



# GIỚI THIỆU PHẦN MỀM QUẢN LÝ NGOẠI KIỂM ĐỂ ĐĂNG KÝ, NHẬP VÀ NHẬN KẾT QUẢ NGOẠI KIỂM ONLINE

Nguyễn Hữu Hùng  
Nghiên cứu viên – Kiêm phụ trách CNTT

<https://qcc.edu.vn>



# NỘI DUNG TRÌNH BÀY

- ❖ Website và Phần mềm ngoại kiểm
- ❖ Giới thiệu tính năng phần mềm ngoại kiểm

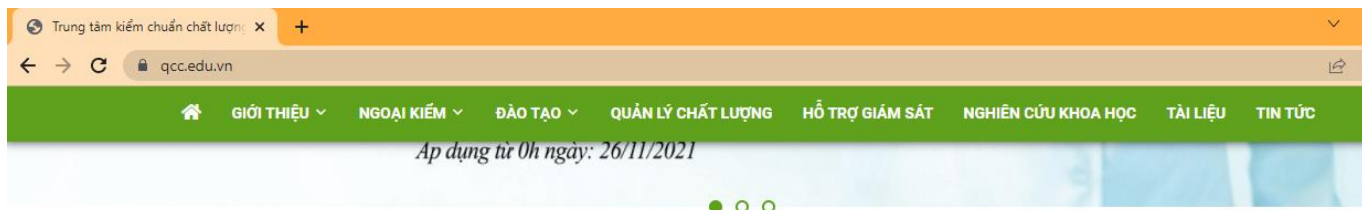




# Website và Phần mềm ngoại kiểm

## Website

- Đường link: <https://qcc.edu.vn/>



### TIN NỔI BẬT



TIN TỨC ĐÀO TẠO

02435747248

đào tạo liên tục năm

THÔNG BÁO

Triển khai phát hành các kết quả đánh giá ngoại kiểm điện tử

THÔNG BÁO

Thông báo hạn hoàn thiện khai báo thiết bị, phương pháp ngoại kiểm 2022

THÔNG BÁO

Thông báo thay đổi đường link truy cập của phần mềm ngoại kiểm



TỔ CHỨC 4 KHÓA ĐÀO TẠO LIÊN TỤC TRỰC TUYẾN "HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN BỘ

<https://qcc.edu.vn>

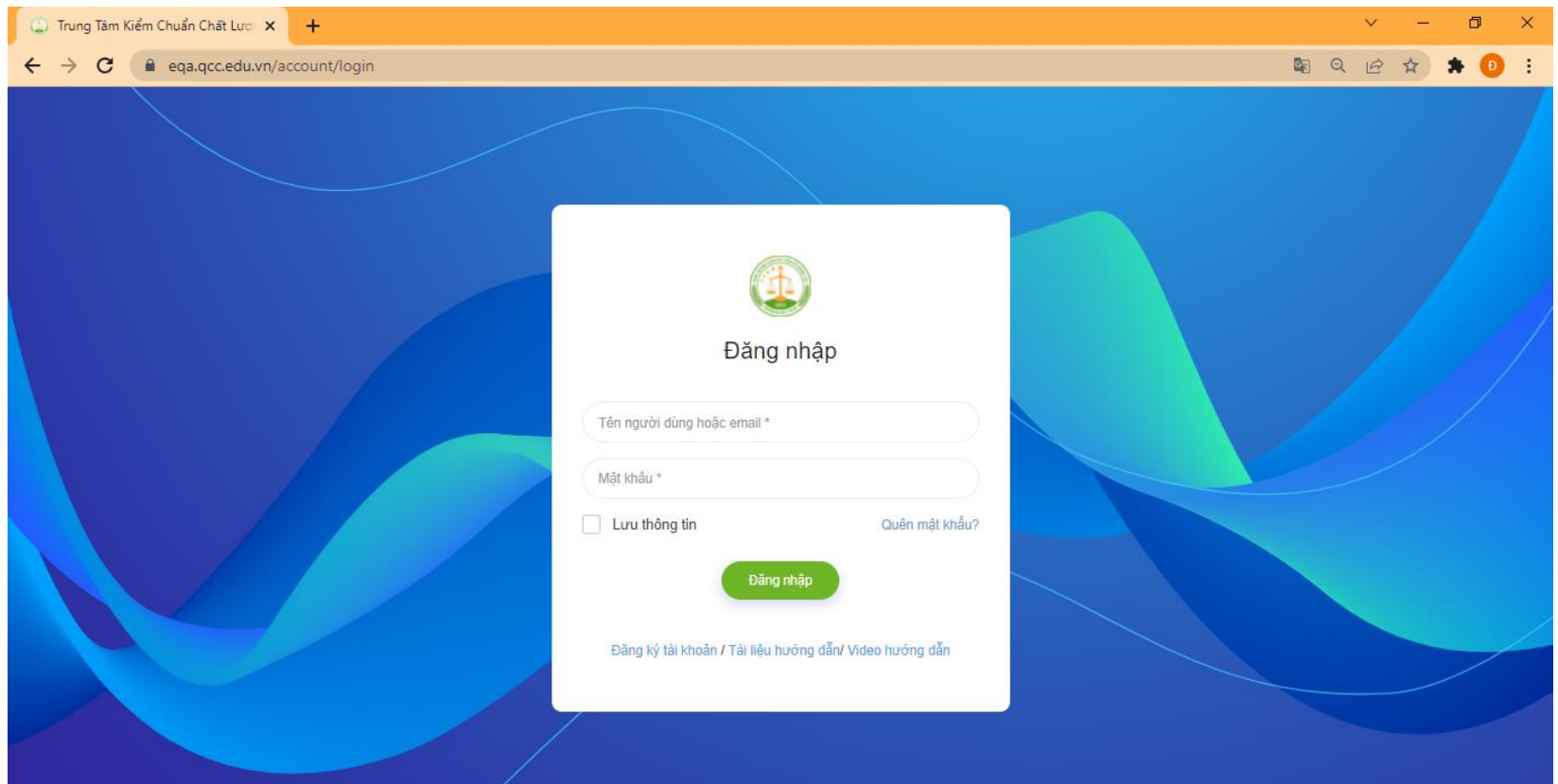




# Website và Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Phần mềm ngoại kiểm

- Đường link: <https://eqa.qcc.edu.vn/>





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Đăng ký tài khoản cấp 1



### Đăng nhập

Tên người dùng hoặc email \*

Mật khẩu \*

Lưu thông tin

[Quên mật khẩu?](#)

Đăng nhập

[Đăng ký tài khoản](#) / [Tài liệu hướng dẫn](#) / [Video hướng dẫn](#)

### Đăng ký

#### Thông tin đơn vị

Mã số thuế \*

Mã số thuế

Tên Bệnh viện/ đơn vị \*

Tên chính xác theo con dấu của đơn vị

Loại hình doanh nghiệp \*

- Nhà nước  
 Tư nhân

Hạng bệnh viện \*

Tỉnh/ Thành phố \*

[– Tỉnh/ Thành phố –]

Quận/ Huyện \*

[– Quận/ Huyện –]

Xã/ Phường \*

[– Xã/Phường –]

Địa chỉ chi tiết

Số nhà, ngõ, ngách,...

Email \*

Email dùng làm tài khoản đăng nhập

Số điện thoại \*

Số điện thoại

Đăng ký





Đăng nhập





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Giao diện của tài khoản cấp 1

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HƯỚNG DẪN PHÂN TÍCH MẪU 







Phòng/khoa xét nghiệm + Thêm mới

Phiếu đăng ký

Hợp đồng

Từ khóa tìm kiếm

🔍 Tìm kiếm

#	Tên phòng/khoa xét nghiệm	Số điện thoại	Email	Ngày đăng ký	Trạng thái	Thao tác
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	

<https://qcc.edu.vn>





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Tạo tài khoản cấp 2

Navigation: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG | HƯỚNG DẪN PHÂN TÍCH MẪU

Left sidebar: Phòng/khoa xét nghiệm | Phiếu đăng ký | Hợp đồng

Header: + Thêm mới

Search: Từ khóa tìm kiếm  
Nhập tên phòng khám, số điện thoại, email để tìm kiếm [Tìm kiếm]

#	Tên phòng/khoa xét nghiệm	Số điện thoại	Email	Ngày đăng ký	Trạng thái	Thao tác
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	
					Đã duyệt	





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Tạo phiếu đăng ký tham gia ngoại kiểm

TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN CHẤT LƯỢNG XÉT NGHIỆM Y HỌC QCC TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HƯỚNG DẪN PHÂN TÍCH MẪU

Phòng/khoa xét nghiệm  
Phiếu đăng ký  
Hợp đồng

**Tạo phiếu đăng ký**

Năm ngoại kiểm: 2022  
Trạng thái phiếu: [ ]

Tìm kiếm

#	Năm ngoại kiểm	Ngày tạo phiếu	Số lượng chương trình	Hình thức vận chuyển	Trạng thái	Số hợp đồng	Thao tác
1	2022	13/02/2022 08:12	3	Tự vận chuyển	Đã lập hợp đồng	[ ]	[ ] [ ] [↔]
2	2022	08/02/2022 14:30	4	Tự vận chuyển	Hủy	[ ]	[ ] [ ] [↔]







# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Phân quyền phụ trách thiết bị cho các tài khoản cấp 2

Phiếu đăng ký

Gán chương trình đăng ký cho Khoa/Phòng xét nghiệm

#	Mã đăng ký		Chương trình	Khoa/Phòng xét nghiệm
1	RQ9135A.200137.01		Ngoại kiểm Đông máu rút gọn (1)	KHOA XÉT NGHIỆM
2	RQ9135B.200137.01		Chương trình ngoại kiểm Đông máu toàn phần (1)	KHOA XÉT NGHIỆM
3	RQ9140.200137.01		Chương trình ngoại kiểm Huyết Học (1)	KHOA XÉT NGHIỆM CHẤT LƯỢNG CAO
4	RQ9151.200137.01		Chương trình ngoại kiểm Huyết thanh học (Viêm gan, HIV, CMV) (1)	KHOA VI SINH
5	RQ9154.200137.01		Chương trình ngoại kiểm Giang mai (1)	KHOA VI SINH
6	RQ9163.200137.01		Chương trình ngoại kiểm Máu lắng (1)	KHOA XÉT NGHIỆM
7	VNQAS02.200137.01		Chương trình ngoại kiểm Định nhóm máu (1)	

KHOA VI SINH  
KHOA XÉT NGHIỆM  
KHOA XÉT NGHIỆM CHẤT LƯỢNG CAO





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Xem nội dung Hợp đồng ngoại kiểm

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HƯỚNG DẪN PHÂN TÍCH MẪU

Phòng/khoa xét nghiệm  
Phiếu đăng ký  
Hợp đồng

Hợp đồng

Năm: 2022  
Trạng thái hợp đồng: [Dropdown]  
Từ khóa tìm kiếm: Tìm kiếm theo tên đơn vị, số hợp đồng  
[Tìm kiếm]

#	Năm ngoại kiểm	Số hợp đồng	Ngày ký hợp đồng	Được nhận mẫu	Trạng thái	Thao tác
1	2022	[Redacted]	16/02/2022 10:24	<input type="checkbox"/>	Đã gửi	

Hợp đồng chương trình ngoại kiểm



OpenTempFile 1 / 4 82%

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  
**HỢP ĐỒNG NGOẠI KIỂM**  
Số: 201E/2022/HĐNK

- Căn cứ Bộ luật dân sự số 91/2015/QH13 của Quốc hội nước CHXHCN Việt Nam thông qua ngày 24/11/2015;  
- Căn cứ Quyết định số 161/QĐ-BYT ngày 17/01/2012 của Bộ trưởng Bộ Y tế Về việc phân công phụ trách hoạt động chuyên môn kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm;






# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Giao diện của tài khoản cấp 2

The screenshot shows the user interface for a Level 2 account. The header is green and contains the following elements from left to right: a logo, a hamburger menu icon, the text 'HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG', 'HƯỚNG DẪN PHÂN TÍCH MẪU', a notification bell icon, a blue profile box, and a user profile icon. The sidebar menu on the left is highlighted with a red box and contains the following items: 'Nhập dữ liệu' (with a dropdown arrow), 'Khai báo thông số', 'Nhập kết quả', and 'Báo cáo'. The main content area is titled 'Thông báo' and features a 'Thiết lập thông báo' button, a 'Đặt tất cả là đã đọc' button, a dropdown menu set to 'Tất cả', and a 'Làm mới' button. Below this is a table with the following structure:

#	Thông báo	Thời gian tạo	Thao tác
 Trống			





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Khai báo thông số xét nghiệm

