị Thủy An	Đang học	222		X	X					
2	31773038...	Trần Thị Trúc Anh	05-11-2011	6A1	Trần Thị Trúc Anh	Đang học	222		X	X					
3	31773038...	Nguyễn Văn Cảnh	27-05-2011	6A1	Nguyễn Văn Cảnh	Đang học	222		X	X	Xem học bạ online				
4	31773038...	Nguyễn Văn Dương	23-11-2011	6A1	Nguyễn Văn Dương	Đang học	222		X	X					
5	31773038...	Trương Nhật Hào	02-10-2011	6A1	Trương Nhật Hào	Đang học	222		X	X					
6	31773038...	Trần Thị Ngọc Huyền	12-08-2011	6A1	Trần Thị Ngọc Huyền	Đang học	222		X	X					
7	31773038...	Nguyễn Hoàng Gia	02-09-2011	6A1	Nguyễn Hoàng Gia	Đang học	222		X	X					
8	31773038...	Nguyễn Đăng Khoa	29-05-2011	6A1	Nguyễn Đăng Khoa	Đang học	222		X	X					
9	31773038...	Bùi Trung Kiên	19-10-2011	6A1	Bùi Trung Kiên	Đang học	222		X	X					
10	31773038...	Trần Thị Bích Liên	01-01-2011	6A1	Trần Thị Bích Liên	Đang học	222		X	X					

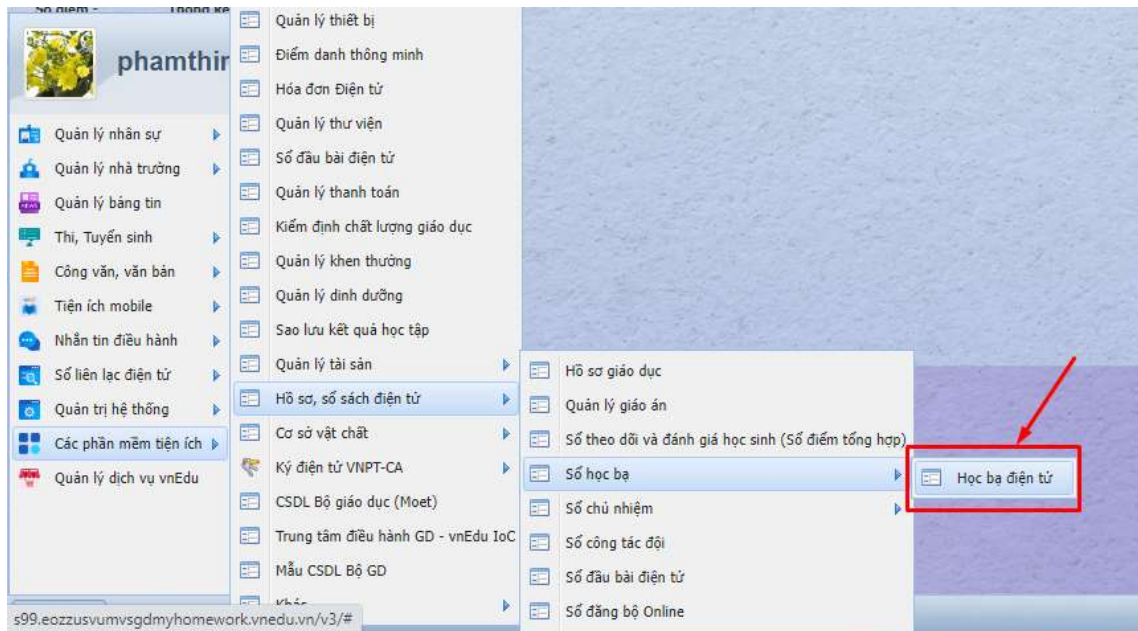
## Ký số

Hệ thống cho phép giáo viên ký số học bạ theo lần lượt: GVBM -> GVCN-> Hiệu trưởng.

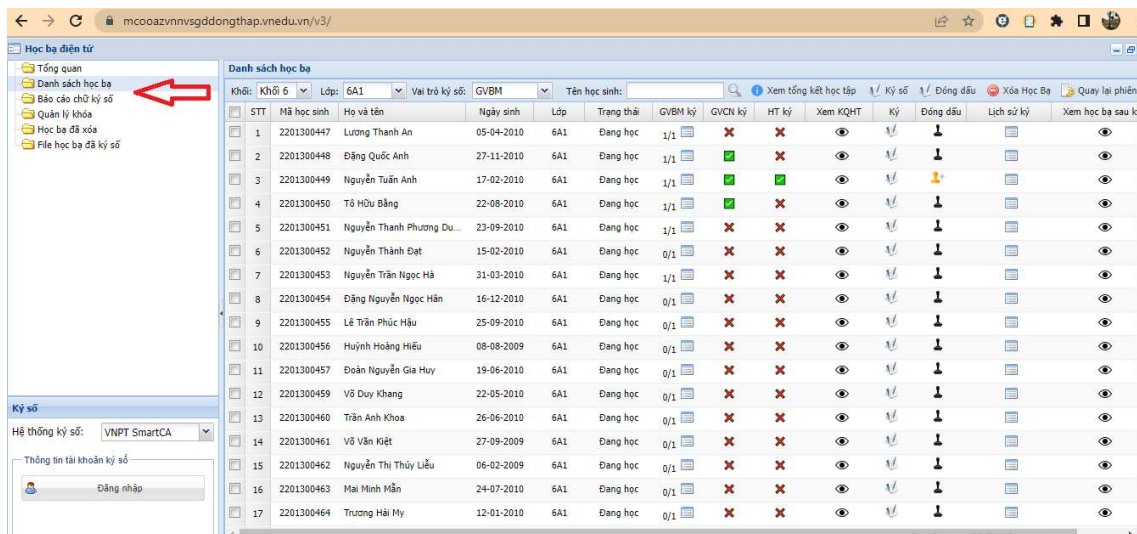
## 2. PHẦN DÀNH CHO GIÁO VIÊN BỘ MÔN

Đăng nhập vào Vnedu bằng tài khoản Giáo viên. Sau đó vào:

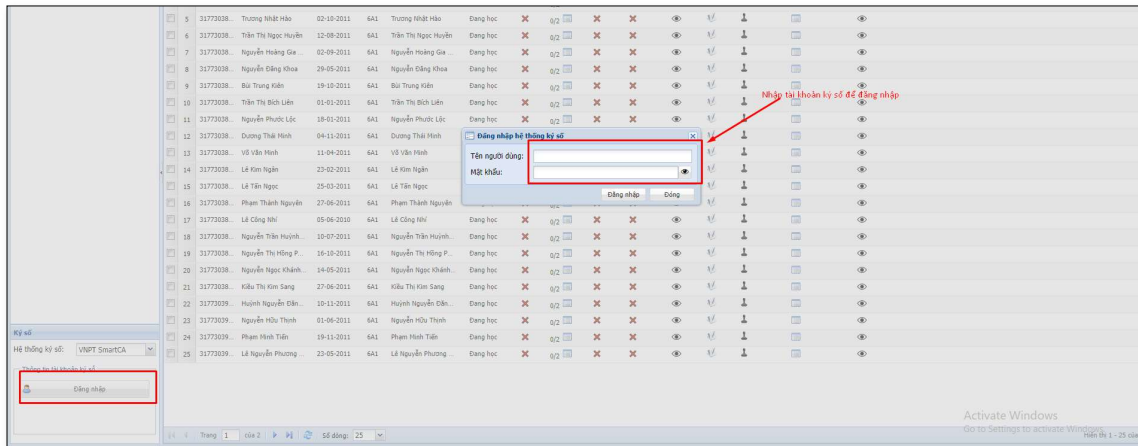
**Start - Các Phần mềm tiện ích- Hồ sơ, sổ sách điện tử - Sổ học bạ - Học bạ điện tử**



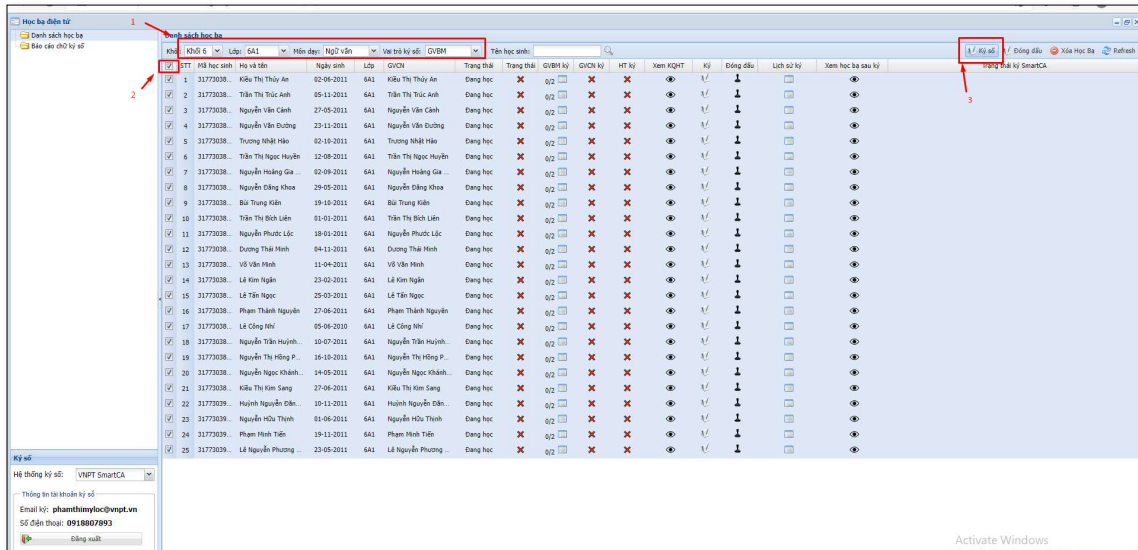
**Bước 1.** Click vào : Danh sách học bạ:



**Bước 2: Chọn hình thức ký số -> Đăng nhập**

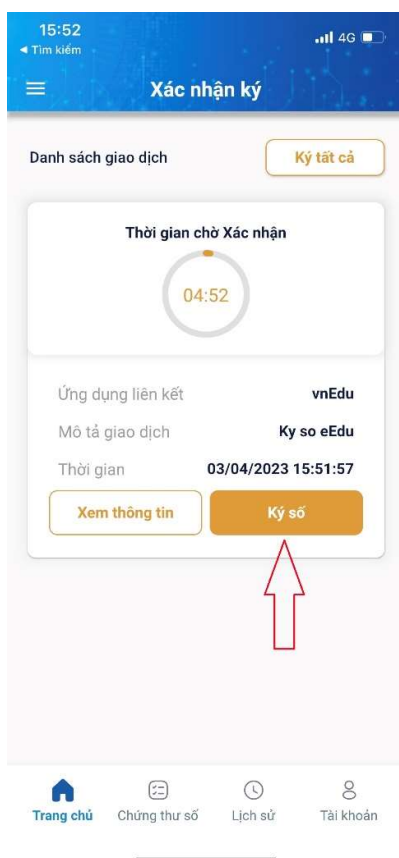


**Bước 3: Chọn khối, lớp, môn học, vai trò để ký số -> Chọn học sinh để ký số (có thể chọn một vài học sinh hoặc chọn tất cả) -> Bấm Ký số**

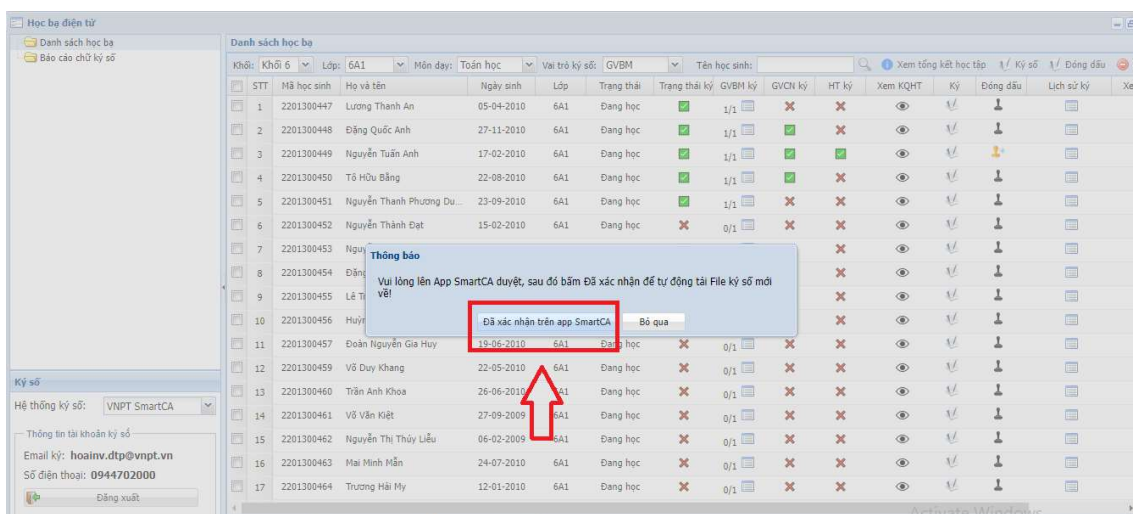


#### Bước 4: Xác nhận trên ứng dụng SmartCA trên điện thoại

Đăng nhập Vào Ứng dụng SmartCA, Bấm Ký số

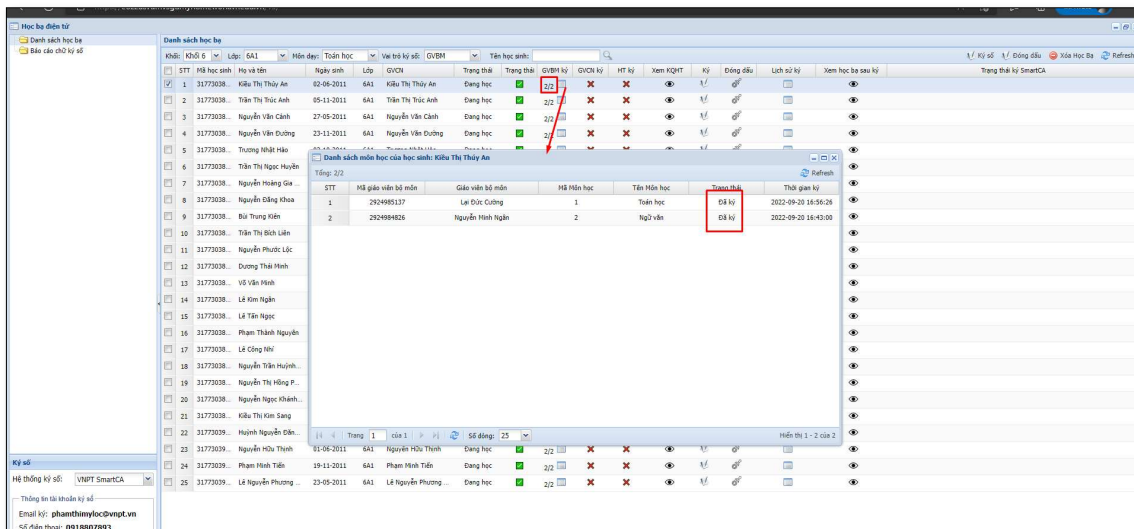


#### Bước 5: Bấm “Đã xác nhận trên app SmartCA”



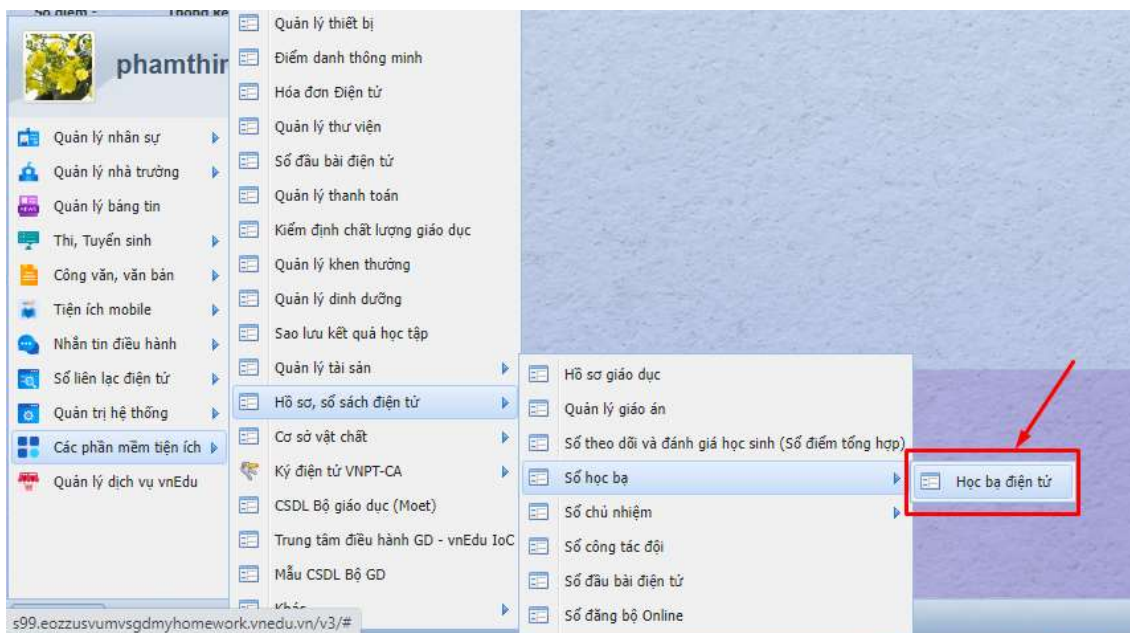
### 3. PHẦN DÀNH CHO GIÁO VIÊN CHỦ NHIỆM

Để giáo viên chủ nhiệm thực hiện ký số cần đảm bảo tất cả các GV BỘ MÔN đã hoàn thành ký số



Đăng nhập vào Vnedu bằng tài khoản Giáo viên. Sau đó vào:

**Start - Các Phần mềm tiện ích- Hồ sơ, sổ sách điện tử - Sổ học bạ - Học bạ điện tử**



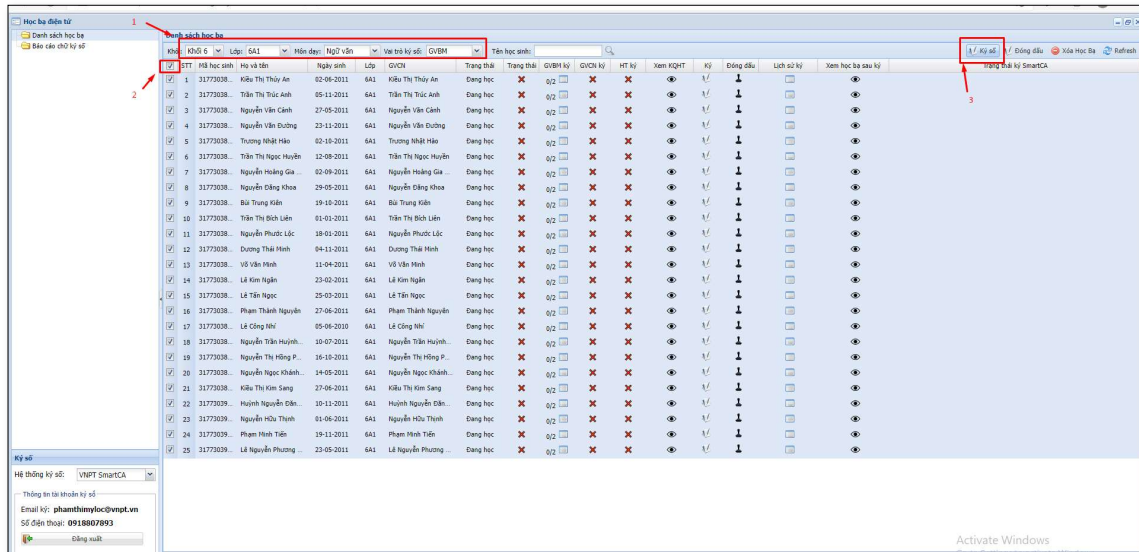
**Bước 1. Click vào : Danh sách học bạ:**

The screenshot shows a web browser window with the URL `mcooaznmvsdgdongthap.vn.edu.vn/v3/`. The page title is 'Học bạ điện tử'. On the left sidebar, there is a menu with items: 'Tổng quan', 'Danh sách học bạ', 'Báo cáo chỉ số', 'Quản lý khóa', 'Học bạ đã xóa', and 'File học bạ đã ký số'. A red arrow points to 'Danh sách học bạ'. The main content area displays a table titled 'Danh sách học bạ' with columns: STT, Mã học sinh, Họ và tên, Ngày sinh, Lớp, Vai trò ký số, GVBM, Tên học sinh, and several status columns (GVBM ký, HT ký, Xem KQHT, Ký, Đứng đầu, Lịch sử ký, etc.). The table contains 17 rows of student data.

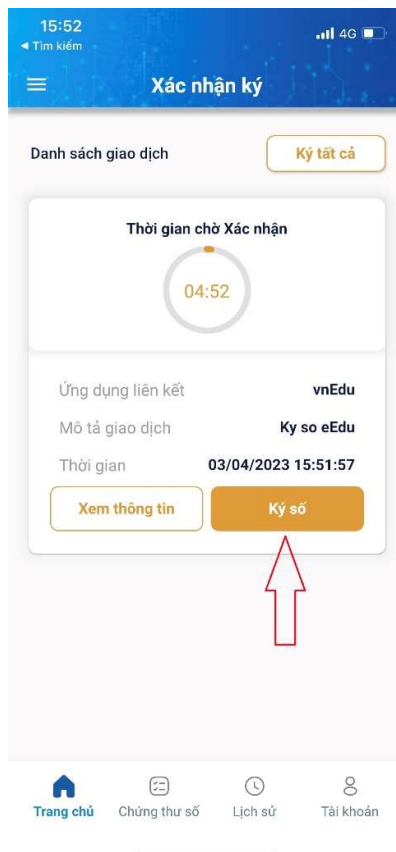
**Bước 2: Chọn hình thức ký số -> Đăng nhập**

This screenshot shows the same table as above, but with a login dialog box open. The dialog box has the title 'Đăng nhập hệ thống ký số' and contains two input fields: 'Tên người dùng:' and 'Mật khẩu:'. Below the fields are two buttons: 'Đăng nhập' and 'Đóng'. A red arrow points to the 'Đăng nhập' button. In the background, a red text annotation says 'Nhập tài khoản ký số để đăng nhập'. At the bottom left, there is a 'Đăng nhập' button in the sidebar area, also highlighted with a red box.

**Bước 3:** Chọn khối, lớp, môn học, vai trò để ký số là Giáo viên Chủ nhiệm (GVCN) ->  
 Chọn học sinh để ký số (có thể chọn một vài học sinh hoặc chọn tất cả) -> Bấm Ký số



**Bước 4:** Xác nhận trên ứng dụng SmartCA trên điện thoại  
 Đăng nhập Vào Ứng dụng SmartCA, Bấm Ký số



## Bước 5: Bấm “Đã xác nhận trên app SmartCA”

The screenshot shows a web application interface for a school. The main area displays a table of students with columns for STT, Mã học sinh, Họ và Tên, Ngày sinh, Lớp, Trạng thái, Trạng thái ký, GVBM ký, GVCN ký, HT ký, Xem KQHT, Ký, Đóng dấu, Lịch sử ký, and Xem. A blue tooltip box is overlaid on the table, containing the text: "Thông báo Vui lòng lên App SmartCA duyệt, sau đó bấm Đã xác nhận để tự động tải file ký mới về!". A red box highlights the "Đã xác nhận trên app SmartCA" button for student 11, and a red arrow points to it. The button is located in the "Trạng thái ký" column for student 11. The "Bỏ qua" button is also visible next to it.

STT	Mã học sinh	Họ và Tên	Ngày sinh	Lớp	Trạng thái	Trạng thái ký	GVBM ký	GVCN ký	HT ký	Xem KQHT	Ký	Đóng dấu	Lịch sử ký	Xem
1	2201300447	Lương Thành An	05-04-2010	6A1	Đang học	✓	1/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2	2201300448	Đặng Quốc Anh	27-11-2010	6A1	Đang học	✓	1/1	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
3	2201300449	Nguyễn Tuấn Anh	17-02-2010	6A1	Đang học	✓	1/1	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
4	2201300450	Tô Hữu Bằng	22-08-2010	6A1	Đang học	✓	1/1	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
5	2201300451	Nguyễn Thanh Phương Du...	23-09-2010	6A1	Đang học	✓	1/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
6	2201300452	Nguyễn Thành Đạt	15-02-2010	6A1	Đang học	✗	0/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
7	2201300453	Nguyễn...						✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
8	2201300454	Đặng...						✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
9	2201300455	Lê T...						✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
10	2201300456	Huỳnh...						✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
11	2201300457	Đoàn Nguyễn Gia Huy	19-06-2010	6A1	Đang học	✗	0/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
12	2201300459	Võ Duy Khang	22-05-2010	6A1	Đang học	✗	0/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
13	2201300460	Trần Anh Khoa	26-06-2010	6A1	Đang học	✗	0/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
14	2201300461	Võ Văn Kiệt	27-09-2009	6A1	Đang học	✗	0/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
15	2201300462	Nguyễn Thị Thủy Liễu	06-02-2009	6A1	Đang học	✗	0/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
16	2201300463	Mai Minh Hân	24-07-2010	6A1	Đang học	✗	0/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
17	2201300464	Trương Hải Mỹ	12-01-2010	6A1	Đang học	✗	0/1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



## 4. DÀNH CHO HIỆU TRƯỞNG

Để hiệu trưởng thực hiện ký số cần đảm bảo tất cả các GVBM và GVCN đã hoàn thành ký số.

STT	Mã học sinh	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	GVCN	Trạng thái	Trạng thái GVCN đã ký	GVBM ký	GVCN ký	HT ký	Xem KQHT	Ký	Đóng dấu	Lịch sử ký	Xem học bạ sau ký
1	31773038...	Kiều Thị Thủy An	02-06-2011	6A1	Kiều Thị Thủy An	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
2	31773038...	Trần Thị Trúc Anh	05-11-2011	6A1	Trần Thị Trúc Anh	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
3	31773038...	Nguyễn Văn Cảnh	27-05-2011	6A1	Nguyễn Văn Cảnh	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
4	31773038...	Nguyễn Văn Dương	23-11-2011	6A1	Nguyễn Văn Dương	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
5	31773038...	Trương Nhật Hào	02-10-2011	6A1	Trương Nhật Hào	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
6	31773038...	Trần Thị Ngọc Huyền	12-08-2011	6A1	Trần Thị Ngọc Huyền	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
7	31773038...	Nguyễn Hoàng Gia ...	02-09-2011	6A1	Nguyễn Hoàng Gia ...	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
8	31773038...	Nguyễn Đăng Khoa	29-05-2011	6A1	Nguyễn Đăng Khoa	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
9	31773038...	Bùi Trung Kiên	19-10-2011	6A1	Bùi Trung Kiên	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
10	31773038...	Trần Thị Bích Liên	01-01-2011	6A1	Trần Thị Bích Liên	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
11	31773038...	Nguyễn Phước Lộc	18-01-2011	6A1	Nguyễn Phước Lộc	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
12	31773038...	Dương Thái Minh	04-11-2011	6A1	Dương Thái Minh	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
13	31773038...	Võ Văn Minh	11-04-2011	6A1	Võ Văn Minh	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
14	31773038...	Lê Kim Ngân	23-02-2011	6A1	Lê Kim Ngân	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
15	31773038...	Lê Tấn Ngọc	25-03-2011	6A1	Lê Tấn Ngọc	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
16	31773038...	Phạm Thành Nguyễn	27-06-2011	6A1	Phạm Thành Nguyễn	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
17	31773038...	Lê Công Nhí	05-06-2010	6A1	Lê Công Nhí	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
18	31773038...	Nguyễn Trần Huỳnh...	10-07-2011	6A1	Nguyễn Trần Huỳnh...	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
19	31773038...	Nguyễn Thị Hồng P.	16-10-2011	6A1	Nguyễn Thị Hồng P.	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
20	31773038...	Nguyễn Ngọc Khánh...	14-05-2011	6A1	Nguyễn Ngọc Khánh...	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
21	31773038...	Kiều Thị Kim Sang	27-06-2011	6A1	Kiều Thị Kim Sang	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
22	31773038...	Huỳnh Nguyễn Dân	10-11-2011	6A1	Huỳnh Nguyễn Dân	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
23	31773038...	Nguyễn Hữu Thành	01-06-2011	6A1	Nguyễn Hữu Thành	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
24	31773038...	Phạm Minh Tiến	19-11-2011	6A1	Phạm Minh Tiến	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
25	31773038...	Lê Nguyễn Phương	23-05-2011	6A1	Lê Nguyễn Phương	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký

Hiệu trưởng thực hiện ký số tương tự GVCN và GVBM. Chú ý cần chọn đúng vai trò Hiệu trưởng khi ký số

STT	Mã học sinh	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	GVCN	Vai trò ký số	Tên học sinh	Trạng thái	Trạng thái GVCN đã ký	GVBM ký	GVCN ký	HT ký	Xem KQHT	Ký	Đóng dấu	Lịch sử ký	Xem học bạ sau ký
1	31773038...	Kiều Thị Thủy An	02-06-2011	6A1	Kiều Thị Thủy An	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
2	31773038...	Trần Thị Trúc Anh	05-11-2011	6A1	Trần Thị Trúc Anh	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
3	31773038...	Nguyễn Văn Cảnh	27-05-2011	6A1	Nguyễn Văn Cảnh	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
4	31773038...	Nguyễn Văn Dương	23-11-2011	6A1	Nguyễn Văn Dương	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
5	31773038...	Trương Nhật Hào	02-10-2011	6A1	Trương Nhật Hào	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
6	31773038...	Trần Thị Ngọc Huyền	12-08-2011	6A1	Trần Thị Ngọc Huyền	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
7	31773038...	Nguyễn Hoàng Gia ...	02-09-2011	6A1	Nguyễn Hoàng Gia ...	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
8	31773038...	Nguyễn Đăng Khoa	29-05-2011	6A1	Nguyễn Đăng Khoa	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
9	31773038...	Bùi Trung Kiên	19-10-2011	6A1	Bùi Trung Kiên	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
10	31773038...	Trần Thị Bích Liên	01-01-2011	6A1	Trần Thị Bích Liên	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
11	31773038...	Nguyễn Phước Lộc	18-01-2011	6A1	Nguyễn Phước Lộc	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
12	31773038...	Dương Thái Minh	04-11-2011	6A1	Dương Thái Minh	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
13	31773038...	Võ Văn Minh	11-04-2011	6A1	Võ Văn Minh	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
14	31773038...	Lê Kim Ngân	23-02-2011	6A1	Lê Kim Ngân	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
15	31773038...	Lê Tấn Ngọc	25-03-2011	6A1	Lê Tấn Ngọc	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
16	31773038...	Phạm Thành Nguyễn	27-06-2011	6A1	Phạm Thành Nguyễn	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
17	31773038...	Lê Công Nhí	05-06-2010	6A1	Lê Công Nhí	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký
18	31773038...	Nguyễn Trần Huỳnh...	10-07-2011	6A1	Nguyễn Trần Huỳnh...	Đang học	Hiệu trưởng	Đang học	Đã ký	2/2	Đã ký	Đã ký	X	Đã ký	Đã ký	Đã ký	Đã ký

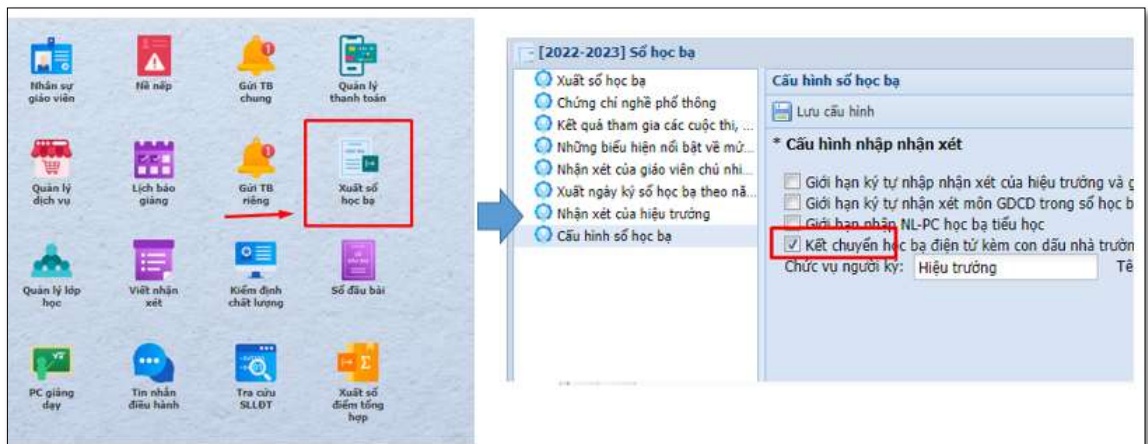
## 5. ĐÓNG DẤU

Chức năng này cho phép nhà trường thực hiện đóng dấu để hoàn thiện khâu cuối cùng của học bạ.

