



COMPUTER COMMUNICATION CMCSOFT

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ ĐÀO TẠO MODULE QUẢN LÝ ĐIỀM

1.	Giới thiệu truy nhập và cửa sổ cây nghiệp vụ1
2.	Đổi mật khẩu3
3.	Khai báo loại điểm3
4.	Dạnh mục điểm đặc biệt4
5.	Công thức điểm4
6.	Môn học – công thức điểm5
7.	Phân quyền nhập điểm6
8.	Nhập điểm theo lớp quản lý10
9.	Nhập điểm theo lớp học phần (tín chỉ)12
10.	Tính điểm trung bình học tập12
11.	Tra cứu điểm
12.	In bảng điểm sinh viên
13.	In danh sách thi lại- học lại19
14.	Tra cứu lịch sử nhập điểm20
15.	Lịch sử cập nhật điểm21

1. Giới thiệu truy nhập và cửa sổ cây nghiệp vụ

Người sử dụng mở trình duyệt IE trên máy tính và nhập vào đường dẫn chương trình như



trên vào thành địa chỉ của trình duyệt. Hệ thống hiển thị ra một cửa sổ đăng nhập, người sử dụng sẽ nhập vào đó tên truy nhập và mật khẩu của mình, sau đó bấm vào nút **Đăng nhập** hoặc bấm nút **Enter** trên bàn phím.

Nếu đăng nhập thành công, thì hệ thống sẽ hiển thị giao điện như dưới đây:

			T	R	۶Ç	γN	G ĐẠI HỌC SƯ	РНАМ ИАМ ÐİNH	
Ngun		g: Trâi	1 Tuân	Anh d	ang là	m việc	trên hệ DHCN	2>Tùy chọn cá nhân	Logout
×							Chức năng thường dùng	⊡ <mark>⊡</mark> Cây nghiệp vụ	^
								⊨	
								Hồ sơ học viên, sinh viên	
								Hồ sơ sinh viên	
								🛅 Báo cáo thống kê	
								🛅 Thống kê tỉnh hình biến động sinh viên	
								Câp nhật trạng thái học viên, sinh viên	
								Quản lý kỷ luật sinh viên	
								Quản lý sinh 4 iên ngoại trú	
								Quản lý sinh viên nội trú	
								Quản lý sinh viên làm thêm	
								Quan lý vay tin dụng	
								In dann sachsinn vien theo truong iua chọn	
Man			will be	10		Man	J	thur and the second se	
Sun	Mon	A, Tue	Wed	Thu	Eri	Sat		E	
28	20	30	31	1	2	2		⊕ Quản lý học bổng	
20	23		51	-	-	5		⊡ Quản lý điểm	
4	5	6	7	8	9	10		p ☐ Quản trị hệ thống	
11	12	13	14	15	16	17		🛄 Đổi mật khẩu	
18	19	20	21	22	23	24		🖯 🗂 Đánh giá, phân loại xếp hạng	
25	26	27	28	20	30	1		tê⊷ 🛅 Khai báo tiêu chuẩn	
25	20	27	20	23	50	T		🕮 🛅 Tiến hành đánh giá phân loại xếp hạng	_
2	3	4	5	6	7	8		🕂 🗂 Kết quả đánh qiá phân loại xếp hang	~

Trên giao điện ở trên:

- Hình 1: Ở khung nhìn được tô đậm màu đen, liệt kê các chức năng nghiệp vụ mà người sử dụng được phân quyền.
- Hình 2: Bấm vào link này, người sử dụng, sẽ hiện hiển thị ra một cửa sổ chứa các danh sách chức năng mà người dùng được phân quyền, người sử dụng tích vào các chức năng mà mình hay sử dụng và bấm vào nút Thêm, hệ thống sẽ hiển thị các chức năng thường hay sử dụng ở Hình 3.
- Chú ý: Biểu tượng ⁽¹⁾, có nghĩa nút chức năng này còn các chức năng phía dưới ví dụ ⁽¹⁾, ⁽¹⁾, ⁽²⁾,



2. Đổi mật khẩu

Mục đích: Cho phép người dùng đổi mật khẩu đăng nhập để đảm bảo vấn đề bảo mật.

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ người sử dụng chọn Quản trị hệ thống \rightarrow Đổi mật khẩu. Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:



Người sử dụng:

- Nhập tên truy nhập của mình.
- Nhập mật khẩu cũ.
- Nhập mật khẩu mới, và xác nhận lại mật khẩu rồi, bấm nút Cập nhật rồi, bấm biểu tượng logout để đăng nhập lại kiểm tra.

3. Khai báo loại điểm

Mục đích: Khai báo các thành phần điểm cấu thành lên điêm tổng kết học phần của môn học.

Thực hiện: Trên cây nghiệp vụ, người sử dụng chọn chức năng Quản lý đào tạo → Quản lý điểm → Khai báo loại điểm . Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:

Ģ	DANH MỰC CÁC LOẠI ĐIỂM										Home	Logout
	Hệ đào tạo: CD, hình thức đào tạo: Chính quy											
	Thao tác	STT	Tên loại điểm	Mã loại điểm	Thang điểm	Số điểm lẻ	Được bảo lưu	Là điểm tổng hợp	Là điểm tổng kết	Làm tròn	Thứ tự	Xóa
h?	Sửa	1	Quá trình	DQT	10	0	0	0	0	1	1	\times
	Súa	2	Thi	THI	10	0	0	0	0	1	2	X
	Sửa	3	DTB	DTB	10	0	0	0	0	1	3	\times
	Sửa	4	TKHP	TKHP	10	0	1	1	1	1	4	X
		Thêm										

Mục này: Nhà cung cấp sẽ khảo sát vào cấu hình cho người sử dụng.

4. Dạnh mục điểm đặc biệt

Mục đích:

- Dùng để khai báo các ký hiệu điểm để một thời gian tra cứu lại biết sinh viên bị điểm đó vì lý do gì ?
- Là hình thức điểm quy đổi nhưng được ký hiệu bằng điểm chữ.

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ người sử dụng chọn chức năng Quản lý đào tạo → Quản lý điểm
→ Danh mục điểm đặc biệt. Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:

<u>9</u>					DANH MỤC	ĐIỂM ĐẶC BIỆT				Home	Logout
		18 11	Hệ đào	tạo: CD, h	ình thức đ	ào tạo: Chính	quy				
Thao tác	STT	Tên điểm đặc biệt	Ký hiệu	Ký hiệu người dùng	Điểm xử lý	Loại xử lý	Tính vào ĐTK	Thuộc loại	Tính điểm vào lần l	Miễn điều kiện	Xóa
Sửa	1	Cấm thi	F	F	0	Cục bộ	1	Điểm cấm thi	0	0	×
Sửa	2	Đình chỉ thi	OF	OF	0	Cục bộ	1	Điểm cấm thi	0	0	X
Sửa	3	Chưa nhận được điểm thi	Z	Z		Cục bộ	0	Điểm chưa hoàn tất	0	0	\times
Sửa	4	Miễn thi (điểm thường 10)	М	М	10	Toàn cục	1	Điểm miễn thi	0	0	X
Sửa	5	Miễn thi (điểm thưởng 8)	M8	M8	8	Cục bộ	1	Điểm miễn thi	0	0	\times
Sửa	6	Miễn thi (điểm thưởng 9)	M9	M9	9	Cục bộ	1	Điểm miễn thi	0	0	X
Sửa	7	Vắng thi có phép	PH	PH		Cục bộ	0	Điểm vắng thi	0	0	×
Sửa	8	Vắng thi không phép	KP	KP	0	Cục bộ	1	Điểm vắng thi	0	0	X
/	Thêm					Cục bộ 🛛 🔽		Điểm cấm thi 🔽 🖌			

Mô tả:

- Điểm xử lý: Ví dụ như nếu sinh viên Văng thi kô phép, người dùng xác lập ký hiệu KP,
 Điểm xử lý người dùng nhập là 0, thì khi người dùng nhập ký tự KP ở cột điểm thi đó, hệ
 thống sẽ áp điểm đó vào trong công thức tính điểm để tính ra điểm học tập cuối cùng của
 sinh viên.
- Loại xử lý: Ngưởi dụng chọn mặc định cục bộ.
- Tính vào ĐTK (điểm tổng kết): Các ký hiệu nào có điểm xử lý thì người dùng tịch vào lựa chọn này.
- Hai cột Tính vào điểm lần 1, Miễn điểm người sử dụng không cần chọn.