The screenshot shows the software interface for reporting test results. The top navigation bar includes a logo, a menu icon, and links for 'HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG' and 'HƯỚNG DẪN PHÂN TÍCH MẪU'. The left sidebar contains navigation options: 'Nhập dữ liệu', 'Khai báo thông số' (highlighted with a red box), 'Nhập kết quả', and 'Báo cáo'. The main content area is titled 'Khai Báo Thông Số' and features a dropdown menu for the year '2022' and a dropdown for the test program 'Chương trình ngoại kiểm'. To the right, there are three status indicators: 'Đã có thông số' (checked), 'Chưa có thông số', and 'Quá hạn'. Below this, a table entry shows 'VNQAS02 - Chương trình ngoại kiểm Định nhóm máu' with a 'Thiết bị (1):' field and a 'Nhập thông số' button (highlighted with a red box).





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Nhập kết quả ngoại kiểm

**TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN CHẤT LƯỢNG XÉT NGHIỆM Y HỌC**  
**QCC**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI**

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HƯỚNG DẪN PHÂN TÍCH MẪU

**Nhập dữ liệu**  
Khai báo thông số  
**Nhập kết quả**  
Báo cáo

**RQ9140 - Chương trình ngoại kiểm Huyết Học** Thiết bị (2): (590-02 Siemens Advia 2120I)

Đ...30/12 - 12/01	Đ...31/01 - 10/02	Đ...01/03 - 09/03	Đ...30/03 - 06/04	Đ...26/04 - 04/05	Đ...01/06 - 08/06
Mẫu 1	Mẫu 2	Mẫu 3	Mẫu 4	Mẫu 5	Mẫu 6
Đ...28/06 - 06/07	Đ...26/07 - 03/08	Đ...31/08 - 07/09	Đ...28/09 - 05/10	Đ...30/09 - 09/11	Đ...30/11 - 07/12
Mẫu 7	Mẫu 8	Mẫu 9	Mẫu 10	Mẫu 11	Mẫu 12





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Nhận kết quả ngoại kiểm

Navigation: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG | HƯỚNG DẪN PHÂN TÍCH MẪU

Left sidebar: Nhập dữ liệu | **Báo cáo**

Section: Báo cáo

Filters: Năm ngoại kiểm (2022) | Chương trình ngoại kiểm (Chọn chương trình) | Loại báo cáo (Chọn loại báo cáo) | Mẫu (Ví dụ: 01 02) | Tìm kiếm

#	Loại báo cáo	Mã đơn vị	Mã Riqas	Tên khoa xét nghiệm	Chương trình ngoại kiểm	Mẫu	Phiên bản	Trạng thái	Thao tác
---	--------------	-----------	----------	---------------------	-------------------------	-----	-----------	------------	----------





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Tra cứu kết quả ngoại kiểm

Navigation: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG | HƯỚNG DẪN PHÂN TÍCH MẪU

Menu: Nhập dữ liệu | Khai báo thông số | Nhập kết quả | Báo cáo

Section: Báo cáo

Filters: Năm ngoại kiểm: 2022 | Chương trình ngoại kiểm: Huyết học x | Loại báo cáo: Báo cáo chi tiết x | Mẫu: 01 x

Search: Tìm kiếm

#	Loại báo cáo	Tên khoa xét nghiệm	Mẫu	Phiên bản	Trạng thái	Thao tác
1	Báo cáo chi tiết	HUYẾT HỌC	01	01	Đã ban hành	
2	Báo cáo chi tiết	HUYẾT HỌC	Huyết học	01	00	Đã thu hồi
3	Báo cáo chi tiết	HUYẾT HỌC	Huyết học	01	00	Đã ban hành
4	Báo cáo chi tiết	HUYẾT HỌC	Huyết học	01	00	Đã ban hành
5	Báo cáo chi tiết	HUYẾT HỌC	Huyết học	01	00	Đã ban hành
6	Báo cáo chi tiết	HUYẾT HỌC	Huyết học	01	00	Đã ban hành

Page: 1 / 20/ trang





# Phần mềm ngoại kiểm

## ❖ Xem và tải về kết quả ngoại kiểm (phiên bản chữ ký điện tử)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI  
TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN CHẤT LƯỢNG XÉT NGHIỆM Y HỌC

**KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM HUYẾT HỌC NĂM 2022**

Mẫu ngoại kiểm số: 01  
Mã phòng xét nghiệm: [REDACTED]  
Ngày trả kết quả: 27/01/2022  
Mã chương trình: RQ9140

STT	Thông số - Thiết bị Phương pháp	Đơn vị đo	Kết quả của PXS	Giá trị trung bình so sánh	Chỉ số độ lệch chuẩn	Điểm số	Đánh giá
1	HGB - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	g/L	59	62.300	-2.027	41	Cần xem xét
2	HCT - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	%	19.4	19.706	-0.319	120	Rất tốt
3	MCH - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	Pg	27.8	29.969	-1.774	54	Phù hợp
4	MCHC - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	g/L	304	316.066	-0.785	82	Tốt
5	MCV - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	fL	91.9	94.870	-0.767	91	Tốt
6	MPV - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	fL	9.1	9.307	-0.348	117	Rất tốt
7	PLT (trở kháng) - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	G/L	48	49.862	-0.520	100	Tốt
8	RBC (trở kháng) - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	T/L	2.12	2.083	0.778	83	Tốt
9	RDW - CV - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	%	14.1	13.532	0.645	91	Tốt
10	RDW - SD - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	fL	45.9	43.085	0.802	81	Tốt
11	WBC (trở kháng) - Mindray BC-3000 Plus Mindray BC 1000/2000/3000 series	G/L	3.1	3.092	0.049	120	Rất tốt

TRƯỜNG PHÒNG XÉT NGHIỆM VÀ KIỂM CHUẨN CHẤT LƯỢNG XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC - TRUYỀN MÁU - ĐỒNG MÁU

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

Đỗ Thị Hương  
Trần Huy Thịnh

Loại báo cáo

Báo cáo chi tiết

Mã đơn vị

Bệnh viện

Mã Riqas

Khoa xét nghiệm

Chương trình ngoại kiểm

Mẫu

Phiên bản

Trạng thái

Ghi chú phòng chuyên môn

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

KHOA XÉT NGHIỆM

Huyết học

01

00

Đã ban hành

00

Thông số HGB có kết quả không phù hợp Phòng xét nghiệm cần: - Kiểm tra tình trạng bảo dưỡng thiết bị, vệ sinh các buồng đếm - Kiểm tra bóng đèn, nổi đất - Xem xét kết quả nội kiểm

Cập nhật ghi chú





# Mở rộng và nâng cấp tính năng





# Ưu hóa giao diện

Danh mục

Quản lý tài liệu

Đào tạo

- Tiêu chí khảo sát
- Biểu mẫu khảo sát
- Danh mục khóa học
- Quản lý giảng viên
- Quản lý học viên
- Quản lý lớp học
- Quản lý chứng chỉ
- Xây dựng kế hoạch
- Duyệt kế hoạch

dashboard    Tiêu chí khảo sát    **Danh mục khóa học**

## Danh mục khóa học

Thêm mới



Nhập tên để tìm kiếm!

Tim kiếm

<input type="checkbox"/>	STT	Tên khóa	Số học viên	Số ngày đào tạo	Số tiết đào tạo	Hình thức tổ chức	L	Thao tác
<input type="checkbox"/>	1	Kiểm soát chất lượng xét nghiệm y học	20 - 25	5	40	Trực tuyến	C	
<input type="checkbox"/>	2	Hệ thống quản lý chất lượng xét nghiệm	20 - 30	5	40	Trực tiếp, Trực tuyến	C	
<input type="checkbox"/>	3	Soạn thảo các quy trình trong phòng xét nghiệm - Quản lý tài liệu hồ sơ	25 - 30	5	40	Trực tiếp, Trực tuyến	C	
<input type="checkbox"/>	4	An toàn sinh học trong Phòng xét nghiệm	10 - 20	3	24	Trực tiếp	C	
<input type="checkbox"/>	5	Kiểm soát chất lượng xét nghiệm y học Khóa 5: 07/03/2022 - 11/03/2022	25 - 55	5	40	Trực tuyến	G	
<input type="checkbox"/>	6	Khóa học đào tạo nghiệp vụ 01	35 - 55	3	24	Trực tuyến	C	





# Xây dựng ứng dụng di động





# XIN CẢM ƠN!

