

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT**  
**KHOA KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**



**TIÊU LUẬN MÔN HỌC**  
**THIẾT KẾ WEB**

**THIẾT KẾ WEBSITE QUẢN LÝ ĐÀO TẠO**  
**TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**GVHD: ThS. Võ Văn Lên**

**SVTH: Nguyễn Văn A**

**MSSV: 03454566565**

**LỚP: D19PM01**

**BÌNH DƯƠNG - 12/2019**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT**  
**KHOA KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**



**TIỂU LUẬN MÔN HỌC**  
**THIẾT KẾ WEB**

**THIẾT KẾ WEBSITE QUẢN LÝ ĐÀO TẠO**  
**TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**GVHD: ThS. Võ Văn Lên**

**SVTH: Nguyễn Văn A**

**MSSV: 03454566565**

**LỚP: D19PM01**

**BÌNH DƯƠNG - 12/2019**

## MỤC LỤC

<b>MỤC LỤC .....</b>	<b>ii</b>
<b>DANH MỤC HÌNH .....</b>	<b>iv</b>
<b>MỞ ĐẦU.....</b>	<b>1</b>
<b>CHƯƠNG 1. KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH BÀI TOÁN.....</b>	<b>2</b>
1.1. Mô tả bài toán.....	2
1.2. Chức năng hệ thống .....	2
<b>CHƯƠNG 2. THIẾT KẾ GIAO DIỆN.....</b>	<b>4</b>
2.1. Giao diện trang chủ .....	4
2.2. Giao diện trang đăng ký trực tuyến.....	4
2.3. Giao diện trang cá nhân học viên.....	5
2.4. Giao diện trang lịch học học viên .....	5
2.5. Giao diện trang đăng nhập người dùng .....	6
2.6. Giao diện trang quản lý .....	7
2.7. Giao diện trang quản lý học viên .....	7
2.8. Giao diện trang đăng ký học .....	8
2.9. Giao diện trang đăng ký thi.....	8
2.10. Giao diện trang quản lý khóa thi .....	8
2.11. Giao diện trang quản lý giảng viên .....	9
2.12. Giao diện trang quản lý phòng .....	10
2.13. Giao diện trang quản lý ca thi .....	10
2.14. Giao diện quản lý người dùng.....	11
<b>CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ CHƯƠNG TRÌNH.....</b>	<b>13</b>
3.1. Trang chủ .....	13
3.1.1. Source code HTML.....	13
3.1.2. Định dạng CSS.....	18
3.1.3. Code JS .....	19
3.2. Trang đăng ký trực tuyến .....	20
3.2.1. Source code HTML.....	20
3.2.2. Định dạng CSS.....	20
3.2.3. Code JS .....	20
3.3. ....	20
<b>KẾT LUẬN .....</b>	<b>21</b>

**TÀI LIỆU THAM KHẢO.....22**

## DANH MỤC HÌNH

<b>Hình 2.1:</b> Giao diện trang chủ .....	4
<b>Hình 2.2:</b> Giao diện trang đăng ký trực tuyến .....	4
<b>Hình 2.3:</b> Giao diện trang cá nhân học viên .....	5
<b>Hình 2.4:</b> Giao diện trang lịch học cá nhân học viên .....	6
<b>Hình 2.5:</b> Giao diện trang đăng nhập người dùng .....	6
<b>Hình 2.6:</b> Giao diện trang quản lý .....	7
<b>Hình 2.7:</b> Giao diện trang quản lý học viên.....	7
<b>Hình 2.8:</b> Giao diện trang đăng ký học.....	8
<b>Hình 2.9:</b> Giao diện trang đăng ký thi .....	8
<b>Hình 2.10:</b> Giao diện trang quản lý khóa thi .....	9
<b>Hình 2.11:</b> Giao diện trang quản lý giảng viên .....	9
<b>Hình 2.12:</b> Giao diện trang quản lý phòng .....	10
<b>Hình 2.13:</b> Giao diện trang quản lý ca thi.....	11
<b>Hình 2.14:</b> Giao diện quản lý người dùng .....	12

## MỞ ĐẦU

Thực trạng cho thấy việc quản lý đào tạo tại Trung tâm Công nghệ thông tin, chia thành nhiều khâu như: quản lý danh sách học viên, quản lý danh sách giáo viên, quản lý phân công giảng dạy, quản lý việc đăng ký học của học viên, quản lý xếp lịch thi, quản lý sinh viên đăng kí thi, quản lý kết quả thi,... Tất cả các công việc này được thực hiện một cách thủ công như sử dụng công cụ văn phòng Microsoft Office, vì thế đòi hỏi nhiều thời gian và công sức, mà sự chính xác và hiệu quả không cao, đa số đều làm thủ công rất ít tự động. Một số nghiệp vụ như tra cứu, thống kê, và hiệu chỉnh thông tin khá vất vả. Ngoài ra, còn có một số khó khăn về vấn đề lưu trữ dữ liệu, dễ bị thất lạc, tốn kém, ... Trong khi đó, các nghiệp vụ này hoàn toàn có thể tin học hóa một cách dễ dàng. Với sự giúp đỡ của tin học, việc quản lý học vụ sẽ trở nên đơn giản, thuận tiện, nhanh chóng và hiệu quả hơn rất nhiều. Ngoài ra, hệ thống website của trung tâm hiện tại chỉ mới quản lý tin tức, còn nhiều vấn đề quản lý khác quan trọng mà hệ thống website của trung tâm hiện tại chưa đáp ứng được.

Vì thế, em quyết định chọn đề tài “*Thiết kế website quản lý đào tạo Trung tâm Công nghệ Thông tin*” nhằm thực hiện được một số chức năng còn thiếu của hệ thống hiện tại

## CHƯƠNG 1. KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH BÀI TOÁN

### 1.1. Mô tả bài toán

Hệ thống cung cấp chức năng cho phép sinh viên đăng ký học bằng hình thức đăng nhập bằng mã số sinh viên và cập nhật các thông tin cũng như việc đăng ký lớp. Đối với người ngoài cần liên hệ trực tiếp đến Trung tâm để nhân viên tư vấn và hỗ trợ việc đăng ký học và dự thi.

Sau khi học viên đăng ký, nhân viên của Trung tâm sẽ dựa vào nhu cầu đăng ký lớp học và ca học để xếp lớp và thông báo thời gian khai giảng cho học viên. Hệ thống sẽ quản lý việc tạo lớp, thời khóa biểu lớp và các vấn đề liên quan tới thi và kết quả của học viên.

