

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH WEB VÀ THỰC HÀNH  
LẬP TRÌNH WEB**

*Tên đề tài:*

***XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ ĐIỂM TRƯỜNG THPT  
TRẦN KHAI NGUYỄN***

TPHCM – Năm 2016

**Trường ĐH Công Nghệ Sài Gòn**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH WEB VÀ THỰC HÀNH LẬP TRÌNH WEB**

*Tên đề tài:*

***XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ ĐIỂM TRƯỜNG  
THPT TRẦN KHAI NGUYỄN***

Người hướng dẫn GV Trần Văn Hùng

Sinh viên thực hiện:

1. Trần Thiện Nhân Lớp D13- TH01
2. Trịnh Hữu Huy Lớp D13- TH01

# MỤC LỤC

Chương 1. Giới thiệu.....	1
1.1 Đặt vấn đề .....	1
1.2 Mục Tiêu đề tài.....	1
1.3 Phỏng vấn khách hàng .....	2
Chương 2. Mô tả nghiệp vụ .....	3
2.1 Tổng Quan.....	3
2.2 Các Quy Trình Xử Lý.....	4
Chương 3. Thành Phần Dữ Liệu .....	8
3.1 Phân tích ở mức quan niệm.....	8
3.1.1 Đồ Mô Hình Dữ Liệu Quan Niệm (Conceptual Data Model - CDM).....	8
3.1.2 Mô tả các loại thực thể.....	9
3.2 Thiết kế cơ sở dữ liệu .....	11
3.2.1 Sơ Đồ Mô Hình Dữ Liệu Logic (Logical Data Model- LDM).....	11
3.2.2 Mô tả các bảng dữ liệu.....	11
Chương 4. Thành Phần Giao Diện .....	14
4.1 Màn Hình Nhập Liệu.....	14
4.1.1 Màn Hình đăng nhập.....	14
4.1.2 Màn Hình Thêm Học Sinh.....	14
4.1.3 Màn Hình Sửa Môn Học.....	15
4.1.4 Màn hình quản lý admin .....	15
4.1.5 Màn hình học sinh xem điểm.....	16
4.1.6 Màn hình giáo viên nhập điểm.....	16
4.1.7 Màn hình hiển thị môn học .....	17
4.1.8 Màn hình đổi mật khẩu .....	17

# Chương 1. Giới thiệu

## 1.1 Đặt vấn đề

- Trong công tác quản lý học sinh của một trường THPT chuyên, thì khối lượng thông tin cần quản lý hằng năm tăng lên rất nhiều, số lượng thông tin cần lưu trữ rất lớn, đặt biệt là quản lý điểm của học sinh. Dẫn đến việc quản lý điểm học sinh, kết quả học tập của học sinh gặp rất nhiều khó khăn, phức tạp và tốn kém. Nhất là tìm kiếm các dữ liệu cũ khi cần vô cùng khó khăn, mất thời gian rất nhiều và cần nhiều công sức của cán bộ phòng đào tạo của nhà trường.
- Để công việc quản lý học sinh, mà đặt biệt là quản lý điểm của học sinh được dễ dàng hơn, đáp ứng được nhu cầu thực tế, thuận lợi cho công việc quản lý thì nhà trường phải đổi mới phương pháp để đạt được hiệu quả cao hơn.
- Ngày nay, với sự phát triển của công nghệ thông tin và ứng dụng của công nghệ thông tin vào đời sống ngày càng được đẩy mạnh. Mà trong lĩnh vực giáo dục thì được quan tâm hàng đầu.
- Hiện tại, hầu hết các trường THPT đều đã có website thông tin, nhưng đơn thuần chỉ là website giới thiệu, chưa có website về quản lý thông tin dữ liệu giáo viên và học sinh.

## 1.2 Mục Tiêu đề tài

Hệ thống “Quản lý điểm của học sinh trung học phổ thông” là hệ thống quản lý điểm, thống kê chất lượng học sinh khá giỏi và học sinh còn yếu kém của nhà trường...Mục tiêu là làm giảm nhẹ công việc trực tiếp của nhân viên văn phòng cũng như người có nhu cầu tìm kiếm, kiểm tra về một học sinh nào đó và quan trọng hơn là giúp cho nhà trường có thể nắm vững được chất lượng của từng khối để có phương án điều chỉnh thích hợp.

### **Ý nghĩa:**

- Có thể tìm kiếm, sắp xếp hay thống kê các kết quả một cách nhanh chóng và hiệu quả nhất.
- Thao tác được mọi nơi và mọi lúc miễn là có mạng internet.
- Giảm bớt sức lao động thủ công của con người vì đã loại bỏ dần các công việc ghi chép lên giấy bằng tay.
- Việc tin học hóa trong “Quản lý hệ thống điểm học sinh của trường THPT Trần Khai Nguyên” sẽ đem lại những ứng dụng trong việc sử dụng trên mạng internet....

### 1.3 Phòng vấn khách hàng

Trường THPT Trần Khai Nguyên trước đây là trường tư thục Thánh Terêsa thuộc Giáo hội Công giáo Giáo phận Sài Gòn (dòng thánh Phaolô). Ngày 30/8/1975, Ban Tuyên huấn thành phố ra quyết định chọn liệt sĩ Trần Khai Nguyên làm tên trường. Ngày 26/6/1997 UBND thành phố Hồ Chí Minh ra quyết định chuyển đổi thành Trường THPT Bán công Trần Khai Nguyên và sau đó đến ngày 24/5/2006 đổi tên thành trường THPT Trần Khai Nguyên. Trong 30 năm qua, trường luôn gặp nhiều thử thách khó khăn nhưng cũng rất nhiều thuận lợi. Trường đang từng bước phát triển bền vững và ngày càng trưởng thành, đang dần trở thành một ngôi trường có chất lượng giáo dục tốt, một địa chỉ tin cậy của phụ huynh và học sinh.

Với 12 môn chính do bộ giáo dục và đào tạo ban hành, vào đầu năm học theo phân công tác của nhà trường mỗi giáo viên của mỗi tổ được phân công giảng dạy từng bộ môn của từng lớp và được lưu vào lịch công tác. Mỗi lớp học thì có nhiều giáo viên giảng dạy, mỗi giáo viên có thể dạy nhiều lớp khác nhau từ khối 10 đến khối lớp 12.

Trong quá trình học tập, giáo viên từng bộ môn sẽ cho điểm miệng, 15 phút, 45 phút đối với mỗi học sinh vào điểm bộ môn của mình, những học sinh hăng hái xây dựng bài được giáo viên cho điểm cộng vào các bài kiểm tra, đến cuối kỳ sẽ tổng kết trung bình từng môn học và báo cáo lại cho giáo viên chủ nhiệm từng lớp. Cùng với điểm thi học kỳ giáo viên chủ nhiệm tiến hành chia điểm để xét xếp loại học sinh của lớp.

