

Số: /TB-TTYQG

Hà Nội, ngày tháng năm 2025

**THÔNG BÁO GIA HẠN**  
**Về việc mời hợp tác tổ chức các chương trình tập huấn**  
**về an toàn thông tin trong ngành Y tế năm 2026 (lần 2)**

Căn cứ Quyết định số 2233/QĐ-BYT ngày 19/5/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 1472/QĐ-BYT ngày 29/5/2024 của Bộ Y tế về việc phê duyệt 06 Chương trình tập huấn về an toàn thông tin trong ngành Y tế;

Căn cứ Kế hoạch số 12/KH-TTYQG ngày 7/3/2025 của Giám đốc Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia về việc Kinh doanh dịch vụ tập huấn về an toàn thông tin năm 2025; Kế hoạch số 13/KH-TTYQG ngày 7/3/2025 của Giám đốc Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia về việc Triển khai thực hiện tổ chức tập huấn an toàn thông tin trong ngành Y tế;

Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia có nhu cầu tìm kiếm đối tác tổ chức các chương trình tập huấn an toàn thông tin trong ngành Y tế, thông tin cụ thể như sau:

1. Đơn vị tổ chức các chương trình tập huấn về an toàn thông tin trong ngành Y tế.

2. Phương thức hợp tác:

- Tổ chức trực tiếp.
- Đối tác cung cấp giảng viên, trợ giảng, hội trường, phòng học, máy tính, trang thiết bị và các yêu cầu khác theo thỏa thuận...

*(Các nội dung chi tiết tại phụ lục đính kèm)*

3. Hồ sơ đề xuất gồm:

- Công văn đề xuất hợp tác.
- Hồ sơ năng lực pháp lý.
- Hồ sơ năng lực kinh nghiệm (Báo giá; Số năm kinh nghiệm; Các hợp đồng đã triển khai...).
- Các tài liệu khác (nếu có).

4. Thời hạn tiếp nhận hồ sơ: Trong vòng 07 ngày làm việc kể từ ngày ban hành thông báo này.

5. Cách thức nộp hồ sơ đề xuất:

Đối tác nộp hồ sơ trực tiếp tại trụ sở của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia, ngõ 135/1 phố Núi Trúc, Giảng Võ, Thành phố Hà Nội.

6. Đầu mối liên hệ:

- Bà Vũ Thị Diệp, phòng Hỗ trợ khách hàng, Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia. Điện thoại: 098.335.8485

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Giám đốc (để báo cáo);
- Các Phó Giám đốc (để biết);
- Các phòng/đơn vị (để p/h);
- Tổ chức, doanh nghiệp CNTT;
- Lưu: VT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Đinh Hải Long**

## Phụ lục

# YÊU CẦU CHI TIẾT VỀ TIÊU CHUẨN GIẢNG VIÊN, TRỢ GIẢNG, TRANG THIẾT BỊ TỔ CHỨC CÁC CHƯƠNG TRÌNH TẬP HUẤN

(Kèm theo Thông báo số /TB-TTYQG ngày tháng năm 2025  
của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia)

## I. Nhận thức về an toàn thông tin cho người dùng

- Số lượng học viên: Khoảng 50-100 học viên/01 lớp
- Thời lượng: 01 ngày

### 1. Tiêu chuẩn giảng viên

- Số lượng: 01 người/01 lớp.
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.

- Giảng viên yêu cầu cần có tối thiểu một trong các chứng chỉ chuyên môn về an toàn thông tin như: CEH; CHFI; Security+; SSCP; GSEC; ECIH; LPT; CISSP;... hoặc tương đương còn thời hạn.

### 2. Tiêu chuẩn trợ giảng

- Số lượng: 01 người/01 lớp.
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.

### 3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn

Các thiết bị, học liệu cho khóa tập huấn

Trang thiết bị cho khóa học:

- 01 Máy chiếu, màn chiếu hoặc 01 màn hình.
- Máy tính dùng cho học viên (mỗi người một máy và có kết nối mạng Internet, bàn ghế, bút viết...).
- Máy trạm giả lập máy tính người dùng.
- Máy chủ giả lập máy chủ email và giả lập máy tính điều khiển của kẻ tấn công.
- Thiết bị tường lửa.
- Thiết bị Switch, Router giả lập hệ thống mạng.
- 02 Máy chủ.

- 01 Bộ chuyển mạch -24 cổng.
- 01 Bộ định tuyến.
- 01 Tường lửa.
- 01 Bộ phát wifi chuyên dụng.

Công cụ của khóa học:

- Công cụ giả lập hệ thống giả mạo để đánh lừa người dùng (công cụ hỗ trợ Social Engineering, Phishing).
- Công cụ hỗ trợ môi trường tấn công người dùng bằng sử dụng mã độc, khai thác lỗ hổng máy tính cá nhân.
- Các công cụ hỗ trợ bóc gỡ, làm sạch mã độc trên máy tính, công cụ Anti-virus.
- Công cụ giả lập hệ điều hành di động Android.
- Công cụ sao lưu, phục hồi dữ liệu.

## **II. Đánh giá an toàn thông tin cho các hệ thống thông tin ngành Y tế**

- Số lượng học viên: Khoảng 25-30 học viên/01 lớp
- Thời lượng: 03 ngày

### **1. Tiêu chuẩn giảng viên**

- Số lượng: 01 người/ 01 lớp
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.
- Giảng viên yêu cầu cần có tối thiểu một trong các chứng chỉ chuyên môn về an toàn thông tin như: CEH; CHFI; Security+; SSCP; GSEC; ECIH; LPT; CISSP;... hoặc tương đương còn thời hạn.

### **2. Tiêu chuẩn trợ giảng**

- Số lượng: 01 người/ 01 lớp
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.

### **3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn**

Các thiết bị, học liệu cho khóa tập huấn

Trang thiết bị cho khóa học:

- 01 Bộ Máy chiếu, màn chiếu hoặc 01 màn hình.
- Máy tính dùng cho học viên (mỗi người một máy và có kết nối mạng Internet, bàn ghế, bút viết...).
- Hệ thống máy trạm sử dụng cho mỗi học viên, máy chủ để giả lập hệ thống website/ cổng thông tin điện tử.
- Hệ thống tường lửa.
- Hệ thống thiết bị mạng Switch, Router.
- 02 Máy chủ.
- 01 Tường lửa.
- 01 Bộ phát wifi chuyên dụng.

Công cụ của khóa học:

- Công cụ rà quét và kiểm tra đánh giá ATTT ứng dụng Web (Burp suite, Acunetix).
- Công cụ kiểm tra đánh giá an toàn thông tin cho máy chủ, máy trạm (Nessus), OSINT.

### **III. Khôi phục dữ liệu**

- Số lượng học viên: Khoảng 20-25 học viên/1 lớp
- Thời lượng: 03 ngày

#### **1. Tiêu chuẩn giảng viên**

- Số lượng: 01 người/ 01 lớp.
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.
- Giảng viên yêu cầu cần có tối thiểu một trong các chứng chỉ chuyên môn về an toàn thông tin như: CHFI; CEH; Security+; SSCP; GSEC; ECIH; LPT; CISSP; EDRP... hoặc tương đương còn thời hạn.

#### **2. Tiêu chuẩn trợ giảng**

- Số lượng: 01 người/ 01 lớp.
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.

### **3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn**

Các thiết bị, học liệu cho khóa tập huấn

Trang thiết bị cho khóa học:

- 01 Máy chiếu, màn chiếu hoặc 01 màn hình.
- Máy tính dùng cho giảng viên và học viên (mỗi người một máy và có kết nối mạng Internet, bàn ghế, bảng viết, bút laser...).
- Máy chủ cài đặt các công cụ khôi phục dữ liệu.
- 02 Máy chủ.
- 01 Bộ chuyển mạch -24 cổng.
- 01 Bộ định tuyến.
- 01 Tường lửa.
- 01 Bộ phát wifi chuyên dụng.

Công cụ của khóa học:

- Phần mềm phục vụ việc khôi phục dữ liệu.
- Công cụ khôi phục dữ liệu tương tự: PC3000/FTK/Encase,...

## **IV. Ứng phó sự cố an toàn thông tin**

- Số lượng học viên: Khoảng 25-30 học viên/01 lớp
- Thời lượng: 03 ngày

### **1. Tiêu chuẩn giảng viên**

- Số lượng: 01 người/01 lớp
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.
- Giảng viên yêu cầu cần có tối thiểu một trong các chứng chỉ chuyên môn về an toàn thông tin như: CEH; CHFI; Security+; SSCP; GSEC; ECIH; LPT; CISSP;... hoặc tương đương còn thời hạn.

### **2. Tiêu chuẩn trợ giảng**

- Số lượng: 01 người/01 lớp
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.

### **3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn**

Các thiết bị, học liệu cho khóa tập huấn

Trang thiết bị cho khóa học:

- 01 Máy chiếu, màn chiếu hoặc 01 màn hình.
- Máy tính dùng cho học viên (mỗi người một máy và có kết nối mạng Internet, bàn ghế, bút viết...).
- Máy trạm, máy chủ.
- 02 Máy chủ.
- 01 Bộ chuyển mạch -24 cổng.
- 01 Bộ định tuyến.
- 01 Tường lửa.
- 01 Bộ phát wifi chuyên dụng.

Công cụ của khóa học:

- Công cụ phân tích mã độc: Sysinternal; procexp, procmon, wireshark, Olly Dbg, IDA Pro.
- Công cụ điều tra số: FTK, Autopsy, Volatility, Log analysis...

### **V. Phân tích, bóc gỡ mã độc**

- Số lượng học viên: Khoảng 25-30 học viên/01 lớp
- Thời lượng: 03 ngày

#### **1. Tiêu chuẩn giảng viên**

- Số lượng : 01 người/01 lớp
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.
- Giảng viên yêu cầu cần có tối thiểu một trong các chứng chỉ chuyên môn về an toàn thông tin như: CHFI; Security+; SSCP; CEH; GSEC; ECIH; LPT; CISSP;... hoặc tương đương còn thời hạn.

#### **2. Tiêu chuẩn trợ giảng**

- Số lượng: 01 người/ 1 lớp
- Trình độ Đại học trở lên ngành đào tạo về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên

ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.

### **3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn**

Các thiết bị, học liệu cho khóa tập huấn

Trang thiết bị cho khóa học:

- 01 Máy chiếu, màn chiếu hoặc 01 màn hình.
- Máy tính dùng cho học viên (mỗi người một máy và có kết nối mạng Internet, bàn ghế, bút viết...).
- Máy chủ giả lập môi trường lưu trữ, chia sẻ mã độc.
- Thiết bị máy chủ và thiết bị mạng (Switch, router), máy chủ giả lập môi trường kết nối mã độc.
- 02 Máy chủ.
- 01 Bộ chuyển mạch -24 cổng.
- 01 Bộ định tuyến.
- 01 Tường lửa.
- 01 Bộ phát wifi chuyên dụng.

Công cụ của khóa học:

- Công cụ phân tích tĩnh và công cụ dịch ngược: HxD, Hash Calculator, String, Detect-It-Easy, IDA pro, Ollydbg, PEiD (PE iDentifier), javascript-obfuscator ...
- Công cụ phân tích động: Sysinternals suite, Wireshark, Cuckoo Sandbox, Regshot...

## **VI. Giám sát an toàn hệ thống thông tin**

- Số lượng học viên: Khoảng 25-30 học viên/1 lớp
- Thời lượng: 03 ngày

### **1. Tiêu chuẩn giảng viên**

- Số lượng : 01 người/01 lớp.
- Trình độ Đại học trở lên chuyên ngành về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.
- Giảng viên yêu cầu cần có tối thiểu một trong các chứng chỉ chuyên môn về an toàn thông tin như: CEH; CHFI; Security+; SSCP; GSEC; ECIH; LPT; CISSP;... hoặc tương đương còn thời hạn.

### **2. Tiêu chuẩn trợ giảng**

- Số lượng: 01 người/01 lớp.

- Trình độ Đại học trở lên chuyên ngành về công nghệ thông tin hoặc các ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư số 08/2022/TT-BTTTT ngày 30/6/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định mã số, tiêu chuẩn, chức danh nghề nghiệp và xếp lương đối với viên chức chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin.

### **3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn**

Các thiết bị, học liệu cho khóa tập huấn

Trang thiết bị cho khóa học:

- 01 Máy chiếu, màn chiếu hoặc 01 màn hình.
- Máy tính dùng cho học viên (mỗi người một máy và có kết nối mạng Internet, bàn ghế, bút viết,...).

- 02 Máy chủ.

- 01 Bộ chuyển mạch-24 cổng.

- 01 Bộ định tuyến.

- 01 Tường lửa.

- 01 Bộ phát wifi chuyên dụng.

Công cụ của khóa học:

- Công cụ phục vụ giám sát tương tự như: Splunk/AlienVault/OSSIM/ELK.

- Các công cụ phát hiện lỗ hổng bảo mật tương tự như: Nmap, Nessus, Acunetix, Nikto...