

**BIÊN BẢN HỘI THẢO KHOA HỌC LẦN 2**  
**LẤY Ý KIẾN GÓP Ý CỦA CÁC NHÀ KHOA HỌC, CÁC GIẢNG VIÊN VÀ**  
**NHÀ TUYỂN DỤNG LAO ĐỘNG VỀ ĐIỀU CHỈNH**  
**CHUẨN ĐẦU RA VÀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC**  
**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - 2019**

**I. Thời gian, địa điểm, thành phần tham dự**

**1. Thời gian:** 8 giờ 00 phút, ngày 22/11/2018.

**2. Địa điểm:** Phòng họp 1, Nhà C, Trường Đại học Tài nguyên - Môi trường HN.

**3. Thành phần tham dự:**

- Chủ tọa TS Lê Phú Hưng, Trưởng Khoa.
- Thư ký: Ths.Nguyễn Thị Hồng Loan
- Đại diện các nhà tuyển dụng lao động, các nhà khoa học (Có danh sách kèm theo).
- Tập thể các thầy, cô giáo trong khoa CNTT, khoa Lý luận chính trị, khoa Đại cương cùng các thầy, cô giáo trong và ngoài trường.

**II. Nội dung hội thảo**

TS Lê Phú Hưng, đại diện nhóm điều chỉnh trình bày những góp ý và chỉnh sửa sau khi kết thúc Hội thảo lần 1 của góp ý chuẩn đầu ra và chương trình đào tạo hệ đại học, ngành Công nghệ thông tin; bản trình bày tóm tắt báo cáo tổng hợp kết quả khảo sát các bên liên quan và xin ý kiến góp ý của các đại biểu lần thứ 2 gồm đại diện các nhà tuyển dụng, các nhà khoa học và các thầy cô giáo tham dự hội nghị về nội dung điều chỉnh chuẩn đầu ra và chương trình đào tạo theo tín chỉ, hệ đại học ngành Công nghệ thông tin. Đề ban hành chương trình đào tạo của Khoa.

\*ThS. Vũ Văn Huân: Đồng ý với những góp ý trên. Tuy nhiên xin bổ xung về: **Năng lực tự chủ và trách nhiệm**

- +) Có thái độ cầu thị, cởi mở, có năng lực dẫn dắt, phát huy trí tuệ tập thể, đưa ra được kết luận về chuyên môn, nghiệp vụ trong chuyên ngành công nghệ thông tin và lĩnh vực liên quan.
- +) Có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao; có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau.
- +) Chủ động học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ về công nghệ thông tin.

### **III. Tổng hợp ý kiến Hội thảo về điều chỉnh Chuẩn đầu ra và các học phần trong Chương trình đào tạo**

#### **+) PGS.TS. Phạm Thanh Giang - Viện Hàn Lâm Khoa học Việt Nam**

- Đồng ý với Điều chỉnh nội dung chương 2,3 đối với Học phần Nhập môn Cơ sở dữ liệu, Học phần Lập trình hướng đối tượng theo góp ý ở Hội thảo lần 1.

#### **+) PGS. TS. Đỗ Năng Toàn – Viện CNTT - Đại học Quốc Gia Hà Nội**

- Đồng ý với điều chỉnh nội dung Học phần Công nghệ.Net và Học phần Ngôn ngữ SQL theo góp ý ở Hội thảo lần 1.

#### **+) TS Nguyễn Ngọc Cương - Bộ Công An**

- Đồng ý với Điều chỉnh nội dung Học phần Phát triển ứng dụng trên nền Web tuy nhiên cần bổ sung kiến thức về Bootstrap và backend. Đồng ý với Điều chỉnh nội dung Học phần Trí tuệ nhân tạo.

#### **+) PGS. TS. Nguyễn Ngọc Hóa - Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội**

- Đồng ý với Điều chỉnh nội dung Học phần Phát triển ứng dụng mạng, Học phần Công nghệ Java và Học phần Cơ sở dữ liệu PostgreSQL/PostGIS theo góp ý ở Hội thảo lần 1.