Cuối cùng giáo viên chủ nhiệm sẽ tiến hành giao cho phòng quản lý học sinh để vào sổ chính được lưu trữ trong hệ thống quản lý của nhà trường. Mỗi học sinh trong trường có một quyển sổ liên lạc, để cho phụ huynh và nhà trường trao đổi tình hình học tập của từng học sinh, để dễ quản lý con em của mình hơn. Cuối năm trường tiến hành thống kê số học sinh khá giỏi, học sinh nghèo vượt khó, con em diện chính sách đã có thành tích trong tập.

## Chương 2. Mô tả nghiệp vụ

### 2.1 Tổng Quan

Tổng Quan Hệ thống trường THPT Trần Khai Nguyên được phân công như sau:

- **Học sinh** có nhiệm vụ cung cấp hồ sơ với đầy đủ thông tin theo yêu cầu của nhà trường quy định. Tham gia học tập và làm bài kiểm tra theo yêu cầu của giáo viên để lấy điểm. Khi cần xem thông tin điểm số, tìm kiếm, kiểm tra điểm theo từng năm thì phải báo lại phòng quản lý học sinh để được đáp ứng yêu cầu.

- **Giáo viên bộ môn** có trách nhiệm giảng dạy, kiểm tra học sinh và lấy điểm của các học sinh. Cuối mỗi học kì phải tổng kết lại điểm trung bình môn học cho từng học sinh. Sau đó đưa bản tổng kết điểm trung bình môn cho giáo viên chủ nhiệm.

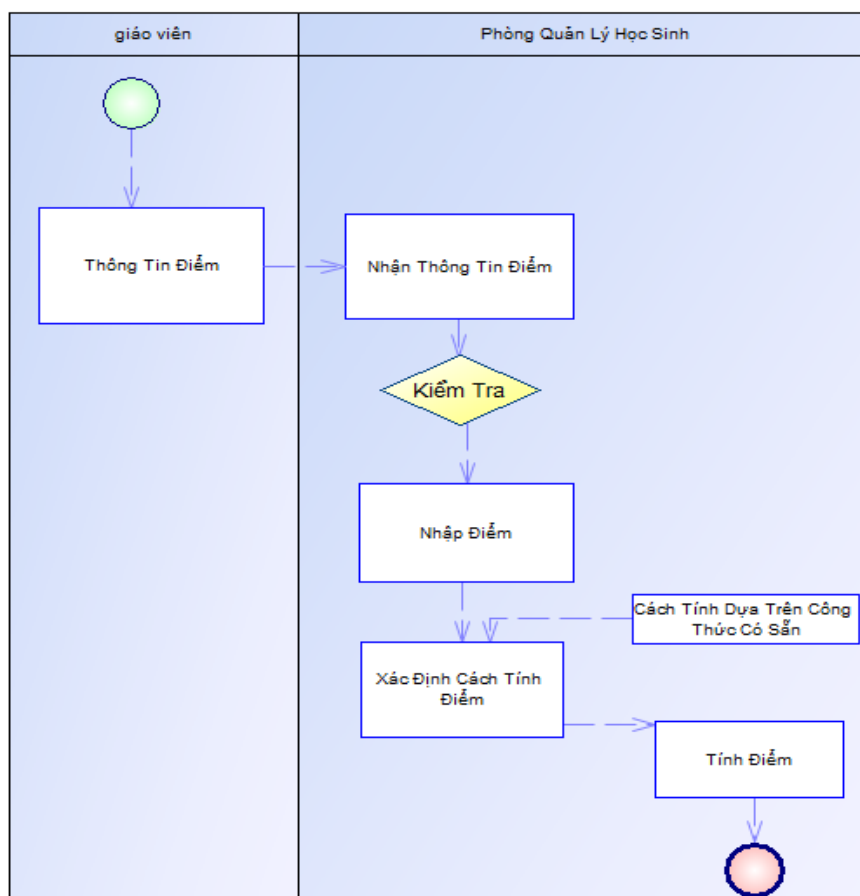
- **Giáo viên chủ nhiệm** có trách nhiệm tổng kết lại điểm trung bình của từng học kì sau khi đã nhận được điểm trung bình môn từ giáo viên bộ môn. Cuối năm học phải tổng kết lại điểm trung bình cả năm của từng học sinh trong lớp. Giáo viên chủ nhiệm phải chuyển những số liệu đã tổng kết cho phòng quản lý học sinh vào cuối mỗi học kỳ, mỗi năm học.

- **Ban Giám Hiệu nhà trường** có chức năng nắm bắt thông tin điểm của từng lớp trong từng học kỳ và trong từng năm để tổng kết lại tình hình học tập chung của học sinh trong toàn trường. Mỗi khi cần xem thông tin của học sinh để kiểm tra thì BGH lấy điểm từ phòng quản lý học sinh. Cuối mỗi học kỳ, và cuối mỗi năm học BGH phải có bản tổng kết học tập của tất cả các học sinh trong trường để có cơ sở xếp loại và có quyết định khen thưởng hay kỷ luật đối với từng trường hợp vi phạm.

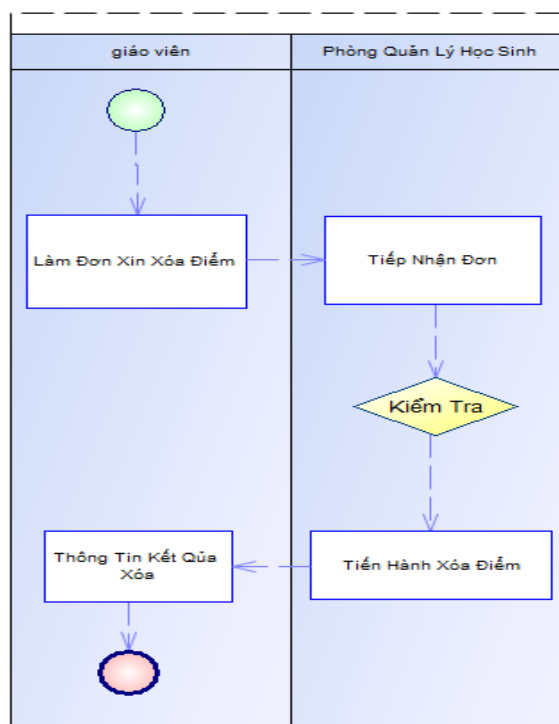
- **Phòng quản lý học sinh** có nhiệm vụ quản lý điểm của học sinh trong trường, cập nhật thông tin học sinh mới và lưu vào hồ sơ sổ sách. Trong quá trình học tập phòng quản lý học sinh nhận điểm của từng môn học, nhận điểm tổng kết môn học, nhận điểm tổng kết học kỳ, nhận điểm tổng kết cả năm và tổng kết lại một lần nữa. Sau đó đối chiếu kết quả với giáo viên chủ nhiệm đã tổng kết, từ đó phối hợp với Ban Giám Hiệu nhà trường xét khen thưởng, kỷ luật, xét lưu ban, xét học sinh giỏi....