### 1.2. Chức năng hệ thống

STT	CHỨC NĂNG	MÔ TẢ
1	Quản lý Học viên	Học viên được quản lý với những thông tin: thêm học viên tự do, hoặc thêm học viên từ danh sách trường. Khi có mã học viên có thể tra cứu theo mã học viên hoặc nhập mã sinh viên để tra cứu thông tin của học viên đó.
2	Quản lý Lớp	Trung tâm có nhiều lớp. Các lớp sẽ được hiện ra theo loại chứng chỉ..
3	Quản lý khóa thi	Trung tâm có nhiều khóa thi. Khi chọn vào khóa thi có thể tạo số báo danh, có thể xem danh sách, cập nhật, xóa...
4	Quản lý phiếu thu	Nhân viên có thể nhập mã phiếu thu để tra cứu lại phiếu thu ( trường hợp mất phiếu thu).
5	Quản lý giảng viên	Nhân viên có thể cập nhật, xem chi tiết thông tin giảng viên, hoặc xóa nếu giảng viên đó không còn tham gia giảng dạy tại trung tâm nữa.
6	Quản lý phòng	Nhân viên có thể cập nhật hoặc xóa phòng khỏi hệ thống.

<b>7</b>	Quản lý ca thi	Nhân viên có thể cập nhật, xóa ca thi
<b>8</b>	Quản lý chương trình đào tạo	Nhân viên có thể cập nhật hoặc xóa, xem chi tiết chương trình đào tạo.
<b>9</b>	Quản lý loại lớp	Nhân viên có thể cập nhật, xóa lớp học
<b>10</b>	Quản lý lệ phí	Nhân viên có thể cập nhật, xóa lệ phí
<b>11</b>	Quản lý người dùng	Nhân viên có thể reset mật khẩu, cập nhật, xóa người dùng



## CHƯƠNG 2. THIẾT KẾ GIAO DIỆN

### 2.1. Giao diện trang chủ



Hình 2.1: Giao diện trang chủ

Gồm có các trang sau: Trang chủ, Trang các loại chứng chỉ, Trang lịch học, Trang lịch thi, Đăng nhập

Người dùng click vào các biểu tượng để chọn các mục muốn thực hiện.

### 2.2. Giao diện trang đăng ký trực tuyến

Đăng ký trực tuyến

1421401010039

.....|

Đăng nhập

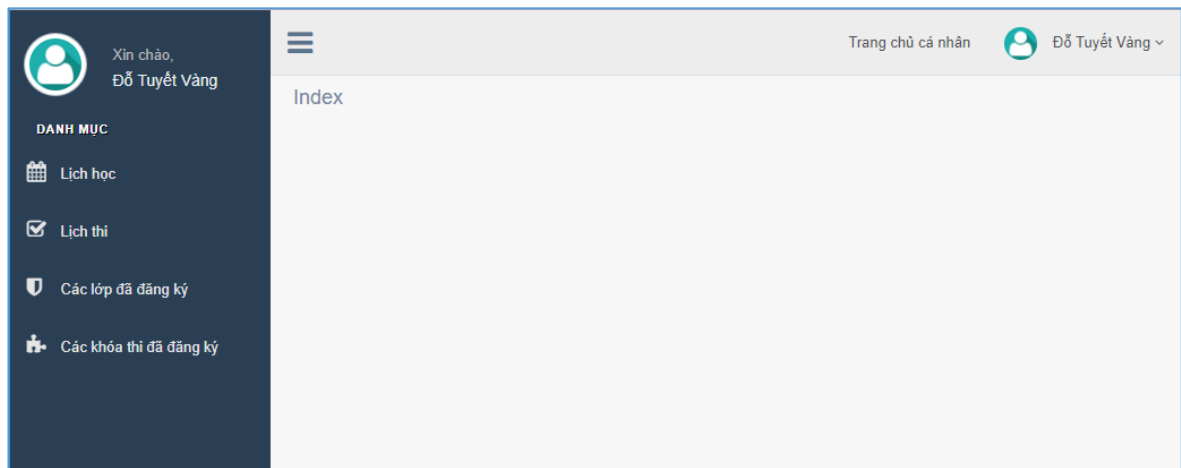
Trung tâm Công nghệ thông tin

06 Trần Văn Ôn, P.Phú Hòa, Tp TDM, BD  
itc@tdmu.edu.vn | itc.tdmu.edu.vn  
(0274) 3 865 865  
©Bản quyền thuộc Trung tâm CNTT - ĐH Thủ Dầu Một

Hình 2.2: Giao diện trang đăng ký trực tuyến

- Ý nghĩa của hoạt động: Đăng nhập sử dụng hệ thống.
- Quy tắc hoạt động: Học viên muốn đăng ký học hoặc thi online, trước tiên cần đăng nhập vào hệ thống bằng cách gõ vào ô tên đăng nhập và mật khẩu. Khi học viên đăng nhập vào hệ thống thì các chức năng của hệ thống sẽ được hiển thị.
- Các thao tác màn hình: Học viên nhập tên đăng nhập và mật khẩu để đăng nhập mới có thể đăng ký online.

### 2.3. Giao diện trang cá nhân học viên



**Hình 2.3:** Giao diện trang cá nhân học viên

- Ý nghĩa của hoạt động: Quản lý thông tin cá nhân học viên.
- Quy tắc hoạt động: Khi học viên đăng nhập vào hệ thống thì các chức năng của hệ thống sẽ được hiển thị.
- Các thao tác màn hình: Học viên chọn vào các danh mục thì hệ thống sẽ hiển thị tương ứng ra màn hình.

### 2.4. Giao diện trang lịch học học viên

- Ý nghĩa của hoạt động: Hiển thị thông tin lớp học, ngày khai giảng... để sinh viên đăng ký.
- Quy tắc hoạt động: Khi học viên đăng nhập vào hệ thống chọn lịch học thì hệ thống sẽ hiển thị kết quả ra màn hình.
- Các thao tác màn hình: Học viên chọn vào danh mục lịch học thì hệ thống sẽ hiển thị lịch học cụ thể lớp học để học viên có thể đăng ký.