Để thêm một ký hiệu mới:

- Ngưởi sử dụng nhập thông tin vào dòng có link Thêm ở cuối danh sách, sau đó bấm váo link Thêm.
- Để sửa một ký hiệu điểm đặc biệt người sử dụng di chuyển dòng đó, chọn link Sửa, chỉnh sửa lại thông tin rồi nhấn link Cập nhật, nếu bỏ quả thì bấm link Hủy

5. Công thức điểm

Mục đích: Khai báo danh mục các công thức điểm mà nhà trường áp dụng cho các môn học

Thực hiện: Trên cây nghiệp vụ, người sử dụng chọn chức năng Quản lý đào tạo → Quản lý điểm → Công thức điểm . Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:



<u>ę</u>			CÔNG THỨC TÍNH ĐIỂM				Home	Logout
Loại điển	• : \	Hiến thị công thức điểm		- 4		7.		
STT	Loại điểm		Công thức tính điểm				Điểm chính	Chọn
1	TKHP	#First#DQT + #TimesN#THI*0.6					THI	
2	TKHP	#First#DQT*0.2+ #TimesN#THI*0.8					THI	
3	TKHP	#First#DQT*0.3 + #TimesN#THI*0.7					THI	
4	TKHP	#First#DQT*0.4 + #TimesN#THI*0.6					THI	
5	TKHP	#First#DQT*0.5 + #TimesN#THI*0.5					THI	
6	TKHP	#TimesN#DTB					DTB	
7	TKHP	#TimesN#THI					THI	
_		<u></u>			w. //			Xóa
Loại điể:	n : Quá trình 🗸	Điểm chính :		Từ khóa	Mô tả	Chọn 🔺	Loại điểm	Mã
Công thi	irc:			#TBC#	Trung bình cộng		Quá trình	DQT
				#First#	Điểm lần đầu		DTB	DIB
			Kiem tra bieu truc Cạp nhạt Tạo mội	#Max#	Điểm cao nhất		TKHP	TKHP
				#TimesN#	Điểm theo lần			
				#MaxOfAll#	Điểm cao nhất trong các lần điểm, lần học		2200	
				+	Phép cộng	•		

Người sử dụng chọn loại điểm, sau đó tổ hợp các từ khóa và loại điểm khai báo ở mục 2, cùng với các trọng số tương ứng với loại điểm đó ở mục công thức. Sau đó bấm vào nút Kiểm tra biểu thức, hệ thống sẽ kiểm tra công thức có đúng logic hay không ? Nếu hệ thống báo đúng người sử dụng nhấn Tạo mới nếu trường hợp tạo công thức mới hoặc nhấn Cập nhật trong trương hợp sửa công thức.

6. Môn học - công thức điểm

Mục đích: Sau khi người sử dụng khai báo danh sách các công thức điểm ở mục 3, để áp dụng công thức nào ở học kỳ nào, người sử dụng sẽ chọn tính năng này.

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ người sử dụng chọn Quản lý đào tạo \rightarrow Quản lý điểm \rightarrow Môn học-Công thức điểm. Hệ thống sẽ hiên thị ra màn hình sau đây:

🧕 📐			MÔN HỌC - CÔN	G THỨC TÍNH ĐIỂM		Home	Logout
Khóa : · Lớp :	~ ~	S. P	Ngành : Môn học :	V Hiển thị c	ông thức điểm áp dụng		
			Công thức điểm áp dụng	g cho Hệ CD			
STT	Loại điểm		Công thức tính điểm	Điểm chính	HK bắt đầu áp dụng	Ưu tiên	Chọn 📕
1	TKHP	#TimesN#DTB		DTB	2007_2008_1		
2	TKHP	#First#DQT*0.3 + #TimesN#THI*0.7		THI	2010_2011_1		
						Cân nhất	På
			Danh sách công thư	rc điểm		Cáp IIIát	
STT	Loại điểm		Công thức tính điểm			Điểm chính	Chọn 📕
1	TKHP	#First#DQT + #TimesN#THI*0.6				THI	
2	TKHP	#First#DQT*0.2+ #TimesN#THI*0.8				THI	
3	TKHP	#First#DQT*0.3 + #TimesN#THI*0.7				THI	
4	TKHP	#First#DQT*0.4 + #TimesN#THI*0.6				THI	
5	TKHP	#First#DQT*0.5 + #TimesN#THI*0.5				THI	
6	TKHP	#TimesN#DTB				DTB	
7	TKHP	#TimesN#THI				THI	
				200	1		Thêm

Người sử dụng chọn một trong các công thức trong danh sách công thực điểm ơ phia dưới bằng cách tích vào ô dộ ở cột Chọn. Sau đó bấm vào nút Thêm, Sau khi thêm công thức. công thực đó sẽ hiển thị ở danh sách phía trên, người dùng nhập vào ô học kỳ áp dụng vào nhấn nút Cập nhật.



7. Phân quyền nhập điểm

Mục đích: Thực hiện phân quyển điểm cho người sử dụng có thể vào nhập điểm .

7.1 Phân quyền nhập điểm theo lớp quản lý (niên chế).

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ, người sử dụng chọn Phần quyền dữ liệu \rightarrow Phần quyền theo lớp quản lý Hệ thống hiển thị ra giao diện sau đây:

🖉 Cán bộ	QUAN TRI HE THONG		PHÂN QUYÈN DỮ I	LIỆU/PHÂN QUYỀN THEO LỚP Q	UẢN LÝ			Home	Logout
Khóa : Lớp quản	CDK02 V Ngainh i V Nin bi : V Nguvi ding : Administrator_Quan tri he thong Administrator_Quantri he thong V V V					Danh sá	ch quyền Cậi Phân quyền theo	o nhật quyền học phần	
	DANH SÁCH QUYÊN TRUY CẬP CỦA - Administrator_Quan trì he thong - MODULE Quản lý đào tạo								
STT	Khóa	Ngành	Mã lớp	Tên lớp	Số SV	Tra círu 📃	Nhập 📃	Sửa 📃	Xóa 📃
1	CDK02	Công nghệ kỹ thuật Cơ khi	07CDCK01	07CDCK01	52	V	V	v	v
2	CDK02	Công nghệ kỹ thuật Cơ khi	07CDCK02	07CDCK02	50		V	V	✓
3	CDK02	Công nghệ kỹ thuật Nhiệt-Lạnh	07CDNL01	07CDNL01	60	V	V	V	V
4	CDK02	Công nghệ kỹ thuật Ôtô	07CDOT01	07CDOT01	58		V	V	✓
5	CDK02	Công nghệ kỹ thuật Điện	07CDDC01	07CDDC01	49	V	V	v	V
6	CDK02	Công nghệ kỹ thuật Điện	07CDDC02	07CDDC02	48		V	V	✓
7	CDK02	Công nghệ kỹ thuật điện tử	07CDDV01	07CDDV01	51	V	\checkmark	V	✓
8	CDK02	Kế toán	07CDKT01	07CDKT01	51			V	✓
9	CDK02	Tin học ứng dụng	07CDTH01	07CDTH01	49	V	V	v	~
10	CDK02	Tin học ứng dụng	07CDTH02	07CDTH02	50	V	\checkmark		