## 2.2 Các Quy Trình Xử Lý

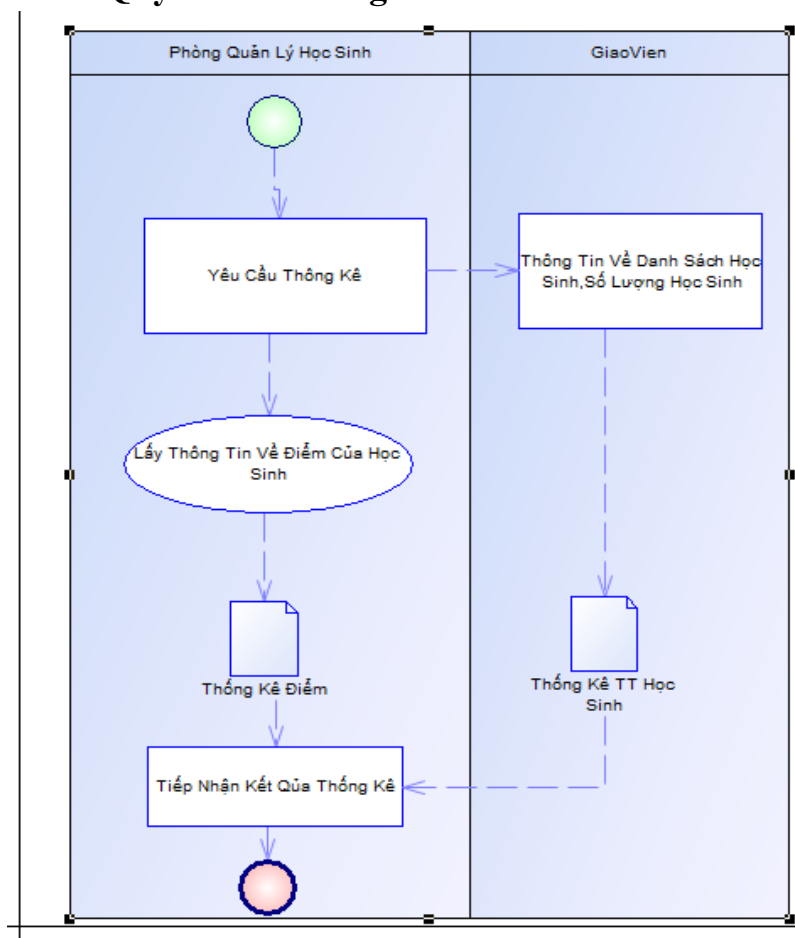
- Quy Trình Tính Điểm



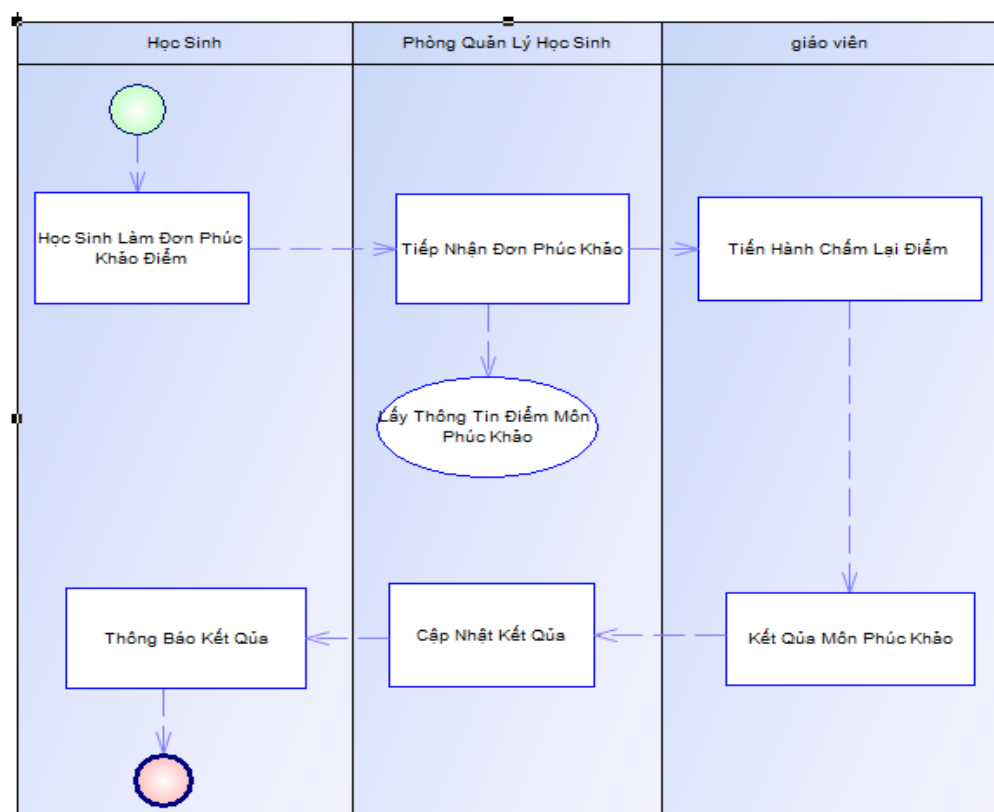
- Quy Trình Xóa Điểm



• Quy Trình Thống Kê

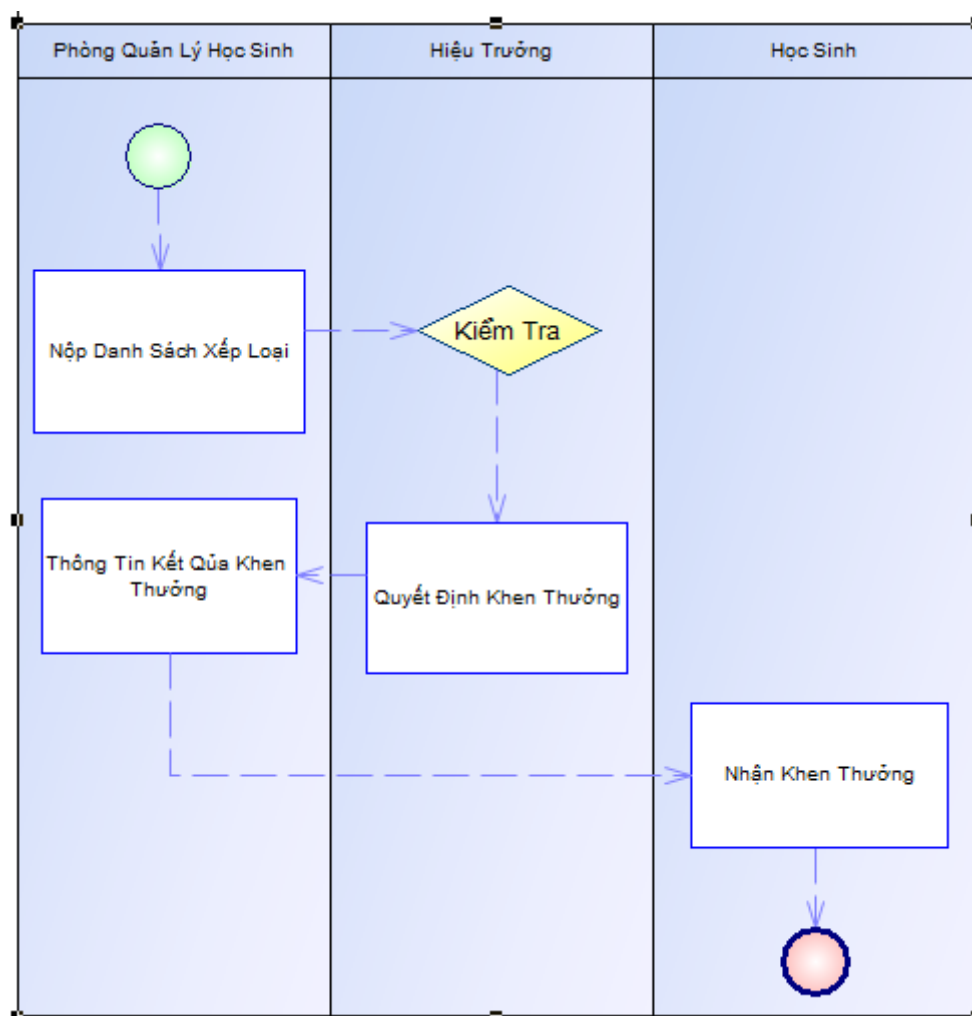


• Quy Trình Phúc Khảo Điểm Số

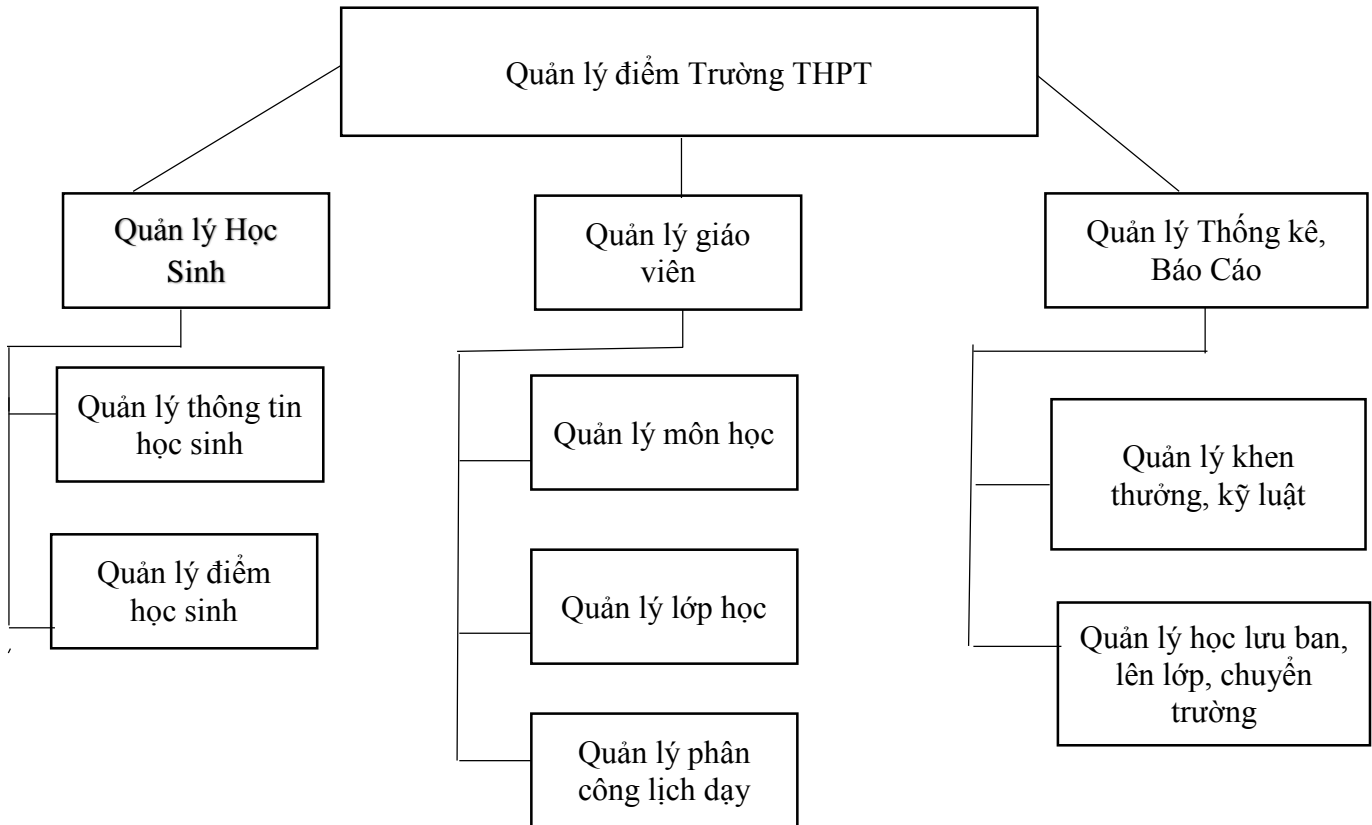




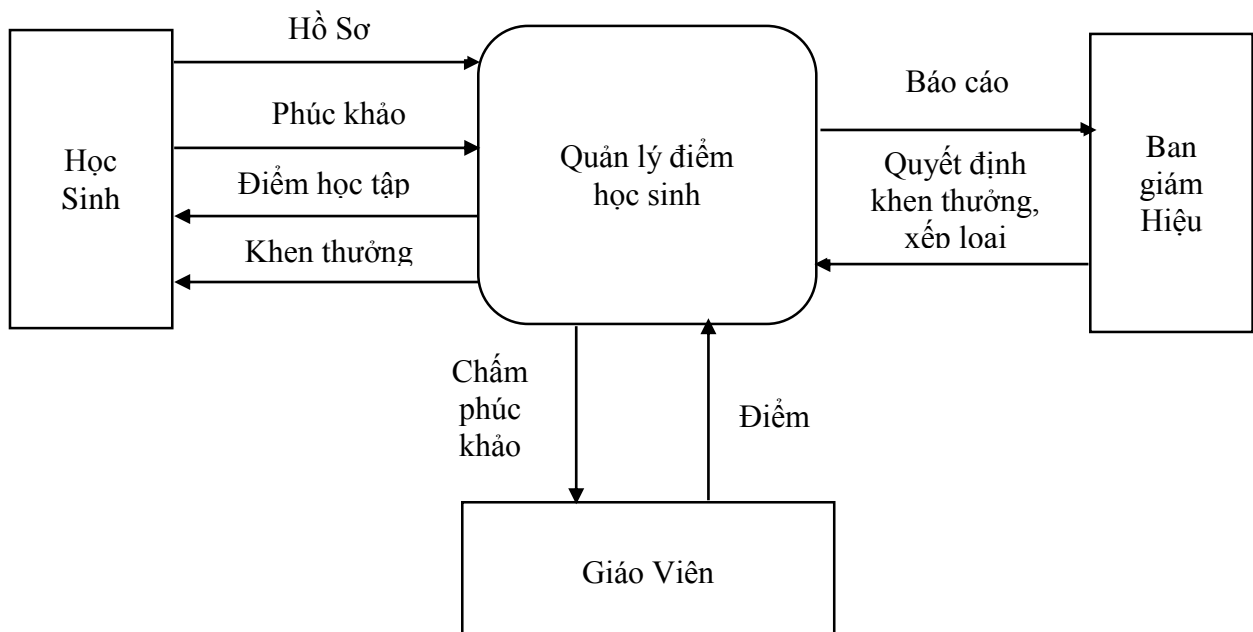
- Quy Trình Khen Thưởng



### 2.3 Biểu đồ phân rã chức năng:



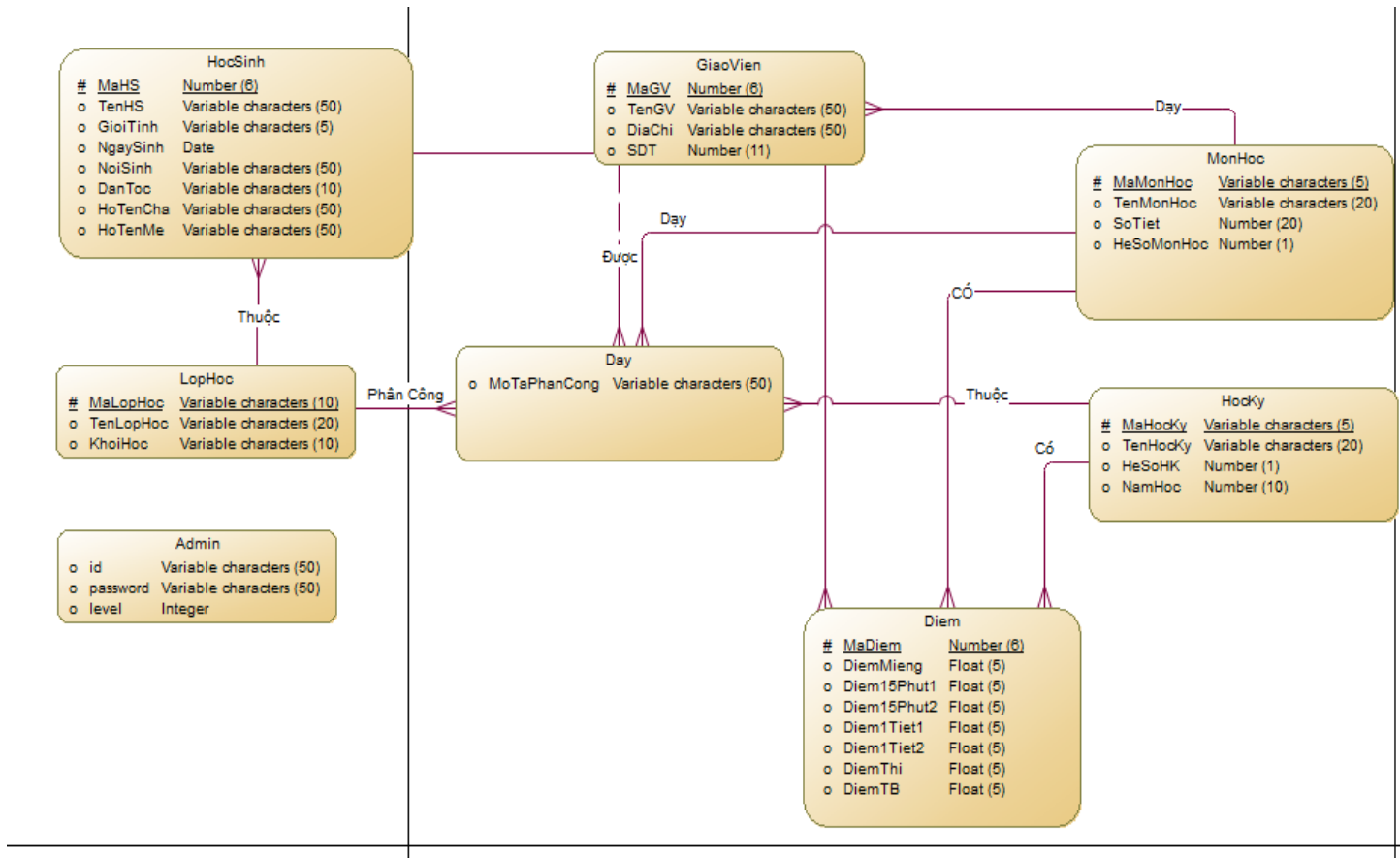
#### ➤ Quy trình xử lý điểm:



# Chương 3. Thành Phần Dữ Liệu

## 3.1 Phân tích ở mức quan niệm

### 3.1.1 Đồ Mô Hình Dữ Liệu Quan Niệm (Conceptual Data Model - CDM)



### 3.1.2 Mô tả các loại thực thể

#### Thực thể Học Sinh

Name	Data Type	P	F	M	Mô tả	Ràng Buộc
MaHS	numeric(6)	X		X	Mã Học Sinh	6 chữ số
TenHS	varchar(50)				Tên Học Sinh	Chữ Tiếng Việt có dấu
GioiTinh	varchar(5)				Giới Tính	Nam/Nữ
NgaySinh	date				Ngày Sinh	mm- dd- yyyy
NoiSinh	varchar(50)				Nơi Sinh	Chữ Tiếng Việt có dấu
DanToc	varchar(10)				Dân Tộc	Chữ Tiếng Việt có dấu
HoTenCha	varchar(50)				Họ Tên Cha	Chữ Tiếng Việt có dấu
HoTenMe	varchar(50)				Họ Tên Mẹ	Chữ Tiếng Việt có dấu

