

Hưng Yên, ngày 19 tháng 08 năm 2016

**BIÊN BẢN**  
**THẨM ĐỊNH NGÂN HÀNG CÂU HỎI VÀ PHẦN MỀM THI TRẮC**  
**NGHIỆM TỔ CHỨC THI, CẤP CHỨNG CHỈ THEO TTLT**  
**17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT NGÀY 21/6/2016**

**I. Thời gian:** 14h ngày 19 tháng 08 năm 2016

**II. Địa điểm:** Hội trường G2- Đại học SPKT Hưng Yên.

**III. Thành viên tham dự:**

- Các thành viên trong Hội đồng thẩm định được thành lập theo Quyết định số 948A/QĐ-ĐHSPKT ngày 16 tháng 8 năm 2016 của Hiệu trưởng Trường Đại học SPKT Hưng Yên gồm:

- |                              |                         |                  |
|------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1. PGS. TS. Trương Ngọc Tuấn | - Đại học SPKT Hưng Yên | - Chủ tịch       |
| 2. Th.S Vũ Khánh Quý         | - Đại học SPKT Hưng Yên | - Ủy viên Thư ký |
| 3. TS. Nguyễn Minh Quý       | - Đại học SPKT Hưng Yên | - Phản biện 1    |
| 4. TS. Nguyễn Văn Hậu        | - Đại học SPKT Hưng Yên | - Phản biện 2    |
| 5. Th.S Nguyễn Xuân Trường   | - Đại học SPKT Hưng Yên | - Ủy viên        |
| 6. K.S Trần Văn Dũng         | - Đại diện Sở GD & ĐT   | - Ủy viên        |
| 7. Th.S. Bùi Anh Lâm         | - Đại diện Sở TT & TT   | - Ủy viên        |

Có mặt 7/7 thành viên.

- Các thành viên trong Tổ soạn thảo Ngân hàng câu hỏi và Thiết lập Phần mềm Thi trắc nghiệm được thành lập theo Quyết định số 666A/QĐ-ĐHSPKT ngày 21 tháng 06 năm 2016 của Hiệu trưởng Trường Đại học SPKT Hưng Yên gồm:

- |                           |                        |                 |
|---------------------------|------------------------|-----------------|
| 1. Th.S. Vi Hoài Nam      | -Đại học SPKT Hưng Yên | -Chủ tịch       |
| 2. Th.S. Đào Thị Thu Diệp | -Đại học SPKT Hưng Yên | -Ủy viên Thư ký |
| 3. Th.S. Đỗ Thị Thu Trang | -Đại học SPKT Hưng Yên | -Ủy viên        |
| 4. Th.S. Nguyễn Gia Ba    | -Đại học SPKT Hưng Yên | -Ủy viên        |
| 5. K.S. Đỗ Thị Thu        | -Đại học SPKT Hưng Yên | -Ủy viên        |
| 6. Th.S. Đào Mạnh Linh    | -Đại học SPKT Hưng Yên | -Ủy viên        |

Có mặt 4/6 thành viên

- Đại biểu: 18 người (gồm các nhà khoa học, chuyên gia thuộc lĩnh vực Công nghệ thông tin trong và ngoài trường).

**IV. Nội dung:** Thẩm định Ngân hàng câu hỏi và Phần mềm thi trắc nghiệm do trường Đại học SPKT Hưng Yên xây dựng theo Quy định tại Điều 5 và Điều 6, Thông tư liên

tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ban hành ngày 21 tháng 6 năm 2016 Quy định tổ chức thi và cấp chứng chỉ ứng dụng công nghệ thông tin.

**Tiến trình làm việc:**

**IV.1. Chủ tịch hội đồng:** PGS. TS. Trương Ngọc Tuấn đọc Quyết định thành lập Hội đồng Thẩm định Ngân hàng câu hỏi và Phần mềm thi trắc nghiệm do trường Đại học SPKT Hưng Yên xây dựng theo Quy định tại Điều 5 và Điều 6, Thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ban hành ngày 21 tháng 6 năm 2016 Quy định tổ chức thi và cấp chứng chỉ ứng dụng công nghệ thông tin.

**IV.2. Thư ký hội đồng:** Th.S. Vũ Khánh Quý đọc các văn bản liên quan, những nội dung làm cơ sở, căn cứ để đánh giá, thẩm định chương trình:

- Quyết định số 112/QĐ-ĐHSPKT ngày 26/2/2010 về việc Thành lập Trung tâm Hưng Yên Aptech: CNTT & TT của Hiệu trưởng trường Đại học SPKT HY;

- Quyết định số 256/QĐ-ĐHSPKT ban hành ngày 26/4/2010 Ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trung tâm Hưng Yên Aptech: CNTT & TT của Hiệu trưởng trường ĐH SPKT Hưng Yên;

- Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT ngày 11/3/2014 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin đối với cán bộ, công chức, viên chức làm việc trong các đơn vị công lập;

- Thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ngày 21 tháng 6 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định về tổ chức thi và cấp chứng chỉ ứng dụng CNTT.

- Các văn bản liên quan khác.

**IV.3. Đại diện tổ xây dựng Chương trình đào tạo:** Th.S. Vi Hoài Nam trình bày tóm tắt các bước đã thực hiện xây dựng Ngân hàng câu hỏi và Phần mềm thi trắc nghiệm gồm: cấu trúc, số lượng câu hỏi và phân bổ khối lượng kiến thức 6 Module; Cấu trúc của Phần mềm thi trắc nghiệm; quy trình tạo đề và tổ chức thi trắc nghiệm; Thực hiện mẫu một bài thi trắc nghiệm trên phần mềm.

**IV.4. Hai thành viên phản biện của Hội đồng thẩm định đọc nhận xét và đặt câu hỏi.**

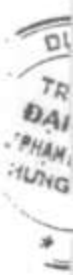
**- Ủy viên phản biện 1: TS. Nguyễn Minh Quý đặt câu hỏi:**

1) Bộ câu hỏi soạn dựa trên bộ soạn thảo văn bản (Microsoft Office phiên bản nào? 2007/2010..?). Đề nghị giải thích rõ.

**- Ủy viên phản biện 2: TS. Nguyễn Văn Hậu đặt câu hỏi:**

2) Ngân hàng câu hỏi có tham khảo các chương trình đào tạo của Việt Nam và nước ngoài không?

**- Ủy viên Hội đồng: Th.S. Trần Anh Dũng đặt câu hỏi:**



3) Số lượng câu hỏi mỗi phần trong mỗi đề thi có được phân bố đều không? Đề nghị thử tạo 01 bộ đề thi từ ngân hàng câu hỏi.

- Ủy viên Hội đồng: Th.S. Bùi Anh Lâm đặt câu hỏi:

4) Muốn bổ sung, sửa đổi bộ đề có được không? Đề nghị thử nghiệm tăng/giảm một số câu hỏi trong bộ đề và sinh lại đề thi.

\* Tổ soạn thảo chương trình trả lời các ý kiến của phản biện và các ủy viên, tóm tắt như sau:

Các câu hỏi của Phản biện 1:

1) Hiện tại, trên thị trường có nhiều phiên bản Bộ công cụ xử lý văn phòng (Sau đây gọi là MS Office) phiên bản khác nhau như Bộ MS Office 2003, 2007, 2010, 2012.... Các phiên bản này đòi hỏi các cấu hình phần cứng khác nhau, càng phiên bản ra đời sau càng yêu cầu năng lực phần cứng như CPU, RAM, HDD có cấu hình cao hơn cũng như tương thích với các Hệ điều hành Window khác nhau. Như MS Office 2003 tương thích HĐH Window XP; 2007, 2010 tương thích HĐH Window 7; MS Office 2012 tương thích HĐH Windows 8,10. Trên cơ sở đánh giá năng lực phần cứng và độ phổ dụng của các Hệ điều hành hiện đang được cài đặt cho máy tính của các Cơ quan, đơn vị (sau đây gọi là các tổ chức) là HĐH Windows 7; đồng thời lựa chọn bộ công cụ văn phòng có khả năng tương thích trong 3-5 năm tiếp theo, nhóm xây dựng đã lựa chọn bộ MS Office 2010.

Các câu hỏi của Phản biện 2:

2) Để chứng chỉ ứng dụng CNTT đánh giá đầy đủ các yêu cầu kỹ năng theo Thông tư số 03/TT-BTTTT ngày 11/3/2014, trong quá trình xây dựng ngân hàng câu hỏi, nhóm xây dựng đã phân bố số câu hỏi phù hợp, dài đều trên các kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá; đồng thời, để các kỹ năng tiệm cận các chuẩn quốc tế, nhóm đã tham khảo phương pháp và khối lượng kiến thức của hai chứng chỉ tin học quốc tế được Bộ Thông tin truyền thông xác định là phù hợp với Chuẩn kỹ năng sử dụng CNTT theo Thông tư 03/TT-BTTTT ngày 11/3/2014 là Chứng chỉ IC3 (Tổ chức Certiport Hoa Kỳ) và ICDL (Tổ chức ECDL- Hà Lan)

Các câu hỏi của Ủy viên Hội đồng:

3) Số lượng câu hỏi được phân bố đều trên 6 Module; Mỗi Module 150 câu hỏi; Tổng cộng 6 Module nhóm đã xây dựng 900 câu hỏi ( $150 \times 6 = 900$ ). Đại diện nhóm xây dựng đã tạo đề thi cho một khóa thi trên số ngân hàng 900 câu hỏi dựa trên phần mềm thi trắc nghiệm.

4) Phần mềm nhóm đã xây dựng hoàn toàn đáp ứng được quy định tại khoản 3, điều 6 của Thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ban hành ngày 21/6/2016 Quy định phần mềm phải có phân hệ quản lý ngân hàng câu hỏi để cập nhật, bổ sung. Đại diện nhóm xây dựng đã thử nghiệm tăng/giảm số câu hỏi từ bộ ngân hàng

900 câu hỏi và cập nhật vào hệ thống; tạo đề và thi thử thành công.

**IV.5. Hội đồng và các đại biểu khách mời đã xem xét, thảo luận từng nội dung của chương trình, đánh giá như sau:**

**1. Căn cứ để xây dựng Ngân hàng câu hỏi, Phần mềm thi trắc nghiệm**

- Trung tâm Hưng Yên Aptech: Công nghệ thông tin và truyền thông được thành lập theo Quyết định số 112/QĐ-ĐHSPKT ngày 26/2/2010 của Hiệu trưởng trường Đại học SPKT Hưng Yên;

- Trung tâm có Quy chế tổ chức và hoạt động theo Quyết định số 256/QĐ-ĐHSPKT ngày 26/4/2010 của Hiệu trưởng trường Đại học SPKT Hưng Yên;

- Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT ngày 11/3/2014 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin đối với cán bộ, công chức, viên chức làm việc trong các đơn vị công lập;

- Thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ngày 21 tháng 6 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định về tổ chức thi và cấp chứng chỉ ứng dụng CNTT.

**2. Về đội ngũ cán bộ**

- Hiện Khoa CNTT có 45 Giảng viên; trong số đó có 5 Giáo sư, Phó giáo sư; 03 Tiến sỹ; còn lại là Thạc sỹ và các Nghiên cứu sinh đúng chuyên ngành CNTT. Trung tâm Hưng Yên Aptech là đơn vị thuộc Khoa CNTT, hiện có 01 Giám đốc và 08 cán bộ, giảng viên cơ hữu; 100% đều có trình độ từ Thạc sỹ Công nghệ thông tin trở nên; Hiện khoa đào tạo các trình độ từ CĐ, ĐH, Thạc sỹ chuyên ngành CNTT. Lực lượng tham gia hướng dẫn, giảng dạy rất mạnh và đa lĩnh vực đảm bảo điều kiện về người tham gia dạy/thi cấp chứng chỉ ứng dụng CNTT.

**3. Về Cơ sở vật chất**

- Được đầu tư thiết bị mới hiện đại qua các dự án hợp tác với nước ngoài như Hà Lan, Đức ... từ 2010 đến 2016. Các máy tính có cấu hình mạnh đủ điều kiện tổ chức học, thi cấp chứng chỉ ứng dụng CNTT, ...

- Hệ thống phần mềm và Ngân hàng câu hỏi đều đạt và vượt các chỉ tiêu quy định tại cả hai Thông tư là: Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT ngày 11/3/2014 và Thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ngày 21/6/2016.

Căn cứ vào các điều kiện nêu trên, Trung tâm Hưng Yên Aptech: CNTT & TT có đủ năng lực để tổ chức đào tạo và thi cấp chứng chỉ ứng dụng CNTT theo Thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ngày 21/6/2016.

## V. Quyết nghị của Hội đồng thẩm định

Sau khi nghe thư ký đọc các nội dung đã ghi chép, Chủ tịch hội đồng đề nghị thông qua Ngân hàng câu hỏi và Phần mềm thi trắc nghiệm cho phép Trung tâm Hưng Yên Aptech: CNTT & TT tổ chức đào tạo, thi và cấp chứng chỉ Ứng dụng CNTT cơ bản bằng hình thức biểu quyết. Hội đồng nhất trí thông qua, không cần chỉnh sửa, bổ sung nhưng trong quá trình thực hiện đào tạo cần lưu ý tiếp thu các ý kiến của các ủy viên hội đồng và khách mời để nâng cao chất lượng đào tạo.

**Kết quả biểu quyết: 7/7 thành viên Hội đồng đồng ý thông qua Ngân hàng câu hỏi và Phần mềm thi trắc nghiệm cho phép Trung tâm Hưng Yên Aptech tổ chức đào tạo, thi và cấp Chứng chỉ Ứng dụng CNTT cơ bản theo Thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ban hành ngày 21/6/2016, không cần chỉnh sửa, bổ sung, đạt 100%.**

Cuộc họp kết thúc vào hồi 17h30 cùng ngày. Biên bản được thông qua trước toàn thể hội đồng và các đại biểu khách mời, không ai có ý kiến gì thêm.

THƯ KÝ

Th.S Vũ Khánh Quý

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG

PGS/TS Trương Ngọc Tuấn

UV. HỘI ĐỒNG

TS. Nguyễn Minh Quý

UV. HỘI ĐỒNG

TS. Nguyễn Văn Hậu

UV. HỘI ĐỒNG

Th.S Nguyễn Xuân Trường

ĐẠI DIỆN SỞ GD&ĐT

UV. HỘI ĐỒNG

K.S Trần Văn Dũng

ĐẠI DIỆN SỞ TT&TT

UV. HỘI ĐỒNG

Th.S Bùi Anh Lâm

XÁC NHẬN CỦA TRƯỞNG ĐẠI HỌC SPKT HƯNG YÊN



HIỆU TRƯỞNG  
GS.TS. Trần Trung