Phân quyền một người sử dụng nhập điểm cho một lớp quản lý:

Người quản trị quản lý điểm có thể phân quyền cho những người dùng (thuộc phạm vi quản lý) quyền khai thác dữ liệu điểm của sinh viên với những mức độ khác nhau (xem, sửa, xoá...) theo các lớp quản lý. Người dùng được phân quyền quản lý điểm của những lớp nào thì chỉ được phép thâm nhập dữ liệu điểm của những lớp đó

- Bước 1: Ta chọn người sử dụng từ danh sách người sử dụng.
- Bước 2: Người sử dụng chọn Khóa, tiếp theo người sử dụng có thể chọn ngành để giới hạn danh sách các lớp quản lý được phân quyền.Hệ thống sẽ hiển thị danh sách các lớp quản lý ở phía dưới cùng với bốn cột quyền là:
 - o Tra cứu: Xem điểm
 - **Nhập:** Cho phép chỉ nhập điểm vào.
 - Sửa: Cho phép chỉnh sửa điểm sau khi đã nhập.
 - Xóa: Cho phép người dùng có thể xóa điểm đã nhập.
- **Bước 3:** Người sử dụng tích vào các quyền trên các lớp quản lý mà người dùng được phần quyền. Sau đó bấm vào nút **Cập nhật quyền**.

Phần quyền người dùng nhập điểm trên một môn học

Người quản trị quản lý điểm có thể phân quyền cho những người dùng (thuộc phạm vi quản lý) quyền khai thác dữ liệu điểm của sinh viên với những mức độ khác nhau (xem, sửa, xoá...) theo môn học mà người đó giảng dạy. Người dùng được phân quyền quản lý điểm của những lớp nào thì chỉ được phép thâm nhập dữ liệu điểm của những lớp đó.



🦉 Cán bộ	QUAN TRI HE THONG		PHÂN QUYÈN DỮ	LIỆU/PHÂN QUYỀN THEO LỚP QI	JÁN LÝ			Home	Logout
Khóa :	CDK02 🔽	Ngành : 🕶							
Lớp quản	lý: 07CDCK01 🔽	Người dùng : 🛛 Administrator_Quan tri he thong 🛛 💙					Danh sá	ch quyền 🛛 Cậ	o nhật quyền
								Phân quyền theo	học phần
		DANH SÁCH QUYỂN TRUY CẬP	CỦA - Admini	strator_Quan tri he tho	ng - MODU	LE Quản l	ý đào tạo		
STT	Khóa	Ngành	Mã lớp	Tên lớp	Số SV	Tra círu 📕	Nhập 📃	Sira 📕	Xóa 📃
1	CDK02	Công nghệ kỹ thuật Cơ khi	07CDCK01	07CDCK01	52				

- Bước 1; Chọn người dùng muốn phần quyền.
- Bước 2: Người sử dụng chọn một lớp cụ thể ví dụ như hình trên chọn lớp 07CDCK01.
- Bước 3: Người sử dụng chọn nút Phân quyền theo học phần. Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:

Phan quyen theo lop quan ly den tung học phan Administrator_Quan tri he thong 07CDCK01											
Stt	Học kỳ	Tên học phần	Mã học phần	ÐVHT (Tín chī)	Tra cứu	Nhập	Sửa	Xóa	^		
1	2007_2008_1	Hóa học đại cương l	51.30.013.1	3							
2	2007_2008_1	Ngoại ngữ l	51.30.006.1	4					-		
3	2007_2008_1	Vật lý đại cương l	51.30.011.1	4							
4	2007_2008_1	Giáo dục thể chât l	51.30.021.1	1							
5	2007_2008_1	Toán ứng đụng	51.30.009.1	5							
6	2007_2008_1	Triết học Mác - Lê Nin	51.30.406.1	4							
7	2007_2008_2	Nhập môn tin học	51.31.200.1	5							
8	2007_2008_2	Hỉnh họa - Vẽ kỹ thuật	51.32.023.2	4							
9	2007_2008_2	Ngoại ngữ 2	51.30.007.1	3							
10	2007_2008_2	Toán cao cấp 2	51.30.010.1	3							
11	2007 2008 2	Kỹ thuật nhiệt	51 36 178 2	3					~		
				C	ập nh	ật quyề	n	Ðór	ng		

 Bước 4: Người sử dụng di chuyển đên các môn học, tích vào các quyền mà nười đó được phần quyền. Sau đó bấm nút Cập nhật quyền.

Phần quyền tự động từ TKB sang:

Người quản trị quản lý điểm có thể phân quyền cho những người dùng (thuộc phạm vi quản lý) quyền khai thác dữ liệu điểm của sinh viên với những mức độ khác nhau (xem, sửa, xoá...) theo môn học mà người đó giảng dạy. Mục này cho phép người quản trị có thế phần quyền cho các giảng viên (người dùng) đã được phân công giảng dạy ở phần TKB (thời khóa biểu) có thể nhập điểm môn học mà giảng viên đó đã dạy.

- Người sử dụng chọn Khóa học.
- Người sử dụng bấm nút Phần quyền theo thời khóa biểu.Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:



Phân quyền theo thời khó	óa biểu, chọn học kỳ: 2009_	_2010_1 💌	
🗹 Tra cứu 🗹 Nhập 🔲	Sửa 🗌 Xóa Phân quyền tụ	r động theo TKB Xóa quy	ền tự động
	Hiển thị thời khó	ba biểu của giáo viên	Cập nhật quyền giáo viên
			Đóng

- Người sử dụng Chọn Học kỳ. tích các quyền. Sau đó bấm nút Phân quyền tự động theo TKB. Nếu muốn xóa phần quyền từ TKB sang, bấm nút Xóa quyền tự động.
- Để hiển thị thời khóa biểu của giáo viên, các môn học được phân quyền, người sử dụng chọn người dùng, Rồi bấm nút Hiển thị thời khóa biểu của giáo viên. Người dùng có thể chỉnh sửa quyền rồi bấm nút Cập nhật quyền giáo viên.

7.2 Phân quyền theo túi bài chấm

Người quản trị quản lý điểm có thể phân quyền cho những người dùng (thuộc phạm vi quản lý) quyền khai thác dữ liệu điểm của sinh viên với những mức độ khác nhau (xem, sửa, xoá...) nhập điểm theo số phách trong túi bài chấm người dùng được phần quyền.

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ, người sử dụng chọn Phần quyền dữ liệu → Phần quyền túi bài chấm.



Hệ thống hiển thị ra giao diện sau đây:



Diễn giải:

- Người quản trị điểm chọn **Học kỳ**, hệ thống sẽ hiển thị danh sách các đợt thi ở phía dưới.
- Người quản trị điểm chọn Đợt thi, sau đó chọn môn học mình cần phân quyền đến.
- Tương ứng với môn học, hệ thống sẽ hiển thị ra danh sách các đợt tạo phách tương ứng.
- Người quản trị điểm chọn Đợt phách cần phần quyền cho các túi bài chầm trong đó.
- Người quản trị điểm chọn người dùng cần phân quyền ở mục Người dùng.
- Sau đó bấm vào nút Danh sách quyền, hệ thống sẽ hiển thị ra khung hình sau đây, bao gồm danh sách các túi bài chấm trong đợt tạo phách đó.

	Danh sách quyền truy cập của - Administrator_Pham Hoai Anh - Module Quản lý đào tạo											
STT	Túi bài chấm	Tra cứu 📕	Nhập 📕	Sửa 📕	Xóa 📕							
1	CDG2025L/2009_2010_2/L1/1											
2	CDG2025L/2009_2010_2/L1/2											
3	CDG2025L/2009_2010_2/L1/3											

- Người sử dụng tích vào các mức quyền cho phép tương ứng với túi bài chấm.
- Cuối cùng, người quản trị điểm nhấn vào nút Cập nhật quyền để phần các quyền đã tích trên các túi bài chấm cho người dùng đã được lựa chọn.

7.3 Phân quyền cho lớp học phần (tín chỉ)

Người quản trị quản lý điểm có thể phân quyền cho những người dùng (thuộc phạm vi quản lý) quyền khai thác dữ liệu điểm của sinh viên với những mức độ khác nhau (xem, sửa, xoá...) nhập điểm theo lớp học phần mà người dùng được phép nhập điểm.

👰 Người dùng	: Pham Hoai Anh đang làm việc trên	hệ DHCQ	PHÂN QUYỀN DỮ LIỆU\PHÂN (quyền theo lớp học i				Trang chủ	Thoát
Hệ đào tạo :	Đại học chính quy 💌	Học kỳ :	2008_2009_2 💌	Khóa :	K49 💌		Đợt :	3 -	1
Người đàng :	admin_admin	Học phần :					C2=====2======2=	Danh sás	4
KIIUd	• Los môn theo lớn của khoa	C Loc môn theo kho	2	Phân quyền the	h ińuna màda a	lùna	Hiển thị danh sách h	oc nhần the	n quyen o khoa
	DAN		° CÚA - admin_admi		uản lý đi	ào tao			_
STT	Mã lớp học phần	Tên lá	ip học phần		acứu 🔲	Nhập 📘	Sửa 🗖	Xóa	
									-1

Diễn giải:

- Người quản trị điểm chọn học kỳ, khóa học, đợt đăng ký học.
- Người quản trị điểm chọn người dùng cần phân quyền.



- Tiếp theo ở mục học phần, nếu người quản trị điểm không chọn học phần nào mà bấm nút Danh sách quyền thì hệ thống sẽ hiển thị tất cả các lớp học phần trong có trong đợt học đã chọn, ngược lại người dùng chọn một học phần cụ thể thì hệ thống sẽ hiển thị danh sách các lớp học phần trong gắn với môn học đó thôi.
- Người quản trị tích các quyền (tra cứu, sửa, xóa, cập nhật) tùy theo quy chế nhà trường tương ứng với các lớp học phần được phân, sau đó bấm nút **Cập nhật quyền**.

8. Nhập điểm theo lớp quản lý

Mục đích: Cho phép người sử dụng nhập điểm quá trình, thi ở các lần học lần thi, của sinh viên tùy theo mức độ phân quyền của người dùng.

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ người sử dụng chọn Quản lý đào tạo \rightarrow Quản lý điểm \rightarrow Điểm – Lớp quản lý. Hệ thống sẽ hiển thị ra giao diện sau đây:

🔮 Cán bộ Qĩ	UAN TRI HE THONG			QUẢN LÝ ĐÀO TẠO\QUẢN LÝ ĐIỀ	M-ĐIỀM - LỚP QUẢ	NLÝ		Home	Logout
Khóa : C	СDК02 💌	Lóp: 07CDCK0	12 🕶	Học kỳ : 2009_2010_1 💙	71			8 11	Tab ngang 💌
Môn học : 🛛	Công nghệ CAD/CAM - 5	51.32.045.2 - 2		💙 Lần học : 1 💙 Lần thi : 1 💙			Lọc môn học th	eo : Chương trình đào tạo	Thời khóa biểu
					Danh sách điển	n toàn bộ	Danh sách điểm	Danh sách điểm đặc bi	ệt Tính lại
				Điểm của sinh viên tham gia lớp	07CDCK02				
Công thức đi	iểm: DQT*0.5 + THI*0.	.5 Hiển thị danh sách (heo : Tên-họ đệm-l	usv 💌			Ba	n được phép ADD, DELETE	, READ, UPDATE
STT		Mã sinh viên	k	Họ đệm	Tên	Điểm	Bảo lưu	Học kỳ	Tính lại 📃
									-
									-2
									- V
	13			1997					
Chọn file ex	cel :	Browse	mport					Cập nhật Xi	uất file excel

Cách thức nhập điểm:

- Bước 1: Người sử dụng chọn Khóa Khóa: CDK02 , Hệ thống sẽ hiển thị danh sách các lớp học thuộc khóa Lớp: 07CDCK02 . Người sử dụng sau đó chọn học kỳ có chứa môn cần nhập điểm Học kỳ: 2009_2010_1 , hệ thống sẽ hiển thị danh sách các môn học thuộc kỳ đó của lớp quản lý mà người sử dụng chọn, nếu ở lựa chọn Học kỳ người sử dụng chọn Tất cả thì hệ thống sẽ liệt kê toàn bộ danh sách các môn học trong chương trinh đào tạo của ngành mà lớp đó thuộc về.
- Bước 2: Người sử dụng chọn môn học muốn nhập điểm.
- Bước 3: Người sử dụng chọn lần học và lần thi:



- Lần học 1: tương ứng với lần học đầu tiên của một học đó.
- Lần học 2: tương ứng với lần học lại thứ 2 của môn học đó.
- Lần thi 1: tương ừng lần thi đầu tiên của lần học.
- Lần thi 2: tương ứng lần thi lại của lần học đó.
- Bước 4: Người sử dụng Tab ngang 😪 :
 - Tab ngang: có nghĩa là khi người dùng nhấn phím Tab trên bàn phím thì con chuột sẽ di chuyển theo chiều ngang.
 - Tab dọc: có nghĩa là khi người dùng nhấn phím Tab trên bàn phím thì con chuột sẽ di chuyển xuống ô ở dòng phía dưới.
- Bước 5: Người sử dụng bấm vào nút Danh sách điểm, hệ thống sẽ tùy chọn mức độ phân quyền điểm của người sử dụng mà liệt kê các mức phân quyền của người sử dụng:
 - Bạn được phép ADD, DELETE, READ, UPDATE tương ứng với các hành động:
 - ADD: Quyền thêm điểm.
 - DELETE: Quyền xóa điểm (để xóa điểm người sử dụng nhập vào ô điểm đó chữ x).
 - UPDATE: Quyền sử điểm, có nghĩa là khi người sử dụng đã nhập điểm vào rồi, nếu được cấp quyền này thì người sư dụng có quyền thay đổi điểm đó.
 - READ: Quyền tra cứu điểm.
 - Phía trên danh sách sinh viên, hệ thống sẽ hiển thị công thức điểm tương ứng với môn học mà người sử dụng lựa chọn.
- Bước 6: Sau khi nhập xong điểm vào hệ thống, để lưu dữ liệu này lên server, người sử dụng nhấn vào nút Cập nhật để lưu lại dữ liệu điểm người sử dụng đã nhập. Nếu lưu dữ liệu thành công lên server, hệ thống sẽ thông báo lại Cập nhật thành công để thông báo lại với người sử dụng.