#### Thực thể Giáo Viên

Name	Data Type	P	F	M	Mô tả	Ràng Buộc
MaGV	numeric(6)	X		X	Mã Giáo Viên	4 chữ số
TenGV	varchar(50)				Tên Giáo Viên	Chữ Tiếng Việt có dấu
DiaChi	varchar(50)				Địa Chỉ	Chữ Tiếng Việt có dấu
SDT	numeric(11)				SDT	Số 0-9. Tối đa 11 số

#### Thực Thể Điểm

Name	Data Type	P	F	M	Mô tả	Ràng Buộc
MaDiem	numeric(6)	X		X	Mã Điểm	Tự động tăng
Diem	float(3)				Điểm	Kiểu float

#### Thực Thể Lớp Học

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả	Ràng Buộc
MaLopHoc	varchar(10)	X		X	Mã Lớp Học	Tối đa 5 chữ
TenLopHoc	varchar(20)				Tên Lớp Học	Chữ Tiếng Việt có dấu
KhoiHoc	varchar(10)				Khối Học	Số 10/11/12

#### Thực Thể Học Kỳ

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả	Ràng Buộc
MaHocKy	varchar(5)	X		X	Mã Học Kỳ	5 số
TenHocKy	varchar(20)				Tên Học Kỳ	Chữ Tiếng Việt có dấu
HeSoHK	numeric(1)				Hệ số Học Kỳ	1/2
NamHoc	numeric(10)				Năm Học	2 năm, ở giữa dấu -

#### Thực Thể Cột Điểm

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả	Ràng Buộc
MaCotDiem	varchar(5)	X		X	Mã Cột Điểm	1 số
TenCotDiem	varchar(20)				Tên Cột Điểm	Chữ Tiếng Việt có dấu
HeSoCotDiem	numeric(1)				Hệ Số Cột Điểm	1/2/3

### Thực Thể Dạy

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả	Ràng Buộc
MoTaPhanCong	varchar(50)				Mô Tả Phân Công	Chữ Tiếng Việt có dấu

### Thực Thể Môn Học

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả	Ràng Buộc
MaMonHoc	varchar(5)	X		X	Mã Môn Học	Tối đa 2 chữ cái
TenMonHoc	varchar(20)				Tên Môn Học	Chữ Tiếng Việt có dấu
SoTiet	numeric(20)				Số Tiết	Số
HeSoMonHoc	numeric(1)				Hệ Số Môn Học	1/2

### Thực Thể admin

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả	Ràng Buộc
userid	int	X		X	Mã số admin	Tự động tăng
username	varchar(20)		X	X	Tên đăng nhập	Không trùng
Password	varchar(10)				Mật khẩu đăng nhập	Ít nhất 6 kí tự
Level	Int(1)				Phân Cấp	1/2

### Ghi chú:

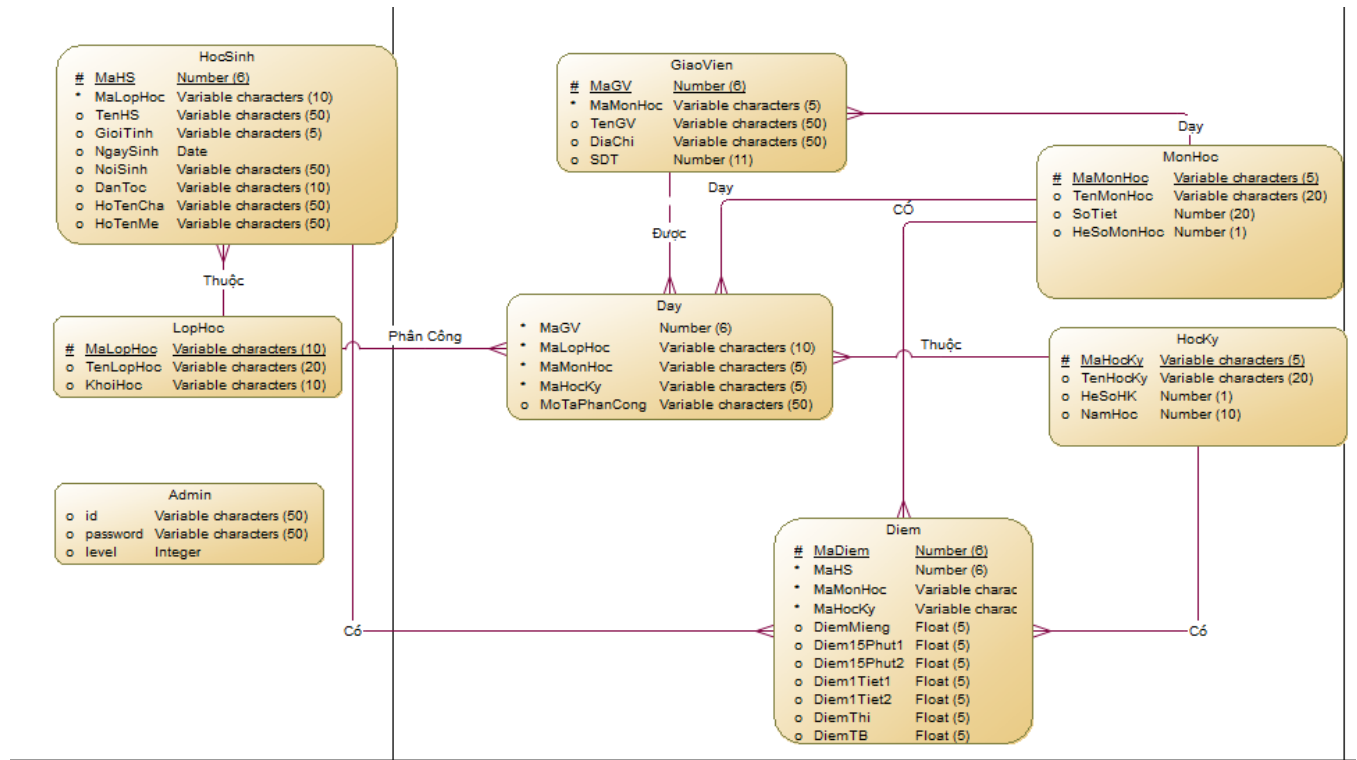
**P: Primary key**

**F: Foreign Key**

**M: Mandatory**

## 3.2 Thiết kế cơ sở dữ liệu

### 3.2.1 Sơ Đồ Mô Hình Dữ Liệu Logic (Logical Data Model- LDM)



### 3.2.2 Mô tả các bảng dữ liệu

#### Thực thể Học Sinh

Name	Data Type	P	F	M	Mô tả
MaHS	numeric(6)	X		X	Mã Học Sinh
MaLopHoc	varchar(10)		X	X	Mã Lớp Học
TenHS	varchar(50)				Tên Học Sinh
GioiTinh	varchar(5)				Giới Tính
NgaySinh	date				Ngày Sinh
NoiSinh	varchar(50)				Nơi Sinh
DanToc	varchar(10)				Dân Tộc
HoTenCha	varchar(50)				Họ Tên Cha
HoTenMe	varchar(50)				Họ Tên Mẹ

#### Thực thể Giáo Viên

Name	Data Type	P	F	M	Mô tả
MaGV	numeric(6)	X		X	Mã Giáo Viên
MaMonHoc	varchar(5)		X	X	Mã Môn Học
MaLopHoc	varchar(10)		X	X	Mã Lớp CN
TenGV	varchar(50)				Tên Giáo Viên
DiaChi	varchar(50)				Địa Chỉ
SDT	numeric(11)				SDT

### Thực Thể Điểm

Name	Data Type	P	F	M	Mô tả
MaDiem	numeric(6)	X		X	Mã Điểm
MaHocKy	varchar(5)		X	X	Mã Học kỳ
MaNamHoc	varchar(10)		X	X	Mã Năm Học
MaCotDiem	varchar(5)		X	X	Mã Cột Điểm
MaMonHoc	varchar(5)		X	X	Mã Môn Học
MaHS	numeric(6)		X	X	Mã Học Sinh
Diem	float(3)				Điểm

### Thực Thể Lớp Học

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả
MaLopHoc	varchar(10)	X		X	Mã Lớp Học
MaGV	numeric(6)		X		Mã Giáo Viên
TenLopHoc	varchar(20)				Tên Lớp Học
KhoiHoc	varchar(10)				Khối Học

### Thực Thể Học Kỳ

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả
MaHocKy	varchar(5)	X		X	Mã Học Kỳ
TenHocKy	varchar(20)				Tên Học Kỳ
HeSoHK	numeric(1)				Hệ số Học Kỳ
NamHoc	numeric(10)				Năm Học

### Thực Thể Cột Điểm

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả
MaCotDiem	varchar(5)	X		X	Mã Cột Điểm
TenCotDiem	varchar(20)				Tên Cột Điểm
HeSoCotDiem	numeric(1)				Hệ Số Cột Điểm

### Thực Thể Dạy

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả
MaMonHoc	varchar(5)		X	X	Mã Môn Học

### Chương 3. Thành Phần Dữ Liệu

MaHocKy	Varchar(5)		X	X	Mã Học Kỳ
MaGV	numeric(6)		X	X	Mã Giáo Viên
MaLopHoc	varchar(10)		X	X	Mã Lớp
MoTaPhanCong	varchar(50)				Mô Tả Phân Công

#### Thực Thể Môn Học

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả
MaMonHoc	varchar(5)	X		X	Mã Môn Học
TenMonHoc	varchar(20)				Tên Môn Học
SoTiet	numeric(20)				Số Tiết
HeSoMonHoc	numeric(1)				Hệ Số Môn Học

#### Thực Thể admin

Name	Data Type	P	F	M	Mô Tả
userid	int	X		X	Mã số admin
username	varchar(20)		X	X	Tên đăng nhập
Password	varchar(10)				Mật khẩu đăng nhập
Level	Int(1)				Phân Cấp

#### Ghi chú:

**P: Primary key**

**F: Foreign Key**

**M: Mandatory**



## Chương 4. Thành Phần Giao Diện

### 4.1 Màn Hình Nhập Liệu

#### 4.1.1 Màn Hình đăng nhập

**TRƯỜNG THPT TRẦN KHAI NGUYỄN**  
**TRANG QUẢN TRỊ**

nhân

\*\*\*\*\* lưu mật ?

Đăng Nhập

#### 4.1.2 Màn Hình Thêm Học Sinh



**TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG**  
**TRẦN KHAI NGUYỄN**  
225 Nguyễn Trĩ Phường, phường 9, quận 5, tp.HCM



**Trang Thêm Học Sinh**

Mã Học Sinh:	<input type="text"/>
Mã Lớp Học	<input type="text" value="10A1"/>
Tên Học Sinh	<input type="text"/>
giới tính	<input type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Ngày Sinh:	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Nơi Sinh:	<input type="text"/>
Dân Tộc:	<input type="text"/>
Họ Tên Cha:	<input type="text"/>
Họ Tên Mẹ:	<input type="text" value="nhân"/>
Password Học Sinh:	<input type="text" value="*****"/>
	<input type="button" value="Thêm Học Sinh"/>

#### 4.1.3 Màn Hình Sửa Môn Học



**TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG**  
**TRẦN KHAI NGUYỄN**  
225 Nguyễn Trĩ Phường, phường 9, quận 5, tp.HCM



### Sửa Môn Học

[Trở về](#)

Tên Môn Học	<input type="text" value="Tiếng Anh"/>
Số Tiết	<input type="text" value="105"/>
Hệ Số Môn Học	<input type="text" value="1"/>
	<a href="#">Lưu</a>

#### 4.1.4 Màn hình quản lý admin



**TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG**  
**TRẦN KHAI NGUYỄN**  
225 Nguyễn Trĩ Phường, phường 9, quận 5, tp.HCM



CHÀO MỪNG BẠN ĐẾN TRANG QUẢN TRỊ HỆ THỐNG

TRƯỜNG THPT TRẦN KHAI NGUYỄN

[Quản Lý Học Sinh](#) | [Quản Lý Giáo Viên](#) | [Quản Lý Môn Học](#) | [Quản Lý Điểm](#) | [Quản Lý Học Kỳ](#) | [Quản Lý Lớp](#) | [Lịch Dạy](#) | [Cập Nhật](#) | [Đăng Xuất](#)

### Quản Lý Admin

[Thêm Admin](#)

[Cập nhật thông tin](#)

[Đổi Mật Khẩu](#)

Copyright © 2016 Trường THPT Trần Khai Nguyên

## Chương 4. Thành Phần Giao Diện

### 4.1.5 Màn hình học sinh xem điểm



**TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG**  
**TRẦN KHAI NGUYỄN**  
225 Nguyễn Trí Phương, phường 9, quận 5, tp.HCM



Chào Bạn 100101

[Tra Cứu Điểm](#) | [Thông Tin Học Sinh](#) | [Thay Đổi Mật Khẩu](#) | [Đăng Xuất](#)

### Điểm Học Sinh

12016

XEM

Mã Học Sinh	Mã Lớp	Mã Học Kỳ	Mã Môn Học	Điểm Miệng	Điểm 15 phút	Điểm 15 phút	Điểm 1 tiết	Điểm 1 tiết	Điểm Thi	Điểm TB môn
100101	10A1	12016	T	5	6	7	9	10	10	8.6
100101	10A1	12016	H	10	9	8	7	5.5	7.5	7.5
100101	10A1	12016	A	5	8	9.5	7	6	10	7.9
100101	10A1	12016	H	5	6	7	8	9	10	8.2
100101	10A1	12016	A	5	6	7	8	9	10	8.2

Copyright © 2016 Trường THPT Trần Khai Nguyên

### 4.1.6 Màn hình giáo viên nhập điểm



**TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG**  
**TRẦN KHAI NGUYỄN**  
225 Nguyễn Trí Phương, phường 9, quận 5, tp.HCM



### Trang Nhập Điểm

10A1

T

12016

Chọn

Danh Sách Lớp: 10A1  
Mã Môn Học: T  
Mã Học Kỳ: 12016  
Mã Giáo Viên Nhập Điểm: 1010

[Trở Về](#) [Thêm Điểm](#)

Mã Học Sinh	Tên Học Sinh	Lớp	Môn Học	Học Kỳ	Điểm Miệng	Điểm 15 phút	Điểm 15 phút	Điểm 1 Tiết	Điểm 1 Tiết	Điểm Thi	Điểm TB
100101	Nguyễn Tấn Dũng	10A1	T	12016							
100102	Nguyễn Thị Phương Anh	10A1	T	12016							
100103	Trịnh Hữu Huy	10A1	T	12016							
100107	Nguyễn Thị Bé	10A1	T	12016							
100111	Nguyễn Trương Phong	10A1	T	12016							
100505	Trịnh Văn Tôn	10A1	T	12016							

## Chương 4. Thành Phần Giao Diện

### 4.1.7 Màn hình hiển thị môn học



**TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG**  
**TRẦN KHAI NGUYỄN**  
225 Nguyễn Trí Phương, phường 9, quận 5, tp.HCM

CHÀO MỪNG BẠN ĐẾN TRANG QUẢN TRỊ HỆ THỐNG  
TRƯỜNG THPT TRẦN KHAI NGUYỄN

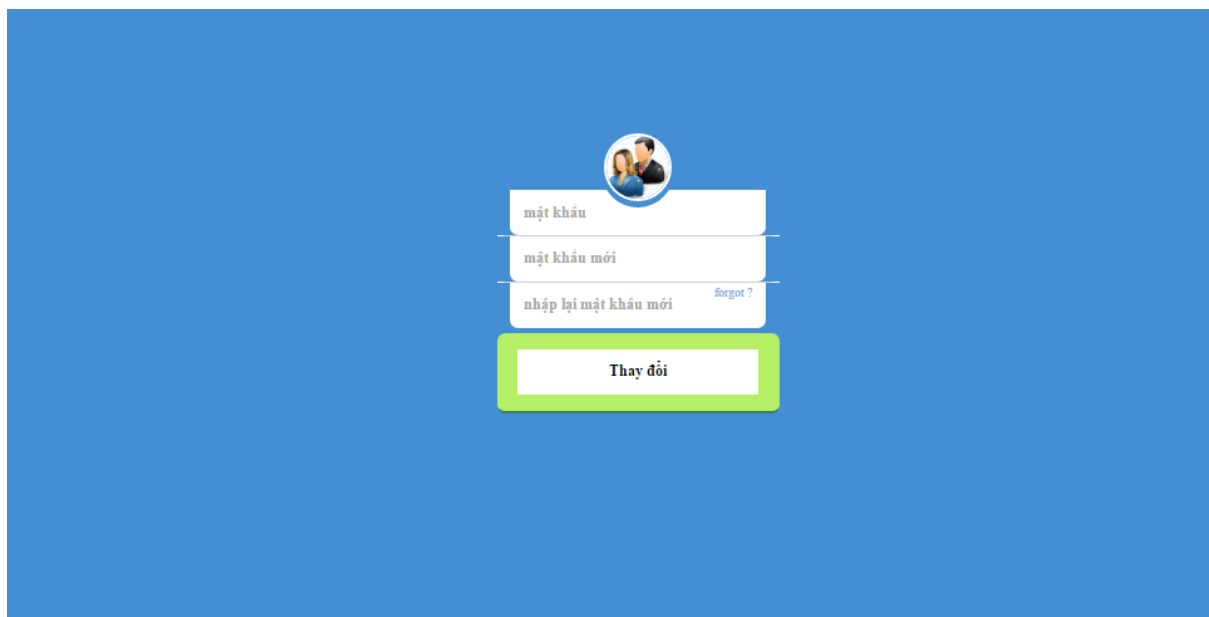
[Quản Lý Học Sinh](#) [Quản Lý Giáo Viên](#) [Quản Lý Môn Học](#) [Quản Lý Điểm](#) [Quản Lý Học Kỳ](#) [Quản Lý Lớp](#) [Lịch Dạy](#) [Cập Nhật](#) [Đăng Xuất](#)


### Danh sách Môn Học

[Thêm Môn Học](#)

Mã Môn Học	Tên Môn Học	Số Tiết	Hệ Số Môn Học	Chức Năng
A	Tiếng Anh	105	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
CN	Công Nghệ	50	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
GD	Giáo Dục Công Dân	50	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
H	Hòa Học	70	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
S	Lịch Sử	100	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
Si	Sinh Học	75	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
		100	1	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>

### 4.1.8 Màn hình đổi mật khẩu





mật khẩu

mật khẩu mới

nhập lại mật khẩu mới [forgot ?](#)

**Thay đổi**

❖ **Phân Công**

<b>Chương 1</b>	<b>Nhân:</b> <b>1.1 Đặt Vấn Đề</b> <b>1.2 Mục Tiêu Đề Tài</b> <b>Huy:</b> <b>1.3 Phỏng Vấn Khách Hàng</b>
<b>Chương 2</b>	<b>Nhân:</b> <b>2.3 Sơ Đồ Chức Năng</b> <b>Huy:</b> <b>2.1 Tổng Quan</b> <b>2.2 Các Quy Trình Xử Lý</b>
<b>Chương 3</b>	<b>Sơ đồ CDM, LDM: Nhân, Huy</b>
<b>Chương 4</b>	<b>Nhân, Huy</b>
<b>Thiết Kế CSDL</b>	<b>Nhân, Huy</b>
<b>Chương trình</b>	<b>Nhân:</b> - <b>Thiết Kế Giao Diện</b> - <b>Chức năng Quản Lý Lớp Học</b> - <b>Chức Năng Quản Lý Điểm</b> - <b>Chức Năng Nhập Điểm, cập nhật điểm của Giáo Viên</b> - <b>Chức Năng Quản lý Admin</b> - <b>Chức Năng xem điểm của học sinh</b> - <b>Chức Năng Quản Lý Môn Học</b> <b>Huy:</b> - <b>Chức Năng Quản Lý Giáo Viên</b> - <b>Chức Năng Quản lý Học Sinh</b> - <b>Chức Năng Quản lý Học Kỳ</b> - <b>Chức năng quản lý phân công lịch dạy</b> - <b>Ràng buộc điều kiện nhập xuất</b> - <b>Chức Năng Đăng Nhập</b> - <b>Chức Năng Đăng Xuất, Đổi Mật Khẩu</b>