Hình 2.4: Giao diện trang lịch học cá nhân học viên

## 2.5. Giao diện trang đăng nhập người dùng



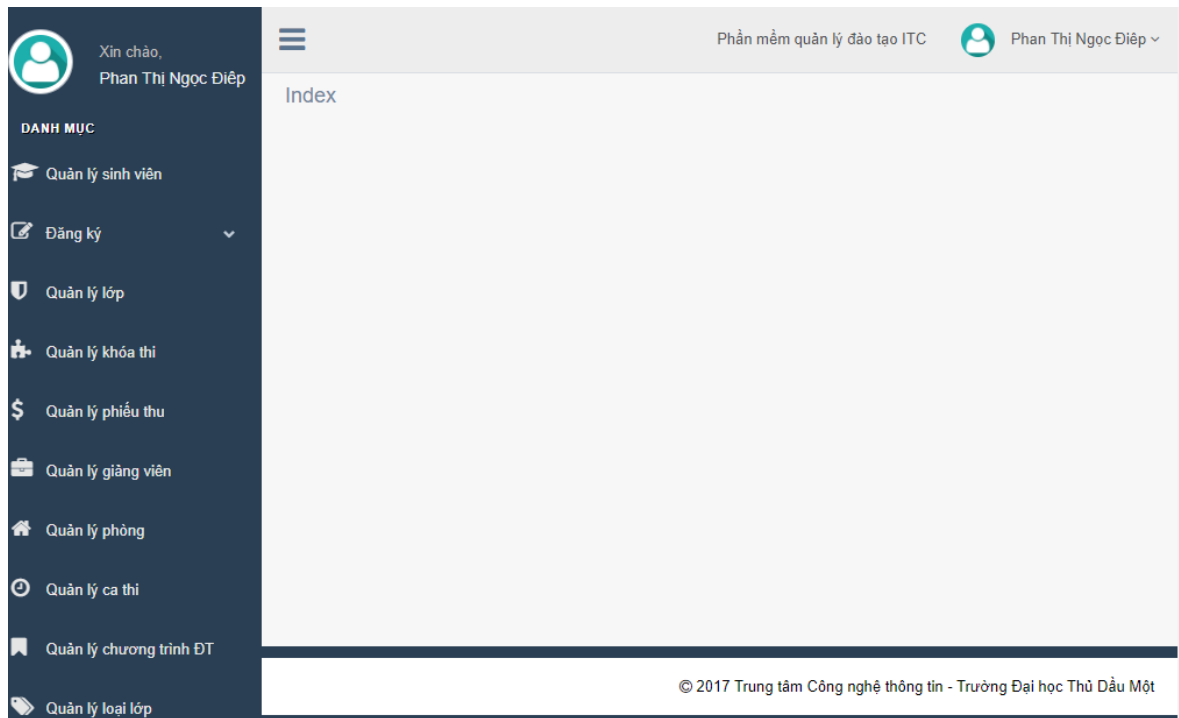
Hình 2.5: Giao diện trang đăng nhập người dùng

- Ý nghĩa của hoạt động: Đăng nhập sử dụng hệ thống
- Quy tắc hoạt động: Muốn sử dụng các chức năng của chương trình, trước tiên người dùng cần đăng nhập vào hệ thống bằng cách gõ vào ô tên đăng nhập và

mật khẩu. Khi người dùng đăng nhập vào hệ thống thì các chức năng của chương trình sẽ được hiển thị, tùy theo tên đăng nhập mà quyền thao tác với các trang trên hệ thống sẽ khác nhau.

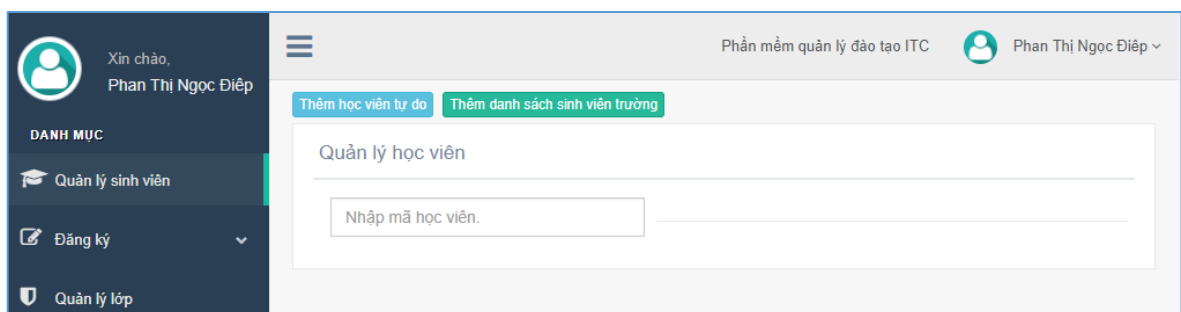
- Các thao tác màn hình: Người dùng nhập tên đăng nhập và mật khẩu để đăng nhập mới có thể sử dụng các chức năng của chương trình

## 2.6. Giao diện trang quản lý



Hình 2.6: Giao diện trang quản lý

## 2.7. Giao diện trang quản lý học viên



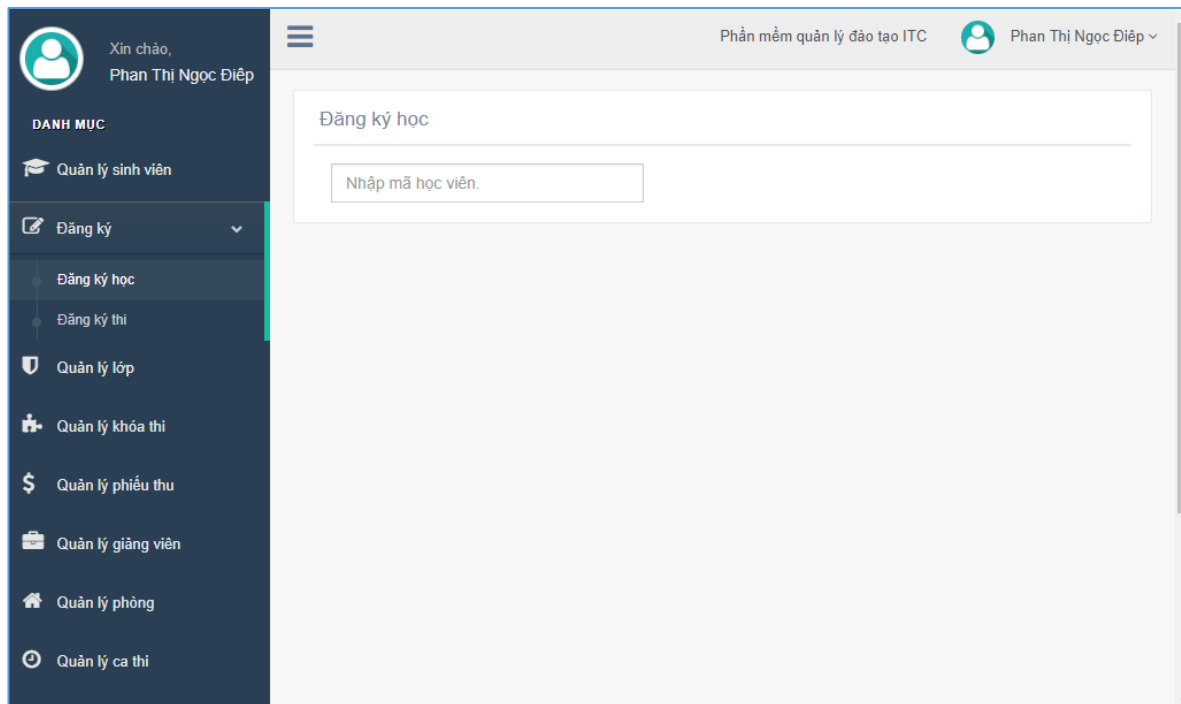
Hình 2.7: Giao diện trang quản lý học viên

- Ý nghĩa của hoạt động: Quản lý thông tin học viên.

- Quy tắc hoạt động: Người dùng đăng nhập vào hệ thống, chọn mục quản lý học viên, màn hình sẽ hiển thị thông tin giảng viên có trong hệ thống.

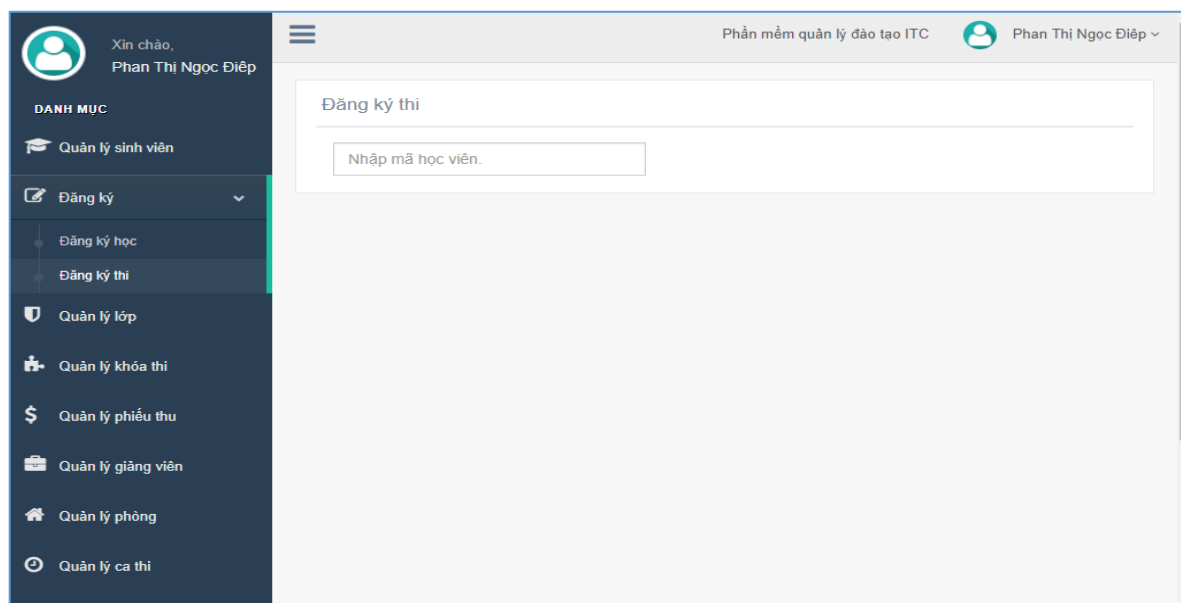
- Các thao tác màn hình: Người dùng chọn mục quản lý học viên để thao tác các chức năng của trang.

### 2.8. Giao diện trang đăng ký học



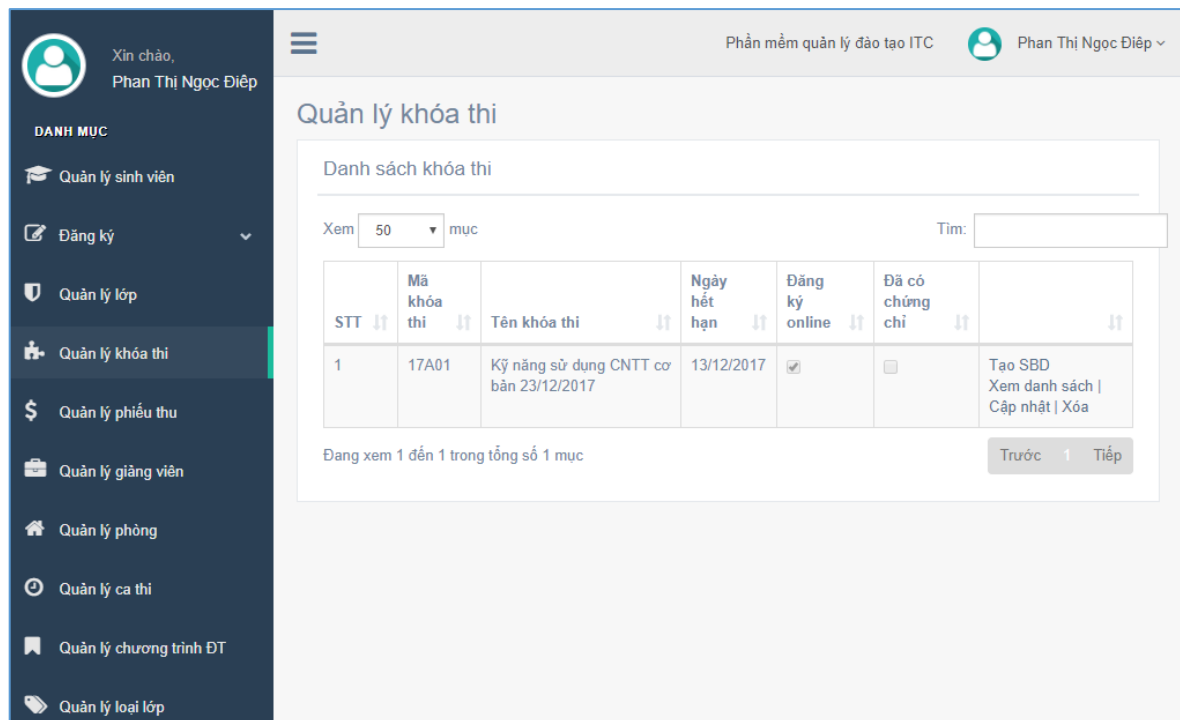
Hình 2.8: Giao diện trang đăng ký học

### 2.9. Giao diện trang đăng ký thi



Hình 2.9: Giao diện trang đăng ký thi

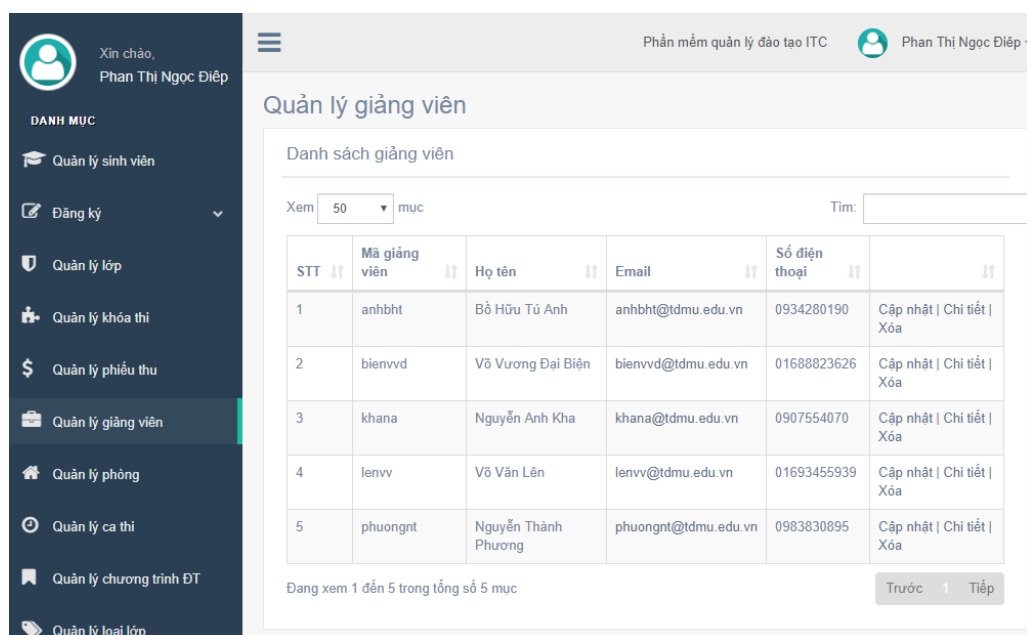
### 2.10. Giao diện trang quản lý khóa thi



**Hình 2.10:** Giao diện trang quản lý khóa thi

- Ý nghĩa của hoạt động: Quản lý thông tin khóa thi.
- Quy tắc hoạt động: Người dùng đăng nhập vào hệ thống, chọn mục quản lý khóa thi, màn hình sẽ hiển thị thông tin khóa thi có trong hệ thống.
- Các thao tác màn hình: Người dùng chọn mục quản lý khóa thi để thao tác các chức năng của trang.

### 2.11. Giao diện trang quản lý giảng viên



**Hình 2.11:** Giao diện trang quản lý giảng viên

- Ý nghĩa của hoạt động: Quản lý thông tin giảng viên.
- Quy tắc hoạt động: Người dùng đăng nhập vào hệ thống, chọn mục quản lý giảng viên, màn hình sẽ hiển thị thông tin giảng viên có trong hệ thống.
- Các thao tác màn hình: Người dùng chọn mục quản lý giảng viên để thao tác các chức năng của trang.

## 2.12. Giao diện trang quản lý phòng

Quản lý phòng

Danh sách phòng

Xem 50 mục

Tìm:

Tên phòng	Sức chứa học	Sức chứa thi	
B4.101	50	25	Cập nhật   Xóa
B4.102	40	22	Cập nhật   Xóa
B4.103	50	26	Cập nhật   Xóa
B4.104	47	25	Cập nhật   Xóa
B4.105	48	25	Cập nhật   Xóa
B4.106	45	22	Cập nhật   Xóa
B4.107	50	26	Cập nhật   Xóa
D3.105	35	0	Cập nhật   Xóa
D3.106	35	0	Cập nhật   Xóa
D3.107	35	0	Cập nhật   Xóa

Đang xem 1 đến 10 trong tổng số 10 mục

Trước

1

Tiếp

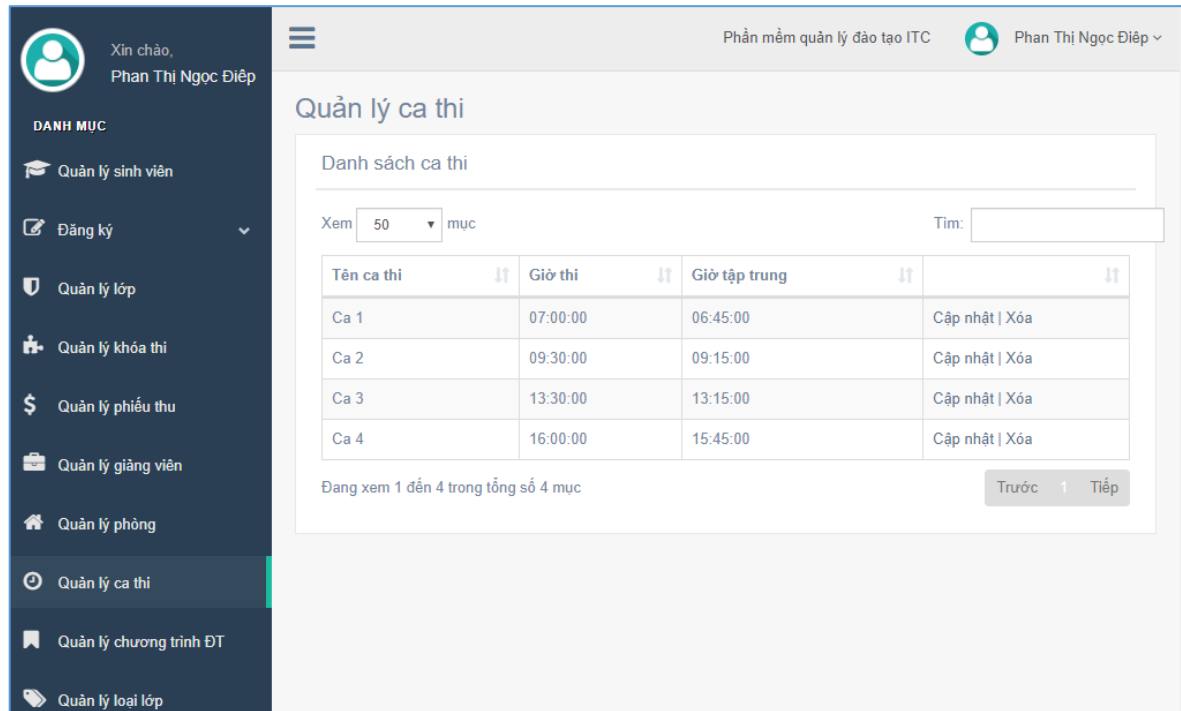
**Hình 2.12:** Giao diện trang quản lý phòng