#### **+) TS. Vũ Như Lâm - Trường Đại học Thăng Long**

-Đồng ý với Điều chỉnh nội dung Học phần Kỹ năng mềm Công nghệ thông tin, Học phần Mạng máy tính theo góp ý ở Hội thảo lần 1

#### **+) TS. Nguyễn Công Điều - Trường Đại học Thăng Long**

- Đồng ý với Điều chỉnh nội dung Học phần Tin học ứng dụng tài nguyên và môi trường và Học phần Quản lý mạng máy tính theo góp ý ở Hội thảo lần 1.

#### **Đồng ý bổ sung thêm :**

**\*Về mặt kỹ năng:** Có kỹ năng giao tiếp và sử dụng ngoại ngữ: Có kỹ năng giao tiếp với đồng nghiệp, đối tác và lãnh đạo cấp trên; có kỹ năng đàm phán, thuyết phục và thuyết trình. Có khả năng giao tiếp cơ bản bằng tiếng Anh; đọc hiểu các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành. Có kỹ năng tìm kiếm việc làm: Có khả năng tự tìm kiếm thông tin về việc làm, chuẩn bị hồ sơ xin việc và trả lời phỏng vấn nhà tuyển dụng. Sử dụng thành thạo các thiết bị, phần mềm văn phòng.

#### **\* Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:**

+) Có thái độ cầu thị, cởi mở, có năng lực dẫn dắt, phát huy trí tuệ tập thể, đưa ra được kết luận về chuyên môn, nghiệp vụ trong chuyên ngành công nghệ thông tin và lĩnh vực liên quan.

+) Có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao; có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau.

+ ) Chủ động học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ về công nghệ thông tin.

- Các học phần tự chọn thuộc lĩnh vực chuyên sâu về cơ bản đã phân bổ hợp lý về nội dung và thời gian.

### III. Tổng hợp các bên liên quan lấy ý kiến đóng góp về chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin

STT	Tên tổ chức hoặc cá nhân xin ý kiến		Ghi chú
I. Doanh nghiệp (Người sử dụng lao động) 20 Phiếu			
01	Công ty TNHH công nghệ và giải pháp Nhật Minh	Giám đốc: Nguyễn Quang Khải	
02	Công ty CP thương mại và đầu tư công nghệ PT	Giám đốc: Đỗ Bá Linh	
03	Công ty CP giải pháp Siêu Việt	Giám đốc: Nguyễn Thành Nam	
04	Công ty CP phân phối Tân Tiến	Giám đốc: Hoàng Minh Tiến	
05	Công ty TNHH xuất nhập khẩu công nghệ Tân Viên	Giám đốc: Vũ Thị Thu Chang	
06	Công ty cổ phần VTI	Giám đốc: Trần Xuân Khôi	
07	Công Ty TNHH Đầu Tư Kinh Doanh Thương Mại Mai Linh	Giám đốc: Nguyễn Văn Trữ	
08	Công ty TNHH sản xuất và kinh doanh thương mại Hoàng Gia	Giám đốc: Vũ Thị Nguyệt	
09	Công ty TNHH đầu tư TCS Việt Nam	Giám đốc: Đặng Xuân Tùng	
10	Công ty cổ phần giải pháp công nghệ Kim Cương	Giám đốc: Trần Tất Thành	
11	Công ty TNHH thương mại và dịch vụ Thức Phương	Giám đốc: Trần Đình Thức	
12	Công ty Cổ phần Giải pháp Công nghệ FANXIPAN Việt Nam	NV hành chính nhân sự: Nguyễn Thị Mai Linh	
13	Công ty Cổ phần Thực phẩm hữu cơ Việt Nhật	Giám đốc: Lê Thị Xuân	
14	Công ty Cổ phần CNTT và Truyền thông Việt Nam	Giám đốc: Phan Tiến Hùng	
15	Công ty Cổ phần Nam Trường Sơn Hà Nội	Giám đốc: Vũ Thị Lan Phương	
16	Hệ thống đào tạo lập trình viên quốc tế Aptech	Giám đốc: Chu Tuấn Anh	
17	Công ty TNHH công nghệ thông tin An phát	Giám đốc: Dương Nữ Thiên An	
18	Công ty cổ phần thương mại kỹ thuật VietNet	Giám đốc: Phan Thanh Sơn	

STT	Tên tổ chức hoặc cá nhân xin ý kiến		Ghi chú
19	Công ty cổ phần phát triