**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**BÀI TẬP LỚN**

**CÔNG NGHỆ WEB**

**ĐỀ TÀI:**

**Xây dựng Website quản lý việc giới thiệu và đăng ký học tín chỉ**

Giảng viên giảng dạy : Kiều Tuấn Dũng

Mã nhóm : 14\_Giới thiệu và đăng ký tín chỉ

Thành viên : Nguyễn Ngọc Khánh – 1951060786

Nguyễn Tiến Đạt - 1951060595

Vũ Minh Hoàn - 1951060717

Lớp: 61HT

*Hà Nội, tháng 11 năm 2021*

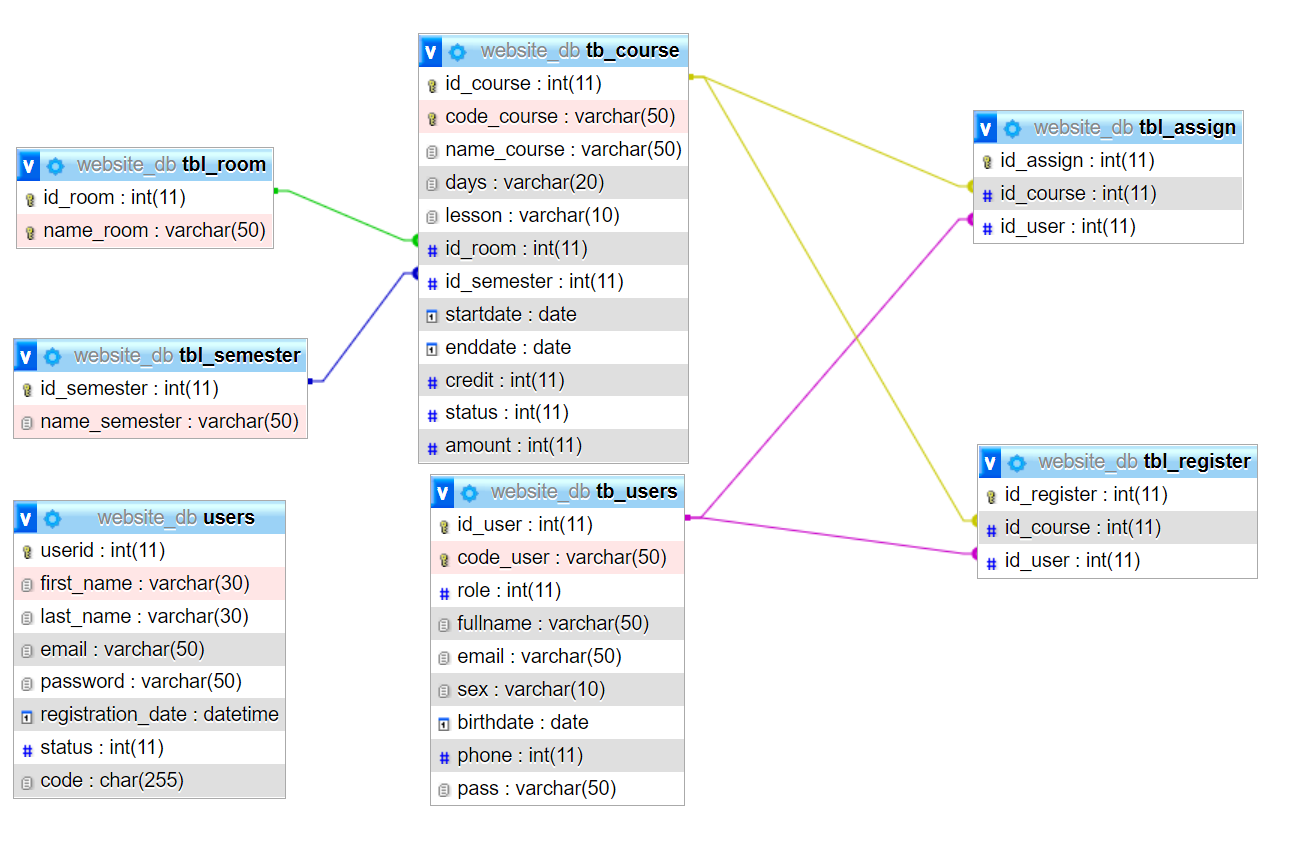
## Phân công công việc và thông tin Project

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ tên** | **Mã sinh viên** | **Công việc** | **Điểm tự đánh giá** |
| **1** | Nguyễn Ngọc Khánh  (Trưởng nhóm) | 1951060786 | - Thiết kế CSDL  - Thiết kế menu và footer  - Đăng nhập/ Đăng kí tài khoản admin  - Phân quyền đăng nhập  - Cập nhật dữ liệu trang Thông tin cá nhân  - Thêm,sửa,xóa thông tin về các khóa học và các thông tin liên quan (như môn học, kỳ học, năm  học, giáo viên…)  - Phân công cho các giáo viên giảng dạy các khóa học đã tạo  - Quản lý danh sách sinh viên đăng  ký  - Mở/đóng một đợt đăng ký tín chỉ | 8.5 |
| **2** | Nguyễn Tiến Đạt | 1951060595 | - Tạo CSDL  - Thiết kết trang thông tin cá nhân  - Tìm kiếm, xem thông tin các khóa học và đăng ký/hủy các khóa học trong đợt đăng ký cho phép (Trang Đăng ký học, Kết quả đăng ký học) | 7 |
| **3** | Vũ Minh Hoàn | 1951060717 | - Tạo CSDL  - Thiết kế trang chủ  - Cập nhật thêm thông tin các khóa học đã được phân công (Trang lịch giảng dạy)  - Xem danh sách sinh viên đã đăng ký khóa học mình phụ trách (Trang danh sách sinh viên đăng ký) | 7 |

**Link Github tới thư mục làm việc của nhóm:**

<https://github.com/ngockhanh1106/website.git>

## Lược đồ CSDL và Chi tiết các bảng:

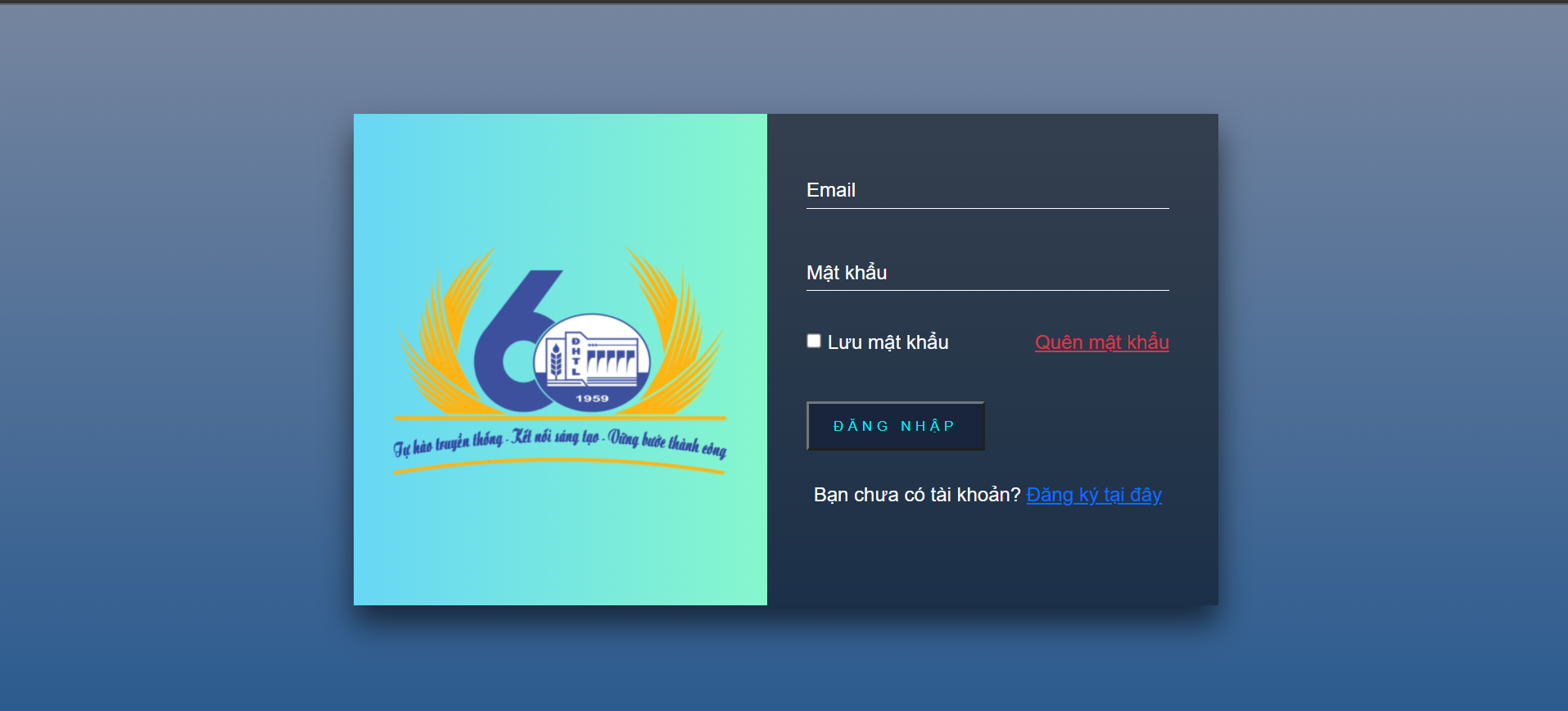




|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên Bảng** | **Thuộc Tính** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** |
| Users  (bảng tài khoản của admin) | [userid](#_bookmark80) (key) | Mã bảng users | int(11) |
| [first\_name](#_bookmark82) | Họ | varchar(30) |
| [last\_name](#_bookmark84) | Tên | varchar(30) |
| [email](#_bookmark86) | Email đăng nhập | varchar(50) |
| [password](#_bookmark88) | Mật khẩu | varchar(50) |
| [registration\_date](#_bookmark90) | Ngày đăng ký | datetime |
| [status](#_bookmark91) | Trạng thái kích hoạt | int(11) |
| [code](#_bookmark92) | Mã để kích hoạt tài khoản | char(255) |
|  |  |  |  |
| Tb\_users  (bảng tài khoản của sinh viên và giảng viên) | [id\_user](#_bookmark75)(key) | Mã bảng tb\_users | int(11) |
| [code\_user](#_bookmark76)(unique) | Mã người dùng | varchar(50) |
| [role](#_bookmark77) | Quyền (2:giảng viên, 3:sinh viên) | int(11) |
| [fullname](#_bookmark79) | Tên người dùng | varchar(50) |
| [email](#_bookmark81) | email | varchar(50) |
| [sex](#_bookmark83) | Giới tính | varchar(10) |
| [birthdate](#_bookmark85) | Ngày sinh | date |
| [phone](#_bookmark87) | Số điện thoại | int(11) |
| [pass](#_bookmark89) | Mật khẩu | varchar(50) |
|  |  |  |  |
| Tb\_course  (bảng khóa học) | [id\_course](#_bookmark53)(key) | Mã bảng khóa học | int(11) |
| [code\_course](#_bookmark54)(unique) | Mã khóa học | varchar(50) |
| [name\_course](#_bookmark55) | Tên khóa học | varchar(50) |
| [days](#_bookmark56) | Ngày học (thứ hai, thứ ba….) | varchar(20) |
| [lesson](#_bookmark57) | Tiết học | varchar(10) |
| [id\_room](#_bookmark58)  (khóa ngoại tham chiếu đến bảng tbl\_room) | Mã phòng học | int(11) |
| [id\_semester](#_bookmark59)  (khóa ngoại tham chiếu đến bảng tbl\_semester) | Mã học kỳ | int(11) |
| [startdate](#_bookmark60) | Ngày bắt đầu khóa học | date |
| [enddate](#_bookmark61) | Ngày kết thúc khóa học | date |
| [credit](#_bookmark62) | Tín chỉ | int(11) |
| [status](#_bookmark63) | Trạng thái (mở:1,đóng:0) | int(11) |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| Tbl\_room  (bảng phòng học) | [id\_room](#_bookmark65)(key) | Mã phòng học | int(11) |
| [name\_room](#_bookmark66) | Tên phòng học | varchar(50) |
|  |  |  |  |
| Tbl\_semester  (bảng học kỳ) | [id\_semester](#_bookmark68)(key) | Mã học kỳ | int(11) |
| [name\_semester](#_bookmark69) | Tên học kỳ | varchar(50) |
|  |  |  |  |
| Tbl\_assign  (bảng phân công giáo viên) | [id\_assign](#_bookmark48)(key) | Mã bảng phân công | int(11) |
| [id\_course](#_bookmark49)  (khóa ngoại tham chiếu đến bảng tb\_course) | Mã bảng khóa học | int(11) |
| [id\_user](#_bookmark50)  (khóa ngoại tham chiếu đến bảng tb\_users) | Mã bảng tb\_users(khi role =2) | int(11) |
|  |  |  |  |
| Tbl\_register  (bảng đăng ký khóa học) | [id\_register](#_bookmark71)(key) | Mã bảng đăng ký khóa học | int(11) |
| [id\_course](#_bookmark72)  (khóa ngoại tham chiếu đến bảng tb\_course) | Mã bảng khóa học | int(11) |
| [id\_user](#_bookmark73)  (khóa ngoại tham chiếu đến bảng tb\_users) | Mã bảng tb\_users(khi role =3) | int(11) |

## Hình ảnh kết quả các chức năng đã thực hiện được.

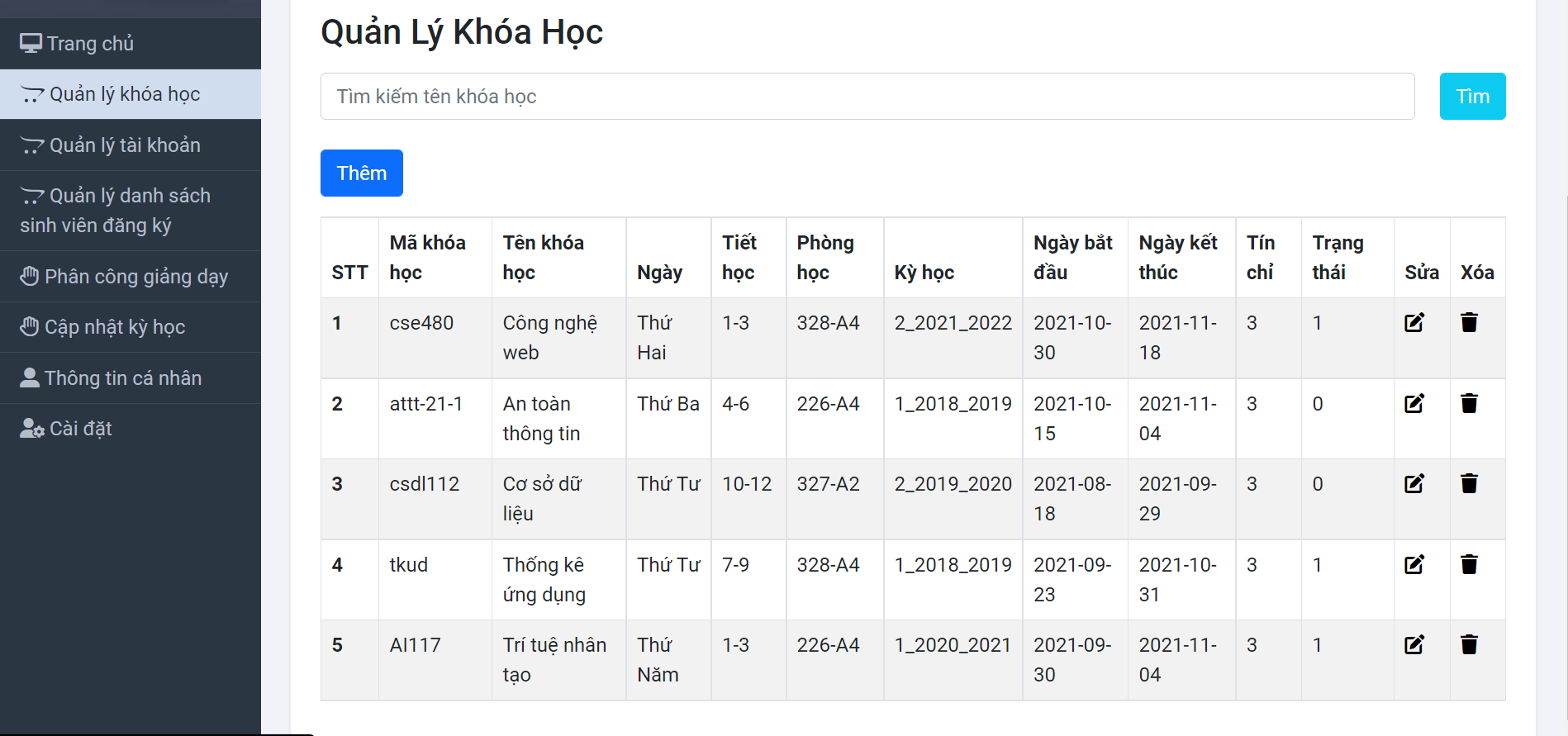
***\* Giao diện admin:***



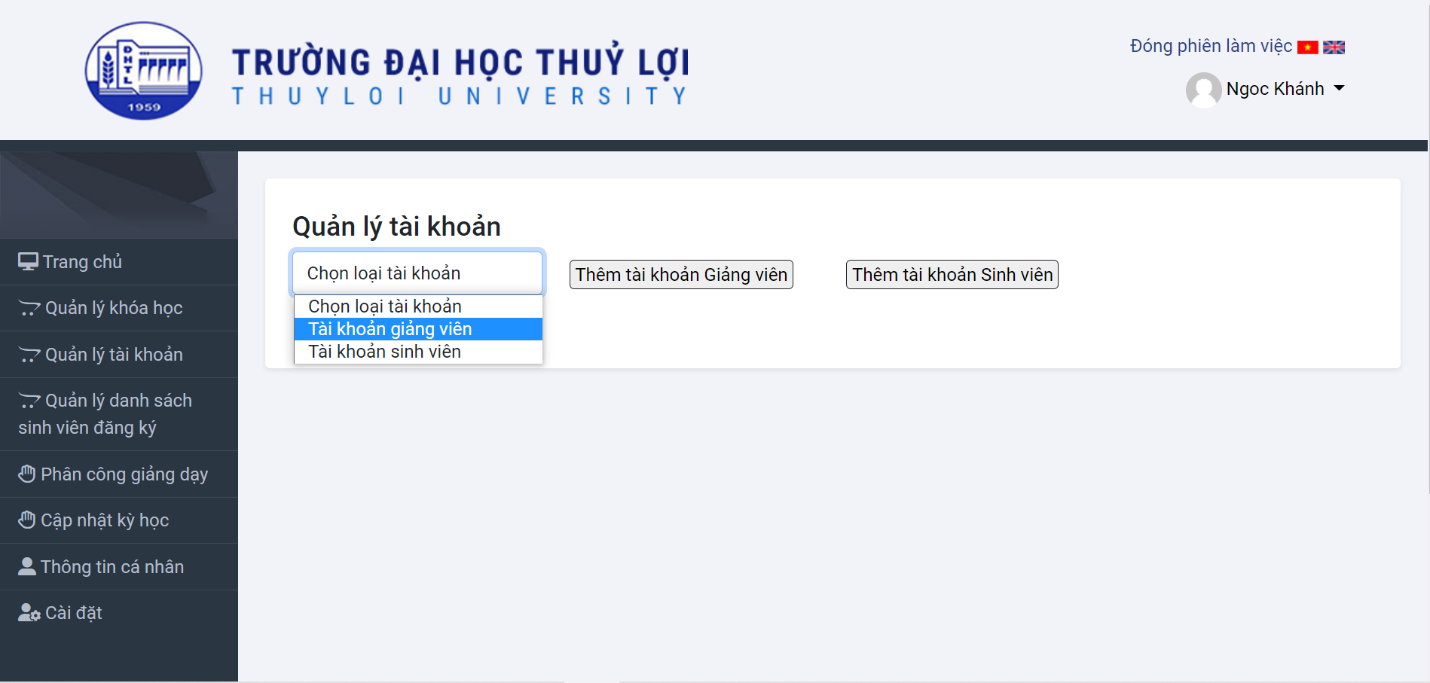
Hình 1: Đăng nhập trang admin



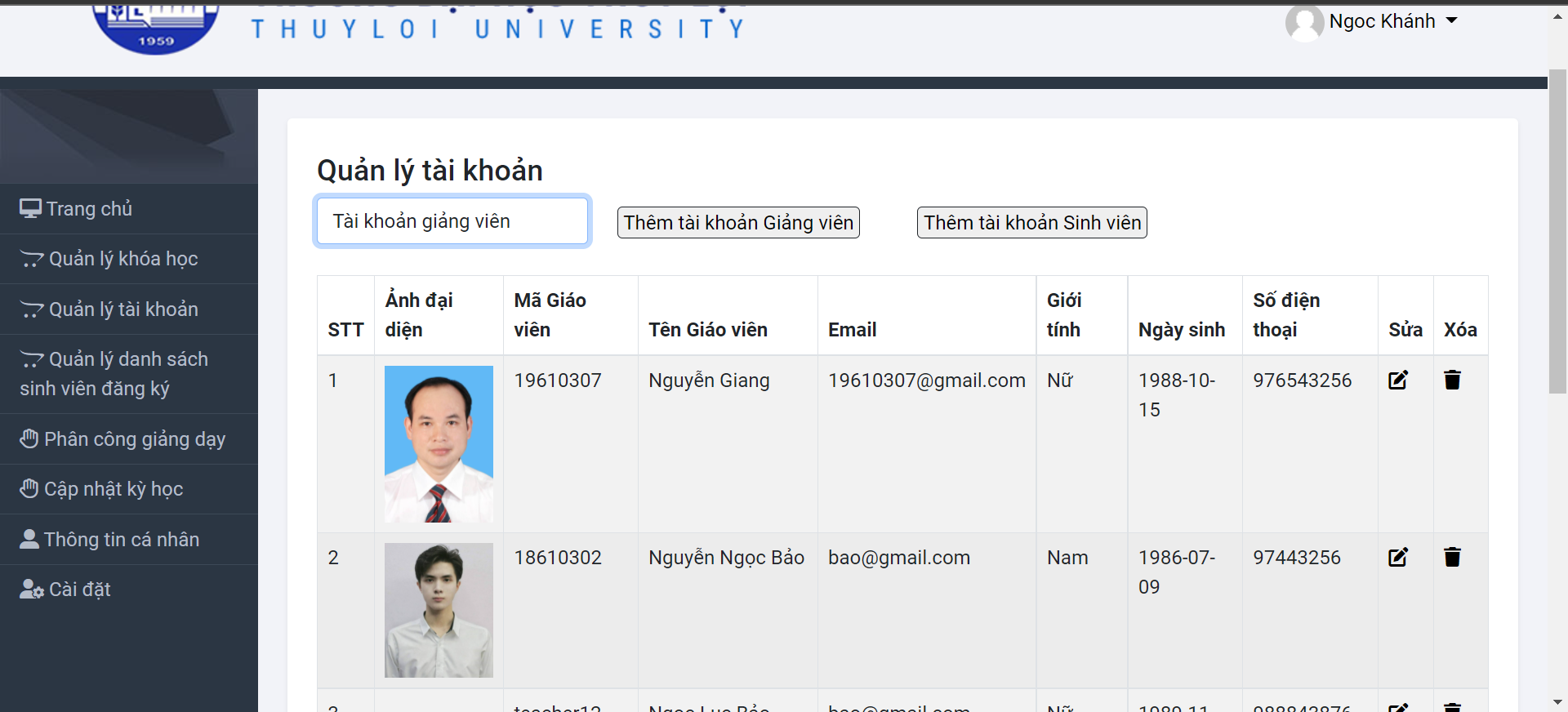
Hình 2: Trang chủ admin



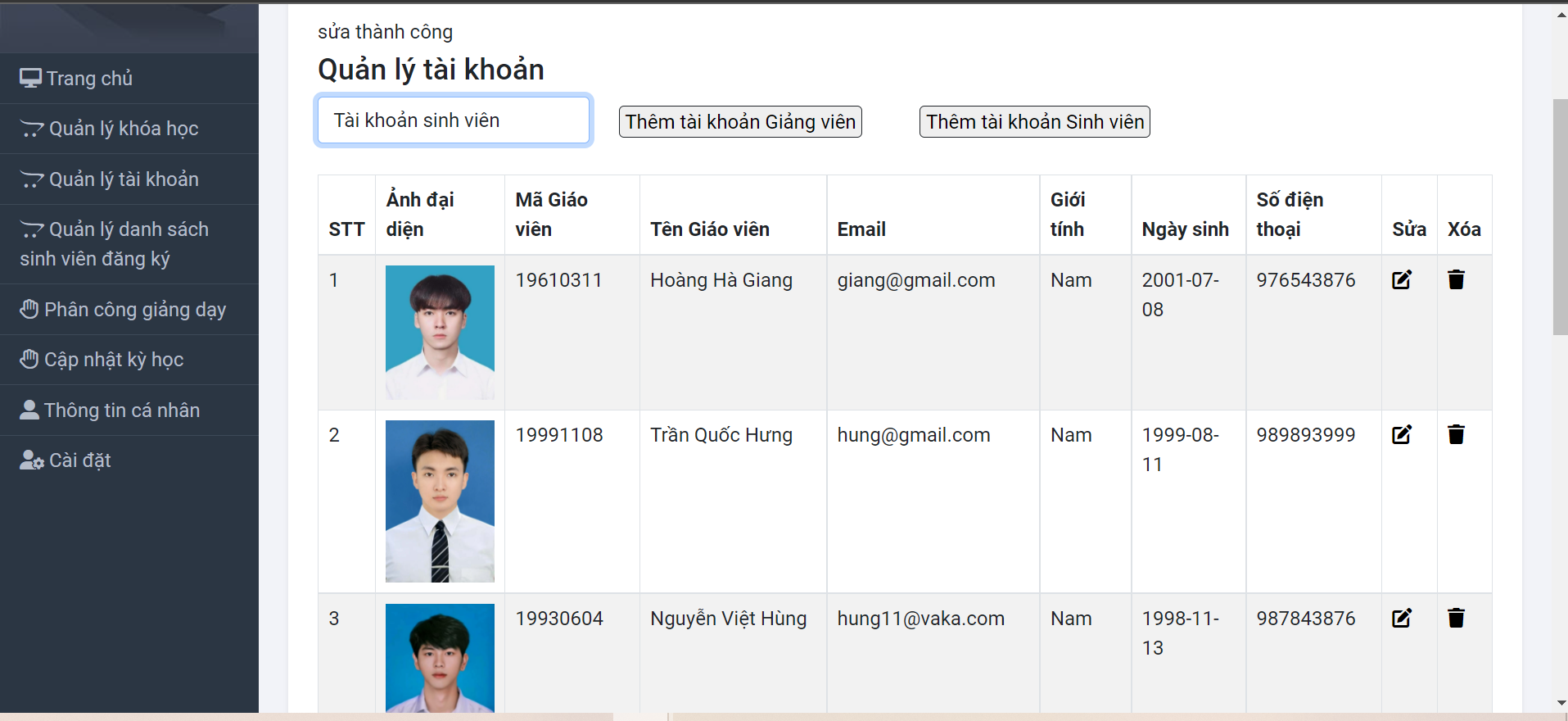
Hình 3: Quản Lý Khóa Học



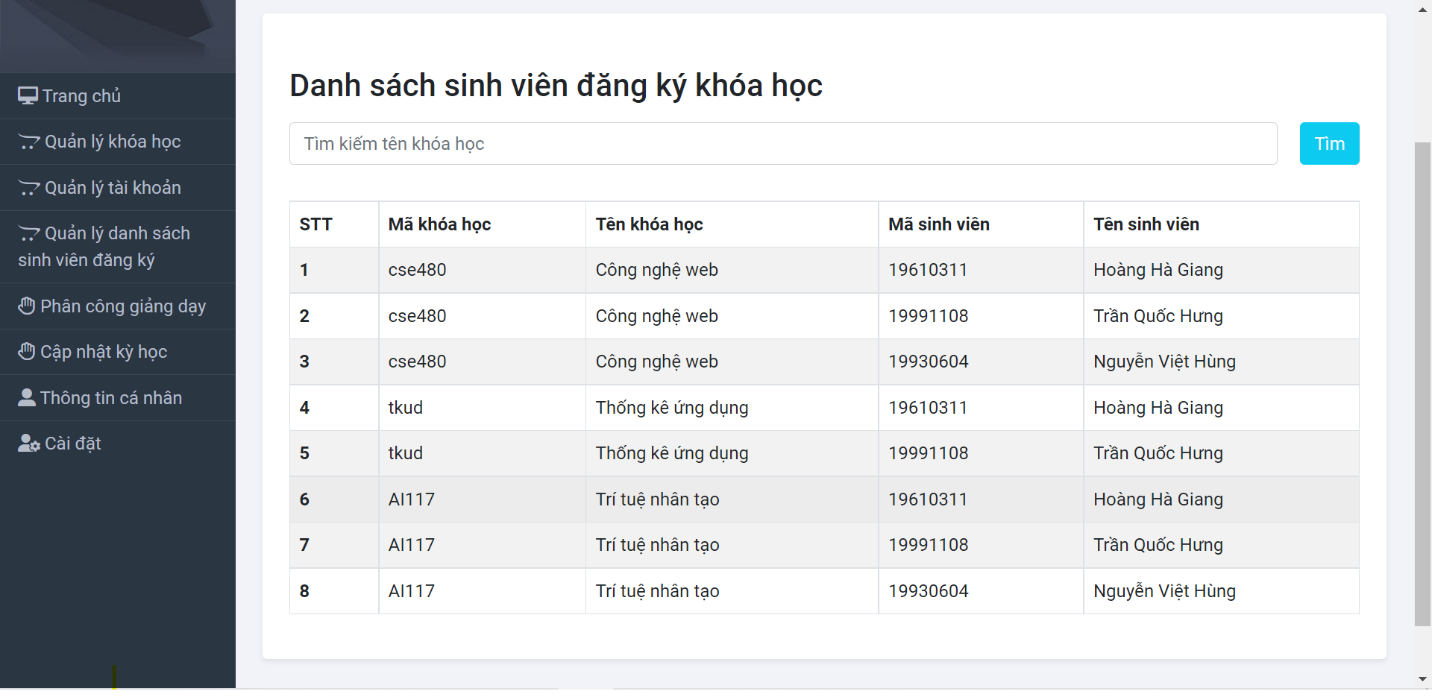
Hình 4: Quản Lý Tài Khoản



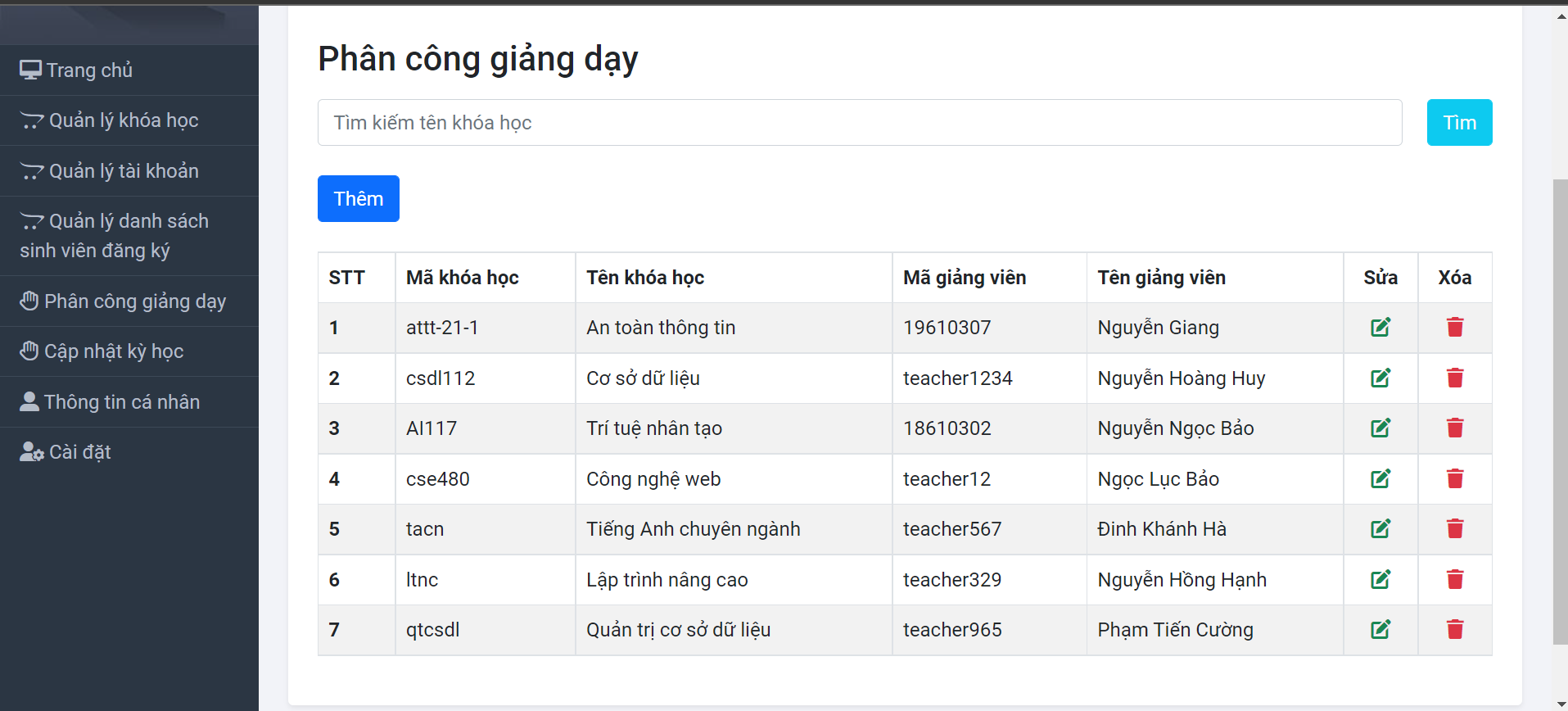
Hình 5: Quản Lý Tài Khoản Giảng Viên



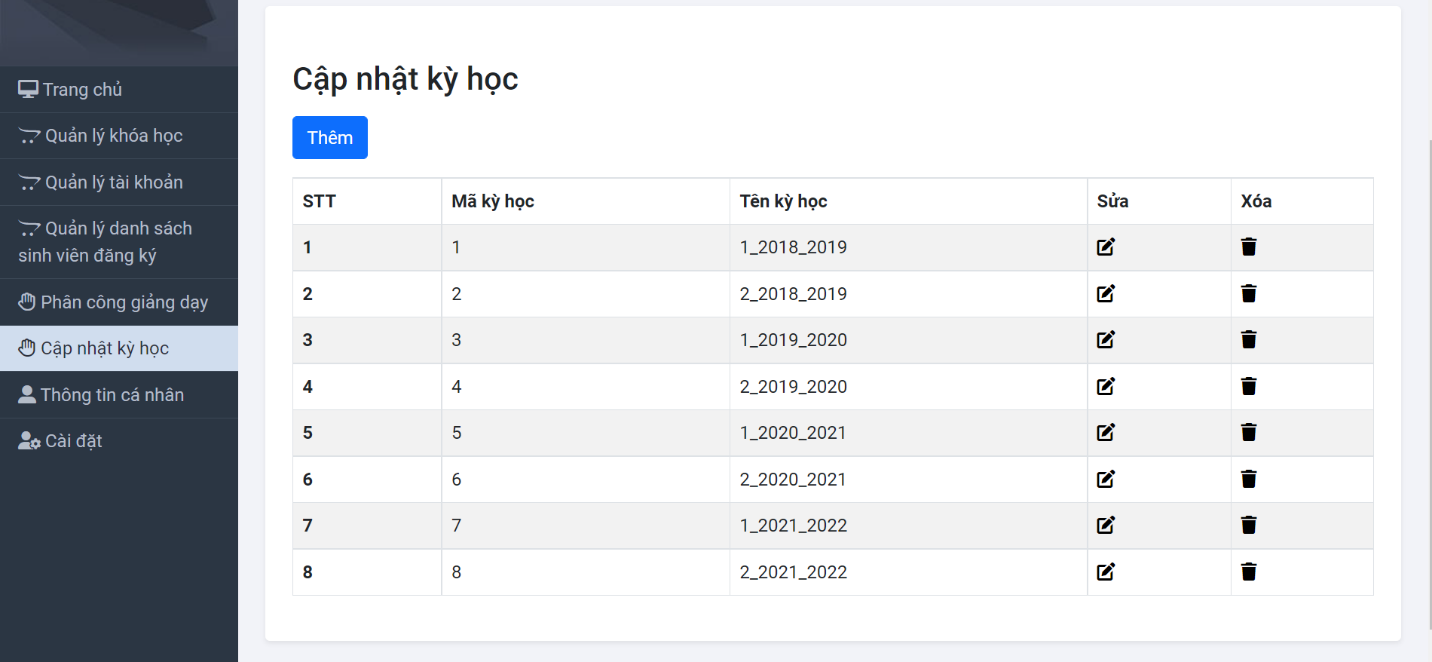
Hình 6: Quản Lý Tài Khoản Sinh Viên



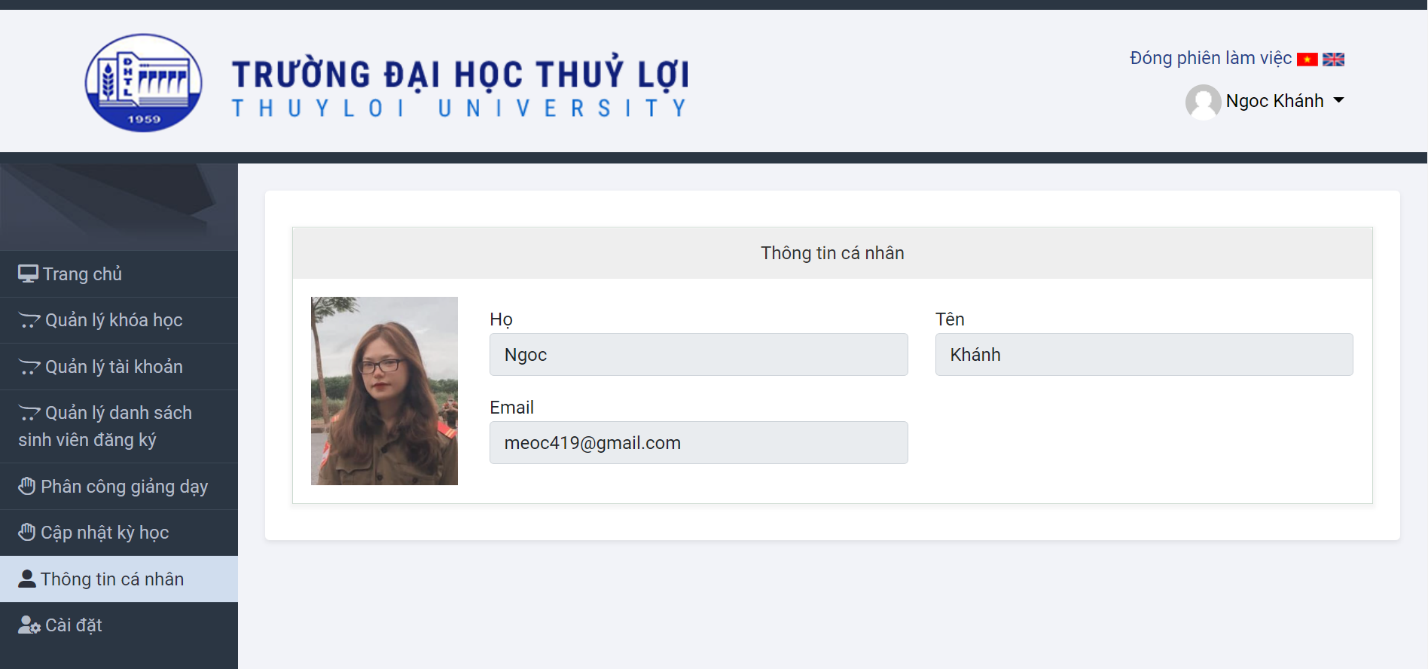
Hình 7: Quản Lý Danh Sách Sinh Viên Đăng Ký Khóa Học