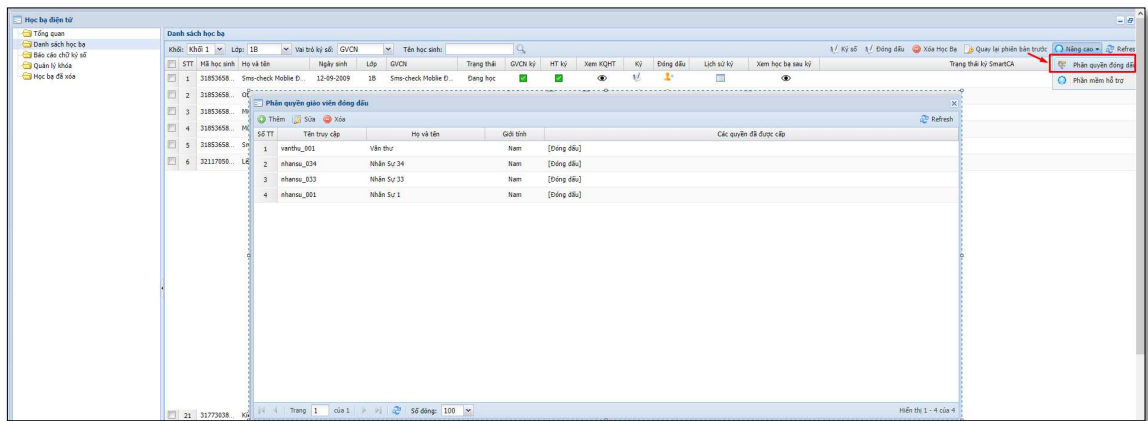
### Phân quyền đóng dấu

Mặc định admin có quyền đóng dấu. Ngoài ra, admin có thể phân quyền đóng dấu cho văn thư.

Lưu ý: Nếu trường kết chuyển học bạ không kèm dấu (hình ảnh đính kèm phía dưới) thì hệ thống sẽ không hiển thị chức năng này để phân quyền.



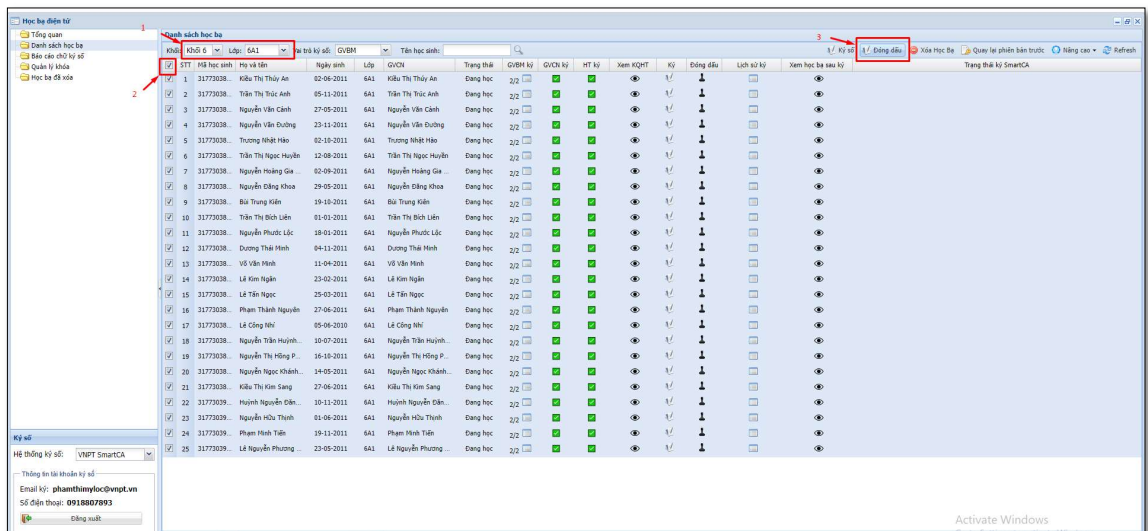
- Thực hiện phân quyền đóng dấu như hình dưới đây



### Đóng dấu

Chức năng này cho phép người được phân quyền thực hiện đóng dấu.

Người dùng đăng nhập hệ thống ký số -> Chọn thông tin lớp, học sinh để đóng dấu



## 6. HOÀN THÀNH

Người dùng xem học bạ sau ký số (đối với trường chỉ ký số) hoặc sau đóng dấu (đối với trường thực hiện đóng dấu)

- Nếu trường chỉ ký số thì sau khi hiệu trưởng ký số là có thể xem được file học bạ sau ký

- Nếu trường đóng dấu thì sau khi hiệu trưởng ký số chưa thể xem được học bạ sau ký, cần đóng dấu thì mới thực hiện xem được file sau ký.

STT	Mã học sinh	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	GVCH	Trạng thái	GVBM ký	GVCH ký	HT ký	Xem KQHT	Ký	Đóng dấu	Lịch sử ký	Xem học bạ sau ký
1	31773038	Kiều Thị Thúy An	02-06-2011	6A1	Kiều Thị Thúy An	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
2	31773038	Trần Thị Trúc Anh	05-11-2011	6A1	Trần Thị Trúc Anh	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
3	31773038	Nguyễn Văn Cảnh	27-05-2011	6A1	Nguyễn Văn Cảnh	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
4	31773038	Nguyễn Văn Đường	23-11-2011	6A1	Nguyễn Văn Đường	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
5	31773038	Trương Nhật Hào	02-10-2011	6A1	Trương Nhật Hào	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
6	31773038	Trần Thị Ngọc Huyền	12-08-2011	6A1	Trần Thị Ngọc Huyền	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
7	31773038	Nguyễn Hoàng Gia	02-09-2011	6A1	Nguyễn Hoàng Gia	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
8	31773038	Nguyễn Đăng Khoa	29-05-2011	6A1	Nguyễn Đăng Khoa	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
9	31773038	Bùi Trung Kiên	19-10-2011	6A1	Bùi Trung Kiên	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
10	31773038	Trần Thị Bích Liên	01-01-2011	6A1	Trần Thị Bích Liên	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
11	31773038	Nguyễn Phước Lộc	18-01-2011	6A1	Nguyễn Phước Lộc	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
12	31773038	Dương Thái Minh	04-11-2011	6A1	Dương Thái Minh	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
13	31773038	Võ Văn Minh	11-04-2011	6A1	Võ Văn Minh	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
14	31773038	Lê Kim Ngân	23-02-2011	6A1	Lê Kim Ngân	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
15	31773038	Lê Tấn Ngọc	25-03-2011	6A1	Lê Tấn Ngọc	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
16	31773038	Phạm Thành Nguyễn	27-06-2011	6A1	Phạm Thành Nguyễn	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký
17	31773038	Lê Công Nhí	05-06-2010	6A1	Lê Công Nhí	Đang học	2/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Xem học bạ sau ký