- Ý nghĩa của hoạt động: Quản lý thông tin phòng.
- Quy tắc hoạt động: Người dùng đăng nhập vào hệ thống, chọn mục quản lý phòng, màn hình sẽ hiển thị thông tin các phòng có trong hệ thống.
- Các thao tác màn hình: Người dùng chọn mục quản lý phòng để thao tác các chức năng của trang.

## 2.13. Giao diện trang quản lý ca thi

- Ý nghĩa của hoạt động: Quản lý thông tin ca thi.

- Quy tắc hoạt động: Người dùng đăng nhập vào hệ thống, chọn mục quản lý ca thi, màn hình sẽ hiển thị thông tin các ca thi có trong hệ thống.
- Các thao tác màn hình: Người dùng chọn mục quản lý ca thi để thao tác các chức năng của trang.

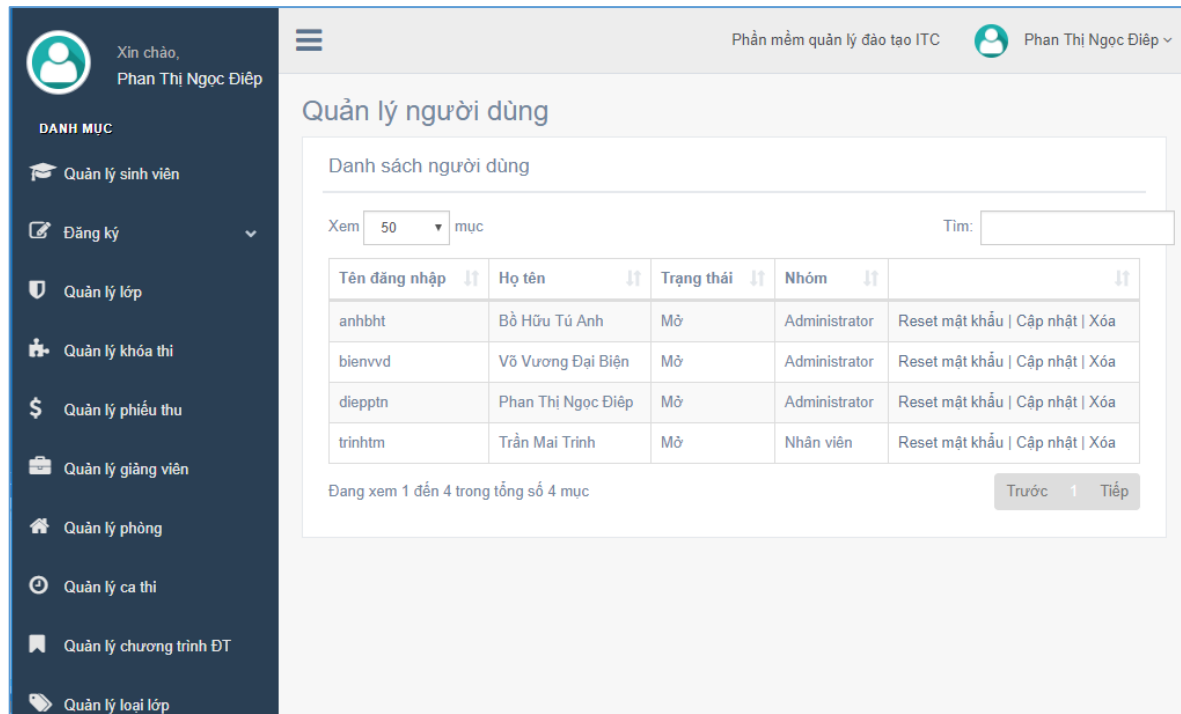


**Hình 2.13:** Giao diện trang quản lý ca thi

- Ý nghĩa của hoạt động: Quản lý chương trình đào tạo của trung tâm.
- Quy tắc hoạt động: Người dùng đăng nhập vào hệ thống, chọn mục quản lý chương trình đào tạo, màn hình sẽ hiển thị thông tin chương trình đào tạo có trong hệ thống.
- Các thao tác màn hình: Người dùng chọn mục quản lý chương trình đào tạo để thao tác các chức năng của trang.

## 2.14. Giao diện quản lý người dùng





**Hình 2.14:** Giao diện quản lý người dùng

- Ý nghĩa của hoạt động: Quản lý thông tin người dùng.
- Quy tắc hoạt động: Người dùng đăng nhập vào hệ thống, chọn mục quản lý người dùng, màn hình sẽ hiển thị thông tin người dùng có trong hệ thống. Khi người dùng cần cập nhật thông tin của một người dùng nào đó, nhấn nút cập nhật, màn hình cập nhật sẽ hiển thị ra để người dùng thao tác...
- Các thao tác màn hình: Người dùng chọn mục quản lý người dùng để thao tác các chức năng của trang.

## CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ CHƯƠNG TRÌNH

### 3.1. Trang chủ

#### 3.1.1. Source code HTML

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Nhà sách ABC</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../Script/Style.css">

</head>

<body>
  <header>
    <div id="logo"></div>
    <div id="dn">
      
      <a href="Dangnhap.html">Đăng nhập</a> | <a
href="Dangky.html">Đăng ký</a>
      <a href="#">Giỏ hàng (<span>Trống<span>)</a>
    </div>
  </header>

  <nav>
    <div id="subnav">
      <ul>
        <li><a href="Trangchu.html">TRANG CHỦ</a></li>
        <li><a href="Gioithieu.html" target="_blank">GIỚI
THIỆU</a></li>
        <li><a href="#">LIÊN HỆ</a></li>
      </ul>
    <div>
      <input type="text" name="tsearch" placeholder="Hãy nhập
tên sách cần tìm ..." id="tsearch">
      <input type="submit" value="Tìm sách" title="Tìm sách">
    </div>
  </div>
</nav>

<div id="body">
  
  <article>
    <aside id="left">
    <div>
```

```

<p>SÁCH THEO CHỦ ĐỀ</p>
<ul type="square">
  <li><a href="#">Ngoại ngữ</a></li>
  <li><a href="#">Công nghệ thông tin</a></li>
  <li><a href="#">Luật</a></li>
  <li><a href="#">Văn học</a></li>
  <li><a href="#">Khoa học kỹ thuật</a></li>
  <li><a href="#">Nông nghiệp</a></li>
  <li><a href="#">Lịch sử, địa lý</a></li>
  <li><a href="#">Kinh tế</a></li>
  <li><a href="#">Nghệ thuật sống</a></li>
</ul>
</div>
<div>
  <p>SÁCH THEO NHÀ XUẤT BẢN</p>
  <ul type="square">
    <li><a href="#">Nhà xuất bản Trẻ</a></li>
    <li><a href="#">NXB Thống kê</a></li>
    <li><a href="#">Kim đồng</a></li>
    <li><a href="#">Đại học quốc gia</a></li>
    <li><a href="#">Văn hóa nghệ thuật</a></li>
    <li><a href="#">Văn hóa</a></li>
    <li><a href="#">Lao động - Xã hội</a></li>
    <li><a href="#">Khoa Học & Kỹ Thuật</a></li>
  </ul>
</div>

```

```

<div class="calendar">
  <script LANGUAGE="JavaScript">
    <!-- Begin
      monthnames = new
Array("January","Februrary","March","April","May","June","July","August",
"September","October","November","Decemeber");
      var linkcount=0;
      function addlink(month, day, href) {
        var entry = new Array(3);
        entry[0] = month;
        entry[1] = day;
        entry[2] = href;
        this[linkcount++] = entry;
      }
      Array.prototype.addlink = addlink;
      linkdays = new Array();
      monthdays = new Array(12);
      monthdays[0]=31;
      monthdays[1]=28;
      monthdays[2]=31;
    </script>
  </div>

```

```

monthdays[3]=30;
monthdays[4]=31;
monthdays[5]=30;
monthdays[6]=31;
monthdays[7]=31;
monthdays[8]=30;
monthdays[9]=31;
monthdays[10]=30;
monthdays[11]=31;
todayDate=new Date();
thisday=todayDate.getDay();
thismonth=todayDate.getMonth();
thisdate=todayDate.getDate();
thisyear=todayDate.getYear();
thisyear = thisyear % 100;
thisyear = ((thisyear < 50) ? (2000 + thisyear) : (1900 + thisyear));
if (((thisyear % 4 == 0) && !(thisyear % 100 == 0)) || (thisyear % 400
== 0)) monthdays[1]++;
startspaces=thisdate;
while (startspaces > 7) startspaces-=7;
startspaces = thisday - startspaces + 1;
if (startspaces < 0) startspaces+=7;
document.write("<table>");
document.write("<tr><td colspan=7 class='monthyear'>" +
monthnames[thismonth] + " " + thisyear+ "</td></tr>");
document.write("<tr class='weektitle'>");
document.write("<td align=center>Sun</td>");
document.write("<td align=center>Mon</td>");
document.write("<td align=center>Tus</td>");
document.write("<td align=center>Wed</td>");
document.write("<td align=center>Thu</td>");
document.write("<td align=center>Fri</td>");
document.write("<td align=center>Sat</td>");
document.write("</tr>");
document.write("<tr>");
for (s=0;s<startspaces;s++) {
document.write("<td> </td>");
}
count=1;
while (count <= monthdays[thismonth]) {
for (b = startspaces;b<7;b++) {
linktrue=false;
document.write("<td class='weekday'>");
for (c=0;c<linkdays.length;c++) {
if (linkdays[c] != null) {
if ((linkdays[c][0]==thismonth + 1) && (linkdays[c][1]==count)) {
document.write("<a href=\"\" + linkdays[c][2] + \"\">");
linktrue=true;

```

```

    }
    }
    }
    if (count==thisdate) {
    document.write("<font color='FF0000'><strong>");
    }
    if (count <= monthdays[thismonth]) {
    document.write(count);
    }
    else {
    document.write(" ");
    }
    if (count==thisdate) {
    document.write("</strong></font>");
    }if (
    linktrue)
    document.write("</a>");
    document.write("</td>");
    count++;
    }
    document.write("</tr>");
    document.write("<tr>");
    startspaces=0;
    }
    document.write("</table>");
    // End -->
</script>
</div>

```

```

</aside>

<section>
    <p>Sách mới</p>
    <div class="sach">
        <p class="tensach"><a href="Chitietsach.html">Hướng
        Dẫn Tự Học Photoshop CS (Photoshop 6.0)</a></p>
        
        <p class="dongia">Đơn giá: <span class="gia">50,000
        VNĐ</span></p>
        <a href="#"></a>
    </div>
    <div class="sach">
        <p class="tensach"><a href="Chitietsach.html">Thủ Thuật
        Lập Trình Visual Basic 6</a></p>
        
        <p class="dongia">Đơn giá: <span class="gia">50,000
        VNĐ</span></p>
    </div>

```

```

        <a href="#"></a>
    </div>
    <div class="sach">
        <p class="tensach"><a href="Chitietsach.html">Quản lý
chiến lược</a></p>
        
        <p class="dongia">Đơn giá: <span class="gia">100,000
VNĐ</span></p>
        <a href="#"></a>
    </div>
    <div class="sach">
        <p class="tensach"><a href="Chitietsach.html">Căn Bản
Về Photoshop CS Tinh Chỉnh Và Xử Lý Màu</a></p>
        
        <p class="dongia">Đơn giá: <span class="gia">50,000
VNĐ</span></p>
        <a href="#"></a>
    </div>
    <div class="sach">
        <p class="tensach"><a href="Chitietsach.html">Visual
Basic 2005 Tập 3, Quyển 2: Lập Trình Web</a></p>
        
        <p class="dongia">Đơn giá: <span class="gia">50,000
VNĐ</span></p>
        <a href="#"></a>
    </div>
    <div class="sach">
        <p class="tensach"><a href="Chitietsach.html">Giáo trình
Tin học cơ bản</a></p>
        