Hình 8: Phân Công Giảng Dạy Cho Giảng Viên

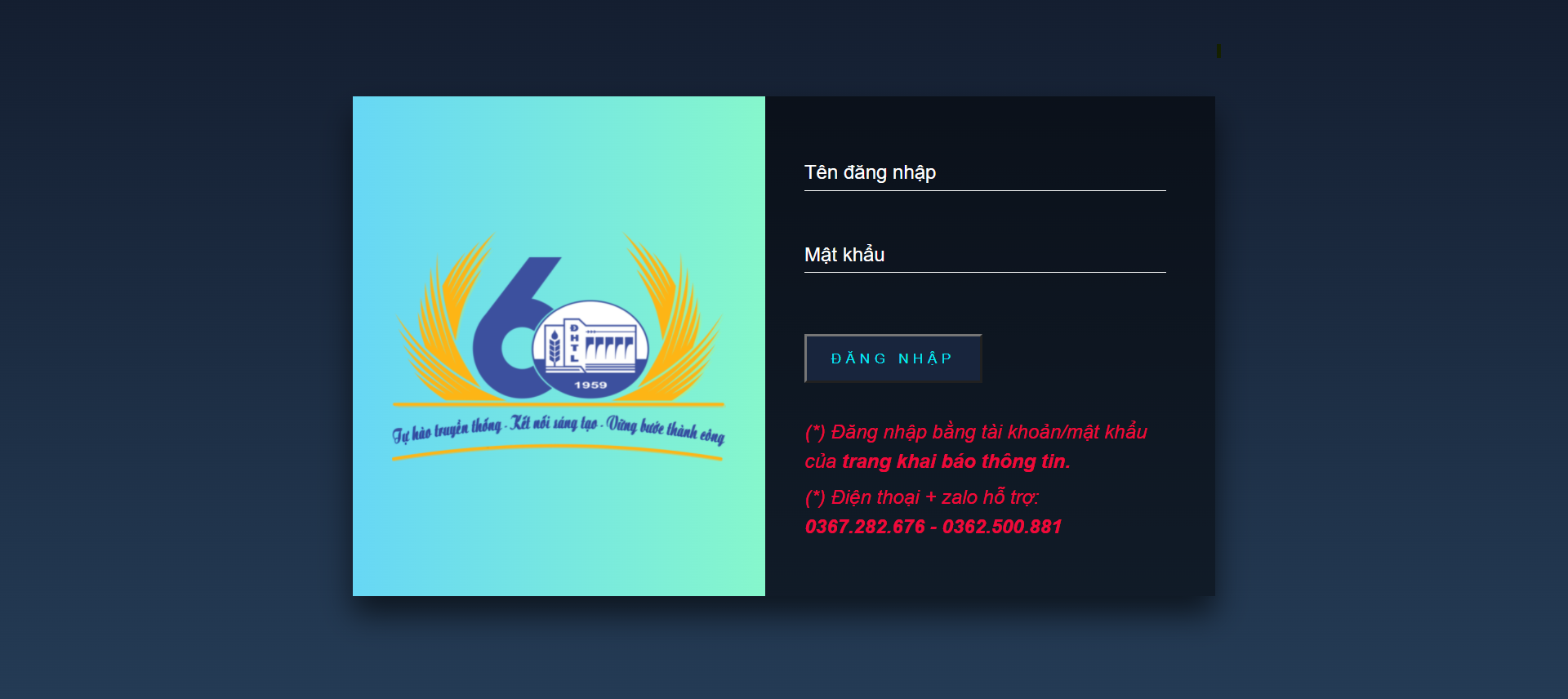


Hình 9: Cập Nhật Học Kỳ

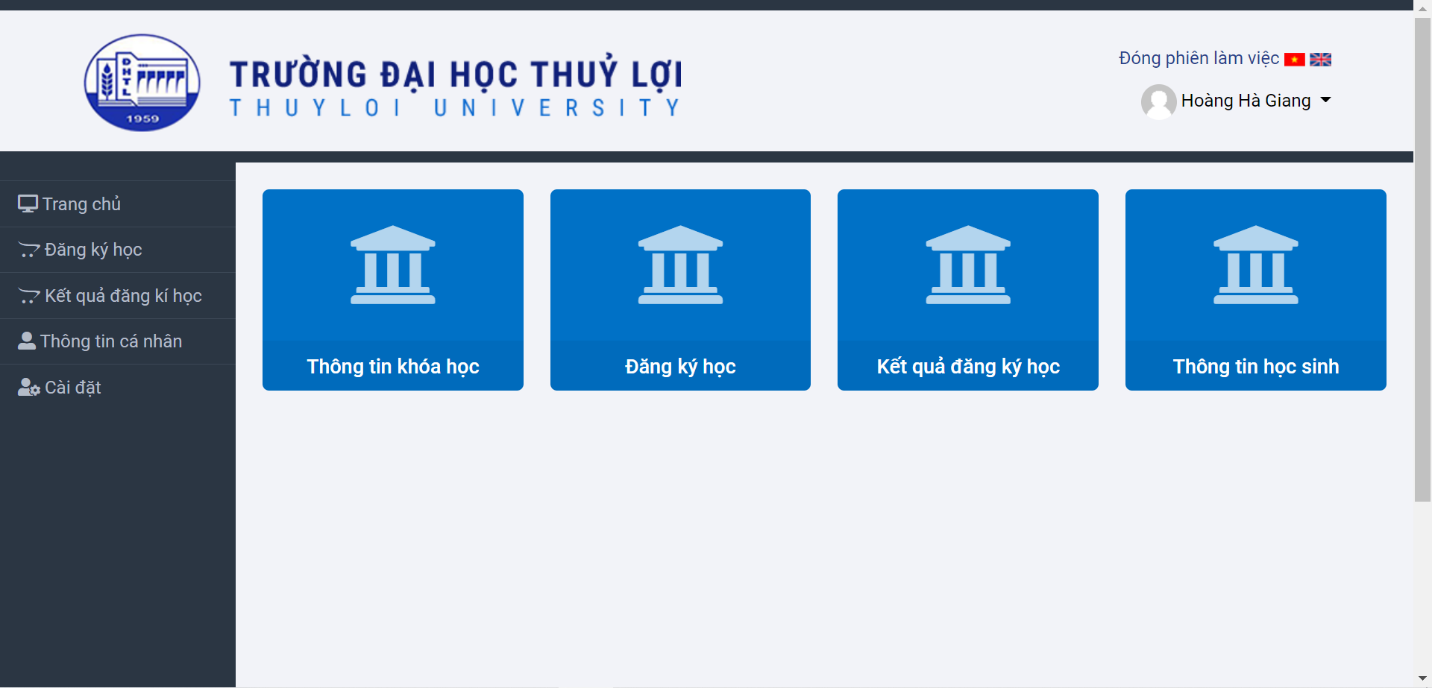


Hình 10: Thông Tin Cá Nhân - admin

***\* Giao diện sinh viên:***

******

Hình 11: Đăng nhập trang sinh viên, giảng viên

******

Hình 12: Trang Chủ Sinh Viên

******

Hình 13: Đăng Ký Khóa Học

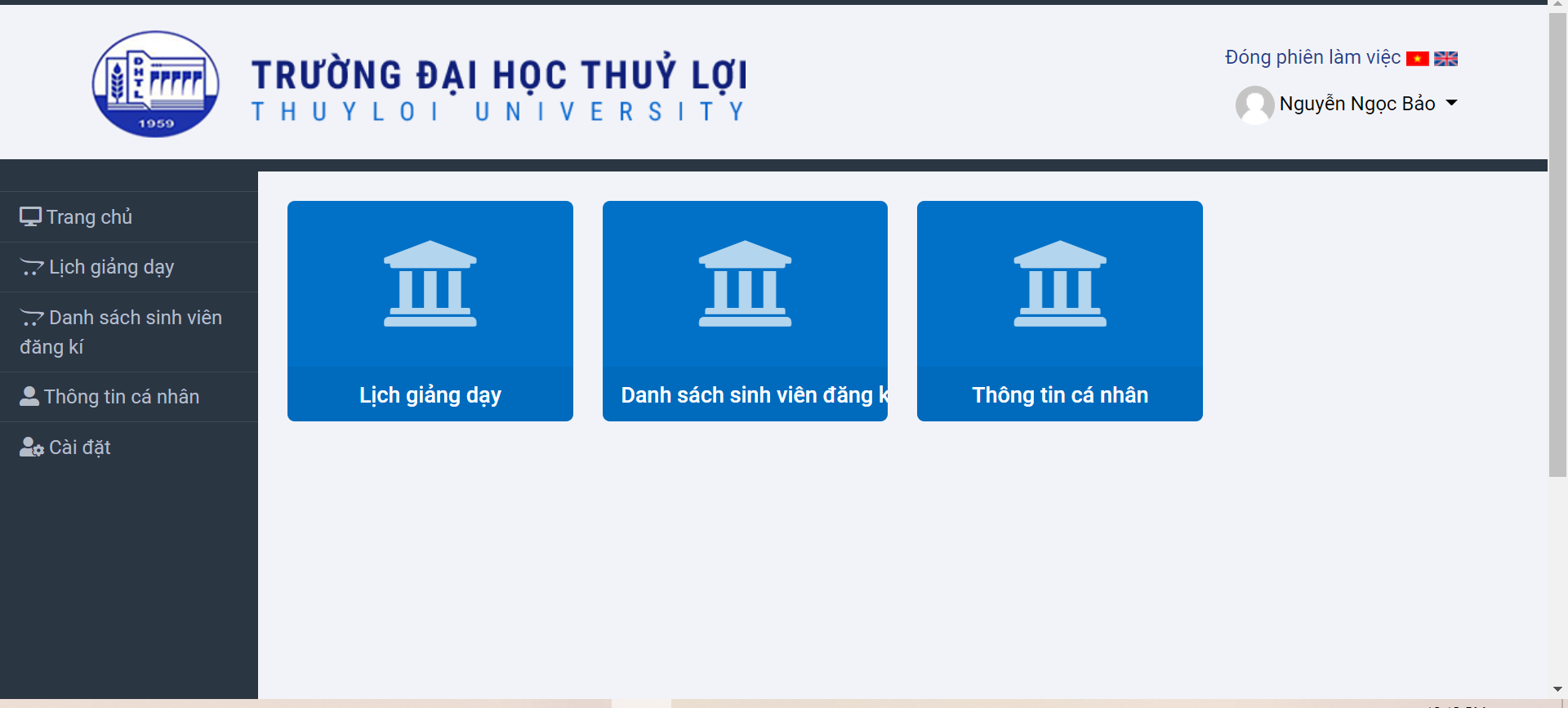
******

Hình 14: Kết Quả Đăng Ký Khóa Học

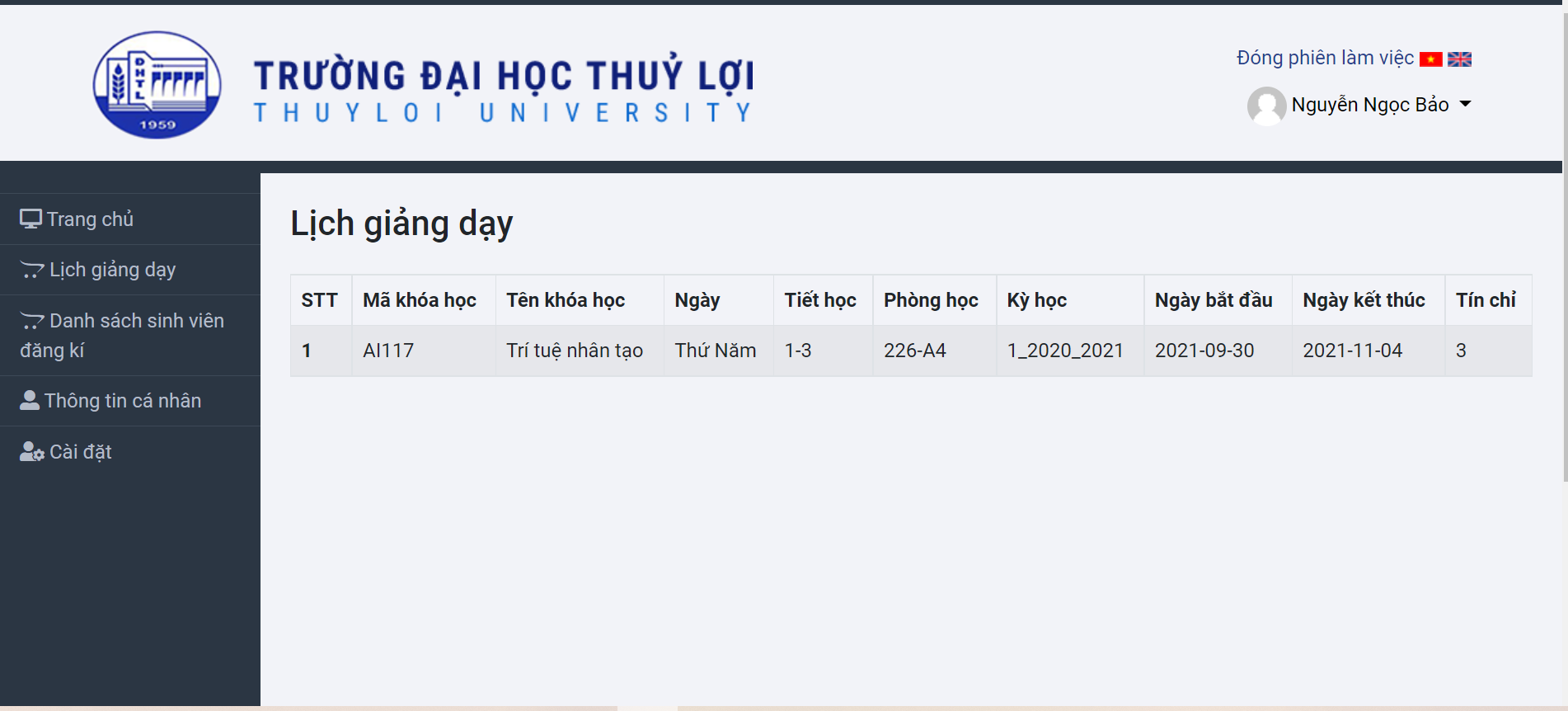
******

Hình 15: Thông Tin Cá Nhân

\****Giao diện giáo viên:***

******

Hình 16: Trang Chủ Giảng Viên



Hình 17: Lịch Giảng Dạy



HÌnh 18:Danh Sách Sinh Viên Đăng Ký Học



Hình 19: Thông Tin Giảng Viên