### Báo cáo chữ ký số

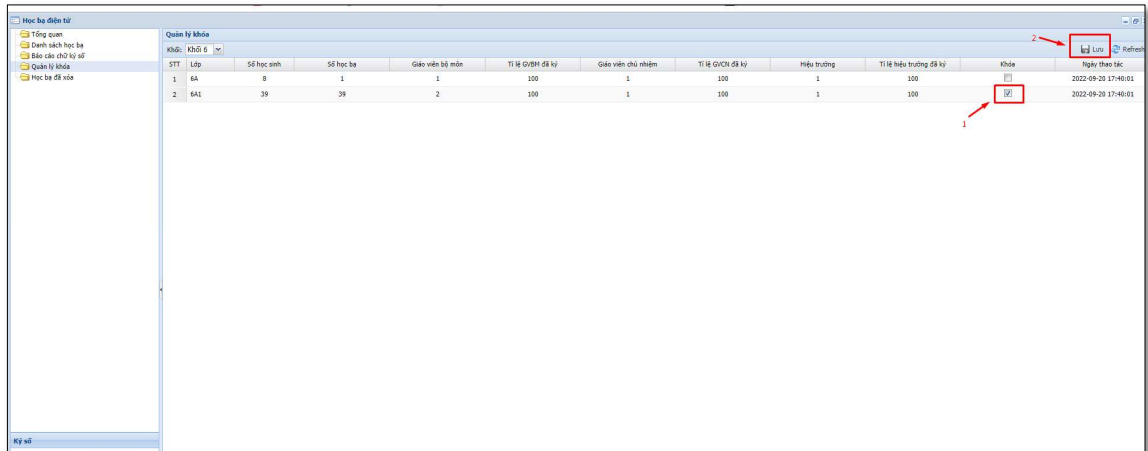
Chức năng này cho phép nhà trường theo dõi tình hình ký số theo lớp, theo học sinh

STT	Mã học sinh	Họ và tên	Ngày sinh	Giáo viên chủ nhiệm	Hiệu trưởng ký	GVCH ký	Toán	Văn
1	2202929785	Kiều Thị Thúy An	02-06-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
2	2202929787	Trần Thị Trúc Anh	05-11-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
3	2202929789	Nguyễn Văn Cảnh	27-05-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
4	2202929791	Nguyễn Văn Đường	23-11-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
5	2202929792	Trương Nhật Hào	02-10-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
6	2202929794	Trần Thị Ngọc Huyền	12-08-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
7	2202929796	Nguyễn Hoàng Gia Khánh	02-09-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
8	2202929798	Nguyễn Đăng Khoa	29-05-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
9	2202929800	Bùi Trung Kiên	19-10-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
10	2202929802	Trần Thị Bích Liên	01-01-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
11	2202929804	Nguyễn Phước Lộc	18-01-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
12	2202929806	Dương Thái Minh	04-11-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
13	2202929808	Võ Văn Minh	11-04-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
14	2202929810	Lê Kim Ngân	23-02-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
15	2202929812	Lê Tấn Ngọc	25-03-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
16	2202929814	Phạm Thành Nguyễn	27-06-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
17	2202929816	Lê Công Nhí	05-06-2010	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
18	2202929818	Nguyễn Trần Huỳnh Như	10-07-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
19	2202929820	Nguyễn Thị Hồng Phấn	16-10-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
20	2202929821	Nguyễn Ngọc Khánh Quỳnh	14-05-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
21	2202929822	Kiều Thị Kim Sang	27-06-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
22	2202929823	Huyền Nguyễn Đăng Thịnh	10-11-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
23	2202929824	Nguyễn Hữu Thịnh	01-06-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
24	2202929825	Phạm Minh Tiến	19-11-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
25	2202929826	Lê Nguyễn Phương Trang	23-05-2011	Nguyễn Minh Ngân	✓	✓	✓	✓
26	2202929827	Lê Quế Trân	07-04-2011	Nguyễn Minh Ngân	✗	✗	✗	✗

## Quản lý khóa

Chức năng này cho phép admin nhà trường khóa học bạ của 1 hoặc nhiều lớp trong khối. Sau khi khóa học bạ, nhà trường không thao tác được trên học bạ của lớp đã khóa: Không kết chuyển, xóa, ký học bạ.

Thao tác khóa học bạ như sau: Chọn menu Quản lý khóa -> Chọn khối -> check vào lớp cần khóa -> Lưu



## Học bạ đã xóa

Chức năng này cho phép admin nhà trường khôi phục học bạ đã xóa. Tuy nhiên, nếu học bạ muốn khôi phục đã tồn tại trong Danh sách học bạ thì không thể khôi phục được. Người dùng cần đảm bảo học bạ muốn khôi phục không tồn tại trong Danh sách học bạ.

Để khôi phục học bạ cần xóa, người dùng chọn học bạ cần khôi phục -> Khôi phục