        <p class="dongia">Đơn giá: <span class="gia">26,000
VNĐ</span></p>
        <a href="#"></a>
    </div>
</section>

<aside id="right">
    <div id="sachbannhieu">
        <p>SÁCH BÁN NHIỀU</p>
        <marquee direction="up" scrollamount="3"
scrollDelay="100" onMouseMove="stop()" onMouseOut="start()">

```

```

        <p><a href="#">Thủ Thuật Lập Trình Visual Basic
6</a></p>
        <p><a href="#">Hướng Dẫn Tự Học Photoshop CS
(Photoshop 6.0)</a></p>
        <p><a href="#">Căn Bản Về Photoshop CS Tinh Chỉnh Và
Xử Lý Màu</a></p>
        <p><a href="#">Tin học Cơ bản</a></p>
    </marquee>
</div>
<div id="lienketwebsite">
    <p>LIÊN KẾT WEBSITE</p>
    <select
onchange="window.open(this.options[this.selectedIndex].value,'_blank')"
>
        <option selected="selected">---- Chọn trang liên kết ---
</option>
        <option value="http://www.tdmu.edu.vn">ĐH Thủ Dầu
Một</option>
        <option value="http://www.iteee.tdmu.edu.vn">Khoa
KT-CN</option>
    </select>
</div>
<div id="thongketruycap">
    <p>THỐNG KÊ TRUY CẬP</p>
    <h4>Tổng truy cập: 160</h4>
    <h4>Đang online: 3</h4>
</div>
</aside>
</article>
</div>
<footer>
    <p>©2016 - Nhà sách ABC. Allright Reserved</p>
    <p>Website được phát triển để sử dụng làm bài tập thực hành môn
Thiết kế và Lập trình Web</p>
    <p>Email: abc.thudaumotuniversity@gmail.com</p>
</footer>
</body>
</html>

```

### 3.1.2. Định dạng CSS

```

@charset "utf-8";
/* CSS Document */

```

```
*{
  margin:0px;
  padding:0px;
  border:none;
}
body {
  text-align: left;
  font: Arial, Helvetica, sans-serif;
  font-size: 13px;
  color: #061C37;
}

header{
  width:1200px;
  margin:0px auto;
}
div#logo{
  float:left;
  margin-top:20px;
}
a{
  text-decoration:none;
}
div#dn{
  float:right;
  margin-top:105px;
}

div#dn a{
  font-family:Verdana, Geneva, sans-serif;
  font-size:13px;
  font-weight:bold;
}
```

### 3.1.3. Code JS

Định dạng ở phần head của javascript:

```
<SCRIPT>
```

```
expireDate = new Date
```

```
expireDate.setMonth(expireDate.getMonth()+6)
```

```
jcount = eval(cookieVal("jaafarCounter"))
```

```
jcount++
```



```
document.cookie = "jaafarCounter="+jcount+";expires="+
expireDate.toGMTString()
```

```
function cookieVal(cookieName) {
    thisCookie = document.cookie.split("; ")
    for (i=0; i<thisCookie.length; i++){
        if (cookieName == thisCookie[i].split("=")[0]){
            return thisCookie[i].split("=")[1]
        }
    }
    return 0
}
```

```
function page_counter(){
    for (i=0;i<(7-jcount.toString().length);i++)
        document.write('<span class="counter">0</span>')
    for (y=0;y<(jcount.toString().length);y++)
        document.write('<span
class="counter">'+jcount.toString().charAt(y)+'</span>')
    }
</SCRIPT>
```

## 3.2. Trang đăng ký trực tuyến

### 3.2.1. Source code HTML

.....

### 3.2.2. Định dạng CSS

.....

### 3.2.3. Code JS

.....

## 3.3. ....

## KẾT LUẬN

### 1. Kết quả đạt được

Chương trình được thiết kế gọn gàng, giao diện đẹp mắt giúp người sử dụng dễ dàng thực hiện các thao tác một cách thuận tiện. Qua những phân tích và tìm hiểu về phần mềm trên, chương trình đã được xây dựng trên cơ sở thực tế, dựa theo yêu cầu cụ thể của nhà quản lý trong công việc quản lý.

Hệ thống cho phép cập nhật các thông tin mới, cho phép thêm, xóa sửa thông tin của nhân viên, cho phép học viên đăng ký học....

### 2. Đánh giá kết quả

*Khó khăn:* Trong quá trình thực hiện khóa luận thì khó khăn lớn nhất là thiết kế cơ sở dữ liệu để có thể thực hiện đầy đủ các chức năng như đã phân tích trong nội dung thực hiện. Và khó khăn thứ hai là thu thập và nhập dữ liệu cho đầy đủ để có thể minh họa đầy đủ các chức năng của hệ thống.

*Hạn chế:* Vì thời gian thực hiện khóa luận có hạn nên hệ thống chỉ đáp ứng một vài chức năng quan trọng của đề tài, còn một vài chức năng chưa được đáp ứng như chưa hiển thị được chức năng các lớp đã đăng ký trong trang cá nhân sinh viên, chưa hiển thị các khóa thi sinh viên đã đăng ký trong trang cá nhân,..

### 3. Hướng phát triển

Hệ thống cần phát triển thêm vài chức năng còn thiếu như là:

- Sinh viên có thể tự kiểm tra được các lớp đã đăng ký
- Hệ thống cần cải thiện tốc độ truy cập khi nhiều người truy cập cùng một thời điểm.

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

### Tiếng Việt

- [1] Nguyễn Trọng Trí (2011), *Nghiên cứu mô hình MVC trong lập trình .NET để xây dựng website đăng ký mua giáo trình qua mạng*, Đồ án tốt nghiệp Hệ thống thông tin.
- [2] Nguyễn Quang Hải (2014), *Nhập môn HTML và CSS*, NXB Giáo Dục, Việt Nam.

### Tiếng Anh

- [3] Maio, Taimon P (2018), *Complete web designing using HTML and CSS*, Trittech Digital Media.

### Website

- [4] Website Cổng thông tin đào tạo (Trường Đại học Công nghệ thông tin), <https://student.uit.edu.vn/> (Truy cập ngày 20/09/2019).
- [5] Website Trung tâm Công nghệ thông tin (Trường Đại học Thủ Dầu Một), <https://itc.tdmu.edu.vn/> (Truy cập ngày 15/10/2019).