Chú ý:

- Để xóa một điểm của sinh viên, người sử dụng nhập vào ô đó ký hiệu x, hệ thống sẽ hiểu là xóa dữ liệu điểm đó đi.
- Khi người dùng bấm vào nút Danh sách điểm đặc biệt Hệ thống sẽ hiển thị ra danh sách các ký hiệu điểm đặc biệt tương ứng với đó là có mức điểm xử lý hay không ? Ví dụ: sinh viên khi thi bị vắng thi không phép thì ở cột Thi tương ứng với sinh viên đó người sử dụng nhập vào KP.
- o Để xuất Excel bảng điểm của lớp người sử dụng vừa nhập, người sử dụng nhấn vào nút



Xuất file excel.

- o Nút Danh sách điểm toàn bộ khi người sử dụng chọn lần thi 2 (thi lại), nếu người sử dụng nhấn nút Danh sách điểm thi hệ thống chỉ liệt kê danh sách sinh viên bị thi lại, nếu trong trường hợp nhà trường tổ chức cho phép những sinh viên thi lần 1 mà đã đạt được thi lần 2 để nâng điểm, thì người sử dụng chọn nút Danh sách điểm toàn bộ.
- Nút Danh sách SV chưa nhập điểm được sử dụng khi người sử dụng đã nhập điểm của một số sinh viên.

9. Nhập điểm theo lớp học phần (tín chỉ)

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ người sử dụng chọn Quản lý đào tạo → Quản lý điểm → Nhập điểm theo lớp học phần tín chỉ. Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:

ười dùng: Phan	n Hoai Anh đang làm việc trên hệ DHCQ		ĐIỂM THEO LỚP	MÔN HỌC			Trang ch	nů Tho
2008_20	09_2 • Khóa : K49 • • Lớp học phần	Dot hoc : 3 •				Tín	h điểm tổng kết học	Tab ngang c phần
K	Hệ đào tạo :				Danh sách điểm	Danh sác	h điểm đặc biệt	Tính
		Điểm của sinh viên tham g	ia lớp Bơi nam-2-	08 (NO.16)	See V	//		
thức tính điểm	tổng kết học phần: DQT*0.3 + THI*0.7 / DQT*0	.3 + THI*0.7	-0		Bạn không có quyền	thao tác trên d	ử liệu điểm của lớp l	học phần Tín
и 	Mä sinh viën	Họ đệm	Tên	Lớp	Län học	Điềm	Bảo lưu	lại 🛛
							-	

Diễn giải:

- Người dùng chọn Học kỳ.
- Chọn khóa học.
- Chọn Đợt đăng ký học.
- Hệ thống sẽ hiển thị ra danh sách các học phần được mở trong đợt học đó.
- Với tương ứng với mỗi học phần, hệ thống sẽ hiển thị danh sách các lớp học phần tương ứng với môn học được chọn.
- Mục hệ đào tạo (sẽ lọc danh sách sinh viên thuộc các hệ khác nhau tham gia học ở lớp học phần này)
- Người sử dụng Tab ngang 🔽 :



- Tab ngang: có nghĩa là khi người dùng nhấn phím Tab trên bàn phím thì con chuột sẽ di chuyển theo chiều ngang.
- Tab dọc: có nghĩa là khi người dùng nhấn phím Tab trên bàn phím thì con chuột sẽ di chuyển xuống ô ở dòng phía dưới.
- Người sử dụng bấm vào nút Danh sách điểm, hệ thống sẽ tùy chọn mức độ phân quyền điểm của người sử dụng mà liệt kê các mức phân quyền của người sử dụng:
 - Bạn được phép ADD, DELETE, READ, UPDATE tương ứng với các hành động:
 - ADD: Quyền thêm điểm.
 - DELETE: Quyền xóa điểm (để xóa điểm người sử dụng nhập vào ô điểm đó chữ x).
 - UPDATE: Quyền sử điểm, có nghĩa là khi người sử dụng đã nhập điểm vào rồi, nếu được cấp quyền này thì người sư dụng có quyền thay đổi điểm đó.
 - READ: Quyền tra cứu điểm.
 - Phía trên danh sách sinh viên, hệ thống sẽ hiển thị công thức điểm tương ứng với môn học mà người sử dụng lựa chọn. vì dụ như hinh trên: Công thức tính điểm tổng kết học phần: DQT*0.3 + THI*0.7 / DQT*0.3 + THI*0.7
- Sau khi nhập xong điểm vào hệ thống, để lưu dữ liệu này lên server, người sử dụng nhấn vào nút Cập nhật để lưu lại dữ liệu điểm người sử dụng đã nhập. Nếu lưu dữ liệu thành công lên server, hệ thống sẽ thông báo lại Cập nhật thành công để thông báo lại với người sử dụng.

Chú ý:

- Để xóa một điểm của sinh viên, người sử dụng nhập vào ô đó ký hiệu x, hệ thống sẽ hiểu là xóa dữ liệu điểm đó đi.
- Khi người dùng bấm vào nút Danh sách điểm đặc biệt Hệ thống sẽ hiển thị ra danh sách các ký hiệu điểm đặc biệt tương ứng với đó là có mức điểm xử lý hay không ? Ví dụ: sinh viên khi thi bị vắng thi không phép thì ở cột Thi tương ứng với sinh viên đó người sử dụng nhập vào KP.
- Để xuất Excel bảng điểm của lớp người sử dụng vừa nhập, người sử dụng nhấn vào nút Xuất file excel.
- Nút Danh sách điểm toàn bộ khi người sử dụng chọn lần thi 2 (thi lại), nếu người sử dụng nhấn nút Danh sách điểm thi hệ thống chỉ liệt kê danh sách sinh viên bị thi lại, nếu trong trường hợp nhà trường tổ chức cho phép những sinh viên thi lần 1 mà đã đạt được thi lần 2 để nâng điểm, thì người sử dụng chọn nút Danh sách điểm toàn bộ.



 Nút Danh sách SV chưa nhập điểm được sử dụng khi người sử dụng đã nhập điểm của một số sinh viên.

10. Tính điểm trung bình học tập

Mục đích: Sau khi các Khoa đã nhập điểm vào trong hệ thống, người sử dụng vào chức năng này để tính điểm học tập của sinh viên, trong học kỳ, năm học hay toàn khóa.

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ người sử dụng chọn Quản lý đào tạo \rightarrow Quản lý điểm \rightarrow Tính điểm trung bình học tập. Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:

2			Home Logout
Chọn khóa học =	Chọn ngành học =>=> Công nghệ kỹ thuật Cơ khí ✓	Chọn lớp học =>=>=> 07CDCK01_07CDCK01	
 ◯ Tính điểm theo học kỳ ở Chọn các tham số Chọn học kỳ 1 ⊻ 	 ◯ Tính điểm theo năm học ở Chọn các tham zố Chọn năm học 2007_2008 ▼ 	 ○ Tính điểm theo đợt đảng ký ジ Chọn các tham số Chọn học ký 1 ✓ Chọn dợt đáng ký 1 ✓ 	 (⊙) Tính điểm toàn khóa (3) Tính điểm toàn khóa
Tính điểm từng khóa ✗ết quả điểm ngành 1 - hệ 10	Tính điểm từng ngành ॐ Kết quả điểm ngành 1 - hệ 4	Tính điểm từng lớp ♥ Kết quả điểm ngành 2 - hệ 10	Xem kết quả từng lớp Xem lịch sử tinh điểm Kết quả điểm ngành 2 - hệ 4

Tính điểm học kỳ:

- Để tính điểm trung bình học kỳ của một khóa học, người sử dụng chọn khóa học:
 - Người sử dụng chọn khóa học.

Tích vào lựa chọn O Tính điểm theo học kỳ

- Chọn học kỳ cần tính
 Chọn học kỳ 1
- Sau đó bấm nút Tính điểm từng khóa.
- Để tính điểm trung bình học kỳ của môt ngành học, người sử dụng thực hiện các thao tác sau đây:



Người sử dụng chọn khóa học CDK02 v



0



- Chọn học kỳ cần tính
 Chọn học kỳ 1
- Sau đó bấm nút Tình điểm từng ngành
- Để tính điểm trung bình học kỳ của một lớp, người sử dụng thực hiện các thao tác sau đây:

.

0	Người sử dụng chọn khóa học	CDK02 V	
0	Người sử dụng chọn ngành học	Chọn ngành học =>=> Công nghệ kỹ thuật Cơ khí	*
0	Người sử dụng chọn lớp học	Non lớp học =>=>=> 07CDCK01_07CDCK01	
0	Chọn học kỳ cần tính Chọn học k	ý 1 💙	

• Sau đó bấm vào nút Tính điểm từng khóa

Tính điểm trung bình năm học:

- Để tính điểm trung bình năm học của một khóa học, người sử dụng chọn khóa học:
 - Người sử dụng chọn khóa học.

0	Tích vào lưa chon) Tính điểm theo	năm học	
		Chon năm học	2007 2008	*
0	Chọn học kỳ cần tính		-	

- Sau đó bấm nút Tính điểm từng khóa.
- Để tính điểm trung bình học kỳ của môt ngành học, người sử dụng thực hiện các thao tác sau đây:

0	Người sử dụng chọn khóa học 🔽 🔽 🔽 🔽
	Chọn ngành học =>=>
0	Người sử dụng chọn ngành học 🔤 Công nghệ kỹ thuật Cơ khí 🛛 💉
0	Tích vào lựa chọn
0	Chọn học kỳ cần tính

- Sau đó bấm nút Tình điểm từng ngành
- Để tính điểm trung bình học kỳ của một lớp, người sử dụng thực hiện các thao tác sau đây:



0	Người sử dụng chọn khóa học 🖌	
	Chọn ngành học =>=>	
0	Naười sử dụng chọp ngành học Công nghệ kỹ thuật Cơ khí	~
0		_
	Chọn lớp học =>=>=>	
~	Nauròi sử dụng chọp lớp học	
0		
0	Tích vào lựa chọn	
0	Chọn năm học cần tính	

Sau đó bấm vào nút Tính điểm từng lớp 0

Tính điểm trung bình toàn khóa

0

0

- Để tính điểm trung bình toàn khóa của một khóa học, người sử dụng chọn khóa học:
 - Người sử dụng chọn khóa học. 0
 - 💽 Tính điểm toàn khóa Tích vào lựa chọn
 - Sau đó bấm nút Tính điểm từng khóa. 0
- Để tính điểm trung bình học kỳ của môt ngành học, người sử dụng thực hiện các thao tác sau đây:



- 💿 Tính điểm toàn khóa Tích vào lưa chon
- Sau đó bấm nút Tình điểm từng ngành 0
- Để tính điểm trung bình học kỳ của một lớp, người sử dụng thực hiện các thao tác sau đây:

0	Người sử dụng chọn khóa học	CDK02
0	Người sử dụng chọn ngành họ	Chọn ngành học =>=> Công nghệ kỹ thuật Cơ khí ✔
_	Người sử dụng chọp lớp học	Chọn lớp học =>=>=> 07CDCK01_07CDCK01

Người sử dụng chọn lớp học 0





- Tích vào lựa chọn
 Tính điểm toàn khóa
- Sau đó bấm vào nút Tính điểm từng lớp

Sau khi bấm nút Tính điểm, hệ thông sẽ hiển thị một biểu tượng đang chạy, để thể hiện cho người sử dụng biết là hệ thống đang tính điểm sinh viên. Khi nào biểu tượng đó mất đí thì có nghĩa hệ thống đã kêt thúc quá trình tính điểm.

11. Tra cứu điểm

Mục đích: Cho phép người sử dụng tra cứu điểm của một sinh viên, một lớp, ở một học kỳ, một năm học hay toàn khóa học

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ người sử dụng chọn Quản lý đào tạo \rightarrow Quản lý điểm \rightarrow Tra cứu điểm. Hệ thống sẽ hiển thị ra giao diện sau đây:

<u>@</u>									TRA CỨU ĐIỀ	M HỌC TẬP			Home Logout
Khóa	: CDK02	*		KI	hoa:	-	~		Ngành :	~			
Lớp :	07CDCK0	01 🗸		Lo	oại: Bi	inh thường	~		Sinh viên :		*		
Môn	10c :						~		Năm học :	2007_2008 🗸	Hoc ký : 1 💙		
Lần l	00:0			Là	n thi :								Xem Xem điểm tổng kết
	hr						D		h 2007 2	000 14- 07000	77.01		
							Ð	tem nộc tập 1 năm	nộc 2007_20	08 10p 0/CDC	KUI		
			Sinh vi	ên				Hóa học đại cương 1 (3)	Ngoại ngữ 1 (4)	Toán ứng dụng (5)	Triêt học Mác - Lê Nin (4)	Vật lý đại cương 1 (4)	
STT	Mã sinh viên	Họ đệm	Tên	Tông TC	STC TĐ	STCTLN	ÐTBTLN	TKHP	TKHP	ТКНР	ткнр	TKHP	
1	07513210001	Hoàng Thê	Anh	25	25	25	5.32	6	5	5	5	5	
2	07513210004	Lê Vân	Bàng	25	25	25	5.88	5	7	6	6	5	
3	07513210006	Phạm Quốc	Ca	25	25	25	6.16	0	7	0	7	5	
4	07513210009	Le Viet	Chuong	25	25	25	6.4	0	6	8	6	0	
5	07513210010	Nguyên Vsêt	Cự	25	25	25	6.36	0	6	7	7	6	_
0	07513210013	Nguyen Thai	Diệu	25	25	25	7.04	1	0	8	1	7	
/	07513210016	Phan Hong	Dung	25	25	20	5.28	0	6	7	5	5	
a 0	07513210020	Nguyen Cong	Duy	25	25	25	0.32	7	0	1	0	0	
9	07513210018	Nguyen viet	Durong	25	25	25	6.10	7	0	0	6	6	
10	07513210022	T UT	Dang	23	25	23	0.12	7	1	7	6	2	
12	07513210023	Trio Via	Dite	25	25	25	0	7	7	7	7	5	
12	07513210025	Lian van Là Văe	Hai	25	25	25	6.56	6	7	7	7	5	
14	07513210027	Manufa Dist	Wanh	25	25	25	6.00	6	6	0	6	6	
14	07513210029	Naula Diah	Hào	25	25	25	6.72	6	6	7	7	7	
16	07513210030	Dhao Bi	Hảo	25	25	25	5.02	8	5	7	6	5	
17	07513210033	Trin	Hián	25	25	25	7.08	7	6	8	7	6	
./	07010210007						7.00	1	·	9	1		
												💿 Chi tiết 🔘	Điểm tổng kết học phần Xuất excel

Để tra cứu điểm của một lớp:

- Bước 1: Người sử dụng chọn Khóa học. tiếp theo người sử dụng chọn lớp quản lý.
- Bước 2: Người sử dụng chọn:
 - Tra cứu dữ liệu của một năm học: Chọn năm học, phần học kỳ chọn ---
 - Tra cứu dữ liệu của một học kỳ: Chọn năm học, chọn học kỳ 1 hoặc 2.
 - Tra cứu dữ liệu của một khóa học: Chọn năm học ---, chọn học kỳ ---
- Bước 3: Bấm nút Xem điểm tông kết.
- Bước 4: Để xuất dữ liệu tra cứu, người sử dụng chọn OĐiểm tổng kết học phần, rồ bấm nút Xuất excel.

Để tra cứu điểm của một sinh viên:



- o Bước 1: Người sử dụng chọn Khóa học. tiếp theo người sử dụng chọn lớp quản lý, rồi chọn một sinh viên
- **Bước 2:** Người sử dụng chọn:
 - Tra cứu dữ liệu của một năm học: Chọn năm học, phần học kỳ chọn ---
 - Tra cứu dữ liệu của một học kỳ: Chọn năm học, chọn học kỳ 1 hoặc 2.
 - Tra cứu dữ liệu của một khóa học: Chọn năm học ---, chọn học kỳ ---0
- Bước 3: Bấm nút Xem điểm tông kết.
- Bước 4: Để xuất dữ liệu tra cứu, người sử dụng chọn O Điểm tổng kết học phần, rồi bấm nút Xuất excel .

Ghi chú: Trong một cột điểm một môn học nếu hiển thị 4 | 5 có nghĩa là điểm thi lần 1 là 4, lần thi lai là 5.

12. In bảng điểm sinh viên

Mục đích: In bảng điểm cá nhân của sinh viên.

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ, người sử dụng chọn Quản lý đào tạo \rightarrow Quản lý điểm \rightarrow In bảng điểm sinh viên. Hệ thống sẽ hiển thị ra giao diện sau đây:

<u>@</u>								Home	Logout	
Hệ đào tạo :	CD	~	Khóa : CDK02 💌	N N	Học kỳ : 2	007_2008_1 💌				
Khoa :		*	Ngành : 💌							
Lóp :	07CDCK01 💌	-8.	Loại : Bình thường 🗸	•						
			Danh sách sinh viê	n Lớp 07CDCK	01 - Trang thá	i Bình thường				
				Chọn người ký:	HIỆU TRƯỞNG	Ho tên người ký:	Loại báo cáo: Mẫu b	áo cáo 1 🔽	Xuất excel	ן
STT	Chọn 📕	Mã sinh viên			<u> </u>	Tên sinh viên				^
1		07513210001	Hoàng Thế Anh							
2		07513210004	Lê Văn Bằng							
3		07513210006	Phạm Quốc Ca							
4		07513210009	Lê Viết Chương							
5		07513210010	Nguyễn Viết Cự							
6		07513210013	Nguyễn Thái Diệu							
7		07513210016	Phan Hồng Dũng							
8		07513210020	Nguyễn Công Duy							
9		07513210018	Nguyễn Viết Dương							
10		07513210022	Mai Văn Đăng							
11		07513210023	Trương Văn Điển							
12		07513210025	Trần Văn Điệp							
13		07513210027	Lê Văn Hải							
14		07513210029	Nguyễn Đình Hạnh							
15		07513210030	Nguyễn Đình Hảo							
16		07513210033	Phan Bá Hảo							
17		07513210035	Tô Đông Hiệp							
18		07513210037	Trần Hiệp							
19		07513210039	Trần Đức Hiểu							
20		07513210040	Lê Văn Hoá							~

Các bước thực hiện:

- **Bước 1:** Người sử dụng chọn khóa học $\frac{Khóa}{2}$: CDK02 🗸 0 Công ghệ thông tin
- Bước 2: Ngưởi sử dụng Khoa Khoa :
- o Bước 3: Người sử dụng chọn Ngành Ngành : Tin học ứng dụng (2) 🗸



- Bước 4: Người sử dụng chọn lớp quản lý thuộc ngành.Hệ thống sẽ hiển thị danh sách sinh viên thuộc lớp quản lý đó.
- **Bước 5:** Người sử dụng chọn người ký, Họ tên người ký, chọn loại mẫu báo cáo.
- Bước 6: Người sử dụng sinh viên:
 - a. Nếu muốn in tất cả sinh viên của một lớp thì người sử dụng chọn 🛄 ở tiêu để của danh sách. Rồi bấm nút Xuất excel.
 - b. Nếu muốn in một số sinh viên cụ thể người sử dụng check vào ô □ tương ứng với sinh viên đó. Rồi bấm nút Xuất excel.

13. In danh sách thi lại- học lại

Mục đích: Thông kế tình trạng thi lại- học lại của sinh viên ở các môn học mà người dùng muốn thống kê.

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ, người sử dụng chọn Quản lý đào tạo → Quản lý điểm → In danh sách học lại – thi lại. Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:

Ģ					IN DANH SÁCH THI LẠI - HỌ (: LẠI THEO LỚP QUẦN LÝ		Нот	e Logout
Khóa :	СDК02 🔽	Ngành :		*	/				
Học kỳ :	2007_2008_1 🔽	Học phần :	An toàn điện		💙 📑 chọn học phần		Lọc môn học theo : C	hương trình đào tạo Thời khóa	biểu Niên chế 🛩
	577								
Hiển thị da	theo : Thứ tự cố định	của sinh viên	*		19	In danh sách thi lại	In danh sách học lại	Thống kê môn thi	lại - học lại
STT	Mã 1	όp			Tên lớp		Phải thi	lại Phải học lại	Chọn 📃
1	07CDDC01		07CDDC01				10	0	
2	07CDDC02		07CDDC02				12	0	

Trên màn hình trên:

- Bước 1: Chọn khóa học, nếu không chọn ngành cụ thể thuộc khóa đó đào tạo. Hệ thống sẽ hiển thị ở mục học phần toàn bộ các môn học thuộc khóa đó đào tạo.
- Bước 2: Khi chọn một môn học ở danh sách học phần,hệ thống sẽ liệt kê danh sách các
 lớp quản lý có chứa môn học đó trong chương chình đào tạo, thông kê ở hai cột:
 - Phải thi lại: Số sinh viên thi lại môn học đã chọn ở lớp đó.
 - Phải học lại: Số sinh viên phải học lại môn học đã chọn ở lớp đó.
- Bước 3: Tùy vào nhu cầu người sử dụng muốn in danh sách thi lại, học lại lớp nào, người sử dụng, chon vào
 ở cột có tiêu đề Chọn. Sau đó bấm vào một trong hai nut In danh sách thi lại hoặc In danh sách học lại.

Để muốn biết một số môn học mà người sử dụng quan tâm, có số lương thị lại học lại thế nào ? Người sử dụng có thể chọn ngành để giới hạn một một tìm kiếm thông kê rồi bấm vào biểu tượng

Hệ thông sẽ hiển thị ra một cửa sổ như hình sau đây:



	Danh sách môn học										
STT	Khối kiến thức	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Chọn 🔳 🔺						
15		51.30.021.1	Giáo dục thể chất l	1							
18	//	51.30.013.1	Hóa học đại cương l	3							
24		51.30.006.1	Ngoại ngữ l	4							
41	//	51.30.009.1	Toán ứng dụng	5							
43	//	51.30.406.1	Triết học Mác - Lê Nin	4							
46	//	51.30.011.1	Vật lý đại cương l	4							
14	//	51.30.022.1	Giáo dục quốc phòng	0							
17	//	51.32.023.2	Hình họa - Vẽ kỹ thuật	4							
19	//	42.37.078.2	Kinh tế chính trị	4							
20	//	51.34.410.2	Kỹ thuật điện	4							
21	//	51.36.178.2	Kỹ thuật nhiệt	3							
25	//	51.30.007.1	Ngoại ngữ 2	3							
29	//	51.31.200.1	Nhập môn tin học	5							
40		51.30.010.1	Toán cao cấp 2	3							
47	//	51.30.412.1	Vật lý đại cương 2	3							
1	Chưa thuộc khối	51.32.030.2	An toàn và môi trường công nghiệp (CK)	2							
2	//	51.32.031.2	AutoCAD (2D)	2							
5	//	51.30.408.1	Chủ nghĩa xã hội khoa học	3							
6	//	51.32.405.2	Cơ học lý thuyết	3							
11	//	51.35.091.2	Điện tử cơ bản	2	• •						
					Chọn Đóng						

Bước 1: Người sử dụng tích vào vào các môn học giống như trên hình trên. Rồi người dùng bấm nút Chọn và bấm nút Đóng. Khi đó danh sách các môn học sẽ hiển trên màn hình như sau, trong đoạn ô vuông màu đen:

<u>ę</u>								Home	Logout	
Khóa :	СDК02 🗸 📐 1	Ngành : (Công nghệ kỹ thuật Cơ khí (2) 🛛 💙							
Học kỳ :	2007_2008_1 💅 👘	Học phần : 🛛	Các phương pháp gia công đặc biệt	💙 📑 chọn học phần		Lọc môn họ	c theo : Chuong t	rình đào tạo Thời khóa b	iểu 🛛 Niên chế 🔽	
Môn học đư	ợc chọn: Giáo dục thể ch	ât 1 , Hóa học	đại cương 1 , Ngoại ngữ 1 , Toán ứng dụng	Xóa môn						
-			Danh sách l	ớp quản lý thuộc ngành Công	nghệ kỹ thuật Cơ khí					
Hiển thị da theo : Thứ tự cố định của sinh viên 💌 🚺 In danh sách t						In danh sách học lại Thống kê môn thi lại - học lại				
STT	Mã lớp			Tên lớp			Phải thi lại	Phải học lại	Chọn 📕	
1	07CDCK01		07CDCK01			0		0		
2	07CDCK02		07CDCK02			0		0		
Í.										
Í										

Bước 2: Tiếp theo người sử dụng, bấm nút Thông môn thi lại – học lại. Hệ thống sẽ xuất ra một file excel chứa các thống kê thi lại – học lại.

14. Tra cứu lịch sử nhập điểm

Mục đích: Để tra cứu lịch sử cập nhật điểm của theo bằng cách nhập thông theo thông tin mà người dùng muốn..

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ, người sử dụng chọn Quản lý đào tạo → Quản lý điểm → Tra cứu lịch sử cập nhật điểm. Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:



2 TÌM KIẾM THÔNG TIN LỊCH SỬ CẬP NHẠT ĐIỂM									Home Logout			
Thông tin sinh viên :			Thực hiện tìm kiếm	Thực hiện tim kiểm (Mã sinh viên, tên sinh viên, họ đệm, họ tên đầy đủ)								
Thông tin học phần :			(Tên học phần, mã học	(Tên học phản, mã học phản)								
Thông tin cán bộ cập nhật điểm : Administrator			(Tên đầy đủ cán bộ, tên	(Tên đầy đủ cán bộ, tên truy cập)								
Total	Total 81110 1 [2] 3 4 5 6 7 8 9 10 De Page 2.812											
STT	Mã sinh viên	Tên sinh	viên Ngày sinh	Lóp	Người cập nhật điểm	Thuộc tính Điểm cũ	Điểm mới	Học phần	Lần học	Lần thi	Loại điểm	Thời gian cập nhật 🧍
1	07513110003	Nguyễn Cứu Binh	11/11/1988	07CDTH01	Administrator	INSERT	7	51.30.006.1 Ngoại ngữ 1 (4)	1	1	DTB	03/07/2009 10:29:25pm
2	07513110003	Nguyễn Cứu Binh	11/11/1988	07CDTH01	Administrator	INSERT	5	51.30.009.1 Toán ứng dụng (5)	1	1	TKHP	03/07/2009 10:25:02pm
3	07513110004	Dụng Chánh	10/04/1988	07CDTH01	Administrator	INSERT	8	51.30.006.1 Ngoại ngữ 1 (4)	1	1	DTB	03/07/2009 10:29:25pm
4	07513110004	Dụng Chánh	10/04/1988	07CDTH01	Administrator	INSERT	6	51.30.009.1 Toán ứng dụng (5)	1	1	TKHP	03/07/2009 10:25:02pm
5	07513110006	Trương Thị Thủy	Châu 20/02/1988	07CDTH01	Administrator	INSERT	6	51.30.006.1 Ngoại ngữ 1 (4)	1	1	DTB	03/07/2009 10:29:25pm
6	07513110006	Trương Thị Thủy	7 Châu 20/02/1988	07CDTH01	Administrator	INSERT	6	51.30.009.1 Toán ứng dụng (5)	1	1	TKHP	03/07/2009 10:25:02pm
7	07513110010	Hoàng Sỹ Đông	10/03/1989	07CDTH01	Administrator	INSERT	6	51.30.006.1 Ngoại ngữ 1 (4)	1	1	DTB	03/07/2009 10:29:25pm
8	07513110010	Hoàng Sỹ Đông	10/03/1989	07CDTH01	Administrator	INSERT	5	51.30.009.1 Toán ứng đựng (5)	1	1	TKHP	03/07/2009 10:25:02pm
9	07513110012	Trần Văn Dương	12/08/1988	07CDTH01	Administrator	INSERT	5	51.30.006.1 Ngoại ngữ 1 (4)	1	1	DTB	03/07/2009 10:29:25pm
10	07513110012	Trần Văn Dương	12/08/1988	07CDTH01	Administrator	INSERT	6	51.30.009.1 Toán ứng dụng (5)	1	1	TKHP	03/07/2009 10:25:02pm
11	07513110013	Nguyễn Thanh Đ	at 03/08/1986	07CDTH01	Administrator	INSERT	6	51.30.006.1 Ngoại ngữ 1 (4)	1	1	DTB	03/07/2009 10:29:25pm
12	07513110013	Nguyễn Thanh Đ	at 03/08/1986	07CDTH01	Administrator	INSERT	6	51.30.009.1 Toán ứng dụng (5)	1	1	TKHP	03/07/2009 10:25:02pm

Trong màn hình tra cứu lịch sử tra cứu điểm này:

- Tra cứu lịch sử điểm của sinh viên bất kỳ bằng cách nhập vào Mã sinh viên, hoặc Họ tên đầy đủ của sinh viên.
- Tra cứu lịch sử cập nhật điểm của một môn học (học phần) bằng cách nhập vào tên môn học hay mã môn học.
- Tra cứu lịch sử cập nhật điểm của môn cán bộ bằng cách nhập vào tên đăng nhập của cán bộ đó.

Sau đó người sử dụng bấm vào nút Thực hiện tìm kiếm, Hệ thống khi đó sẽ hiển thị phía dưới thông tin lịch sử liên quan đến thông tin điểm mà người sử dụng muốn tra cứu.

15. Lịch sử cập nhật điểm

Mục đích: Thực hiện chọn người muốn tra cứu lịch sử cập nhật điểm, hệ thông sẽ hiển thi tông quan số lượt chỉnh sửa điểm của người đó.

Thực hiện: Từ cây nghiệp vụ, người sử dụng chọn Quản lý đào tạo → Quản lý điểm → Lịch sử cập nhật điểm. Hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình sau đây:





Trong màn hình giao diện, người sử dụng sẽ chọn người dùng cần tra cứu thông tin, rồi bấm vào nút **Hiển thị danh sách lịch sử**, hệ thống sẽ hiển thị Thông tin chi tiết về quả trình nhập điểm của người mà người sử dụng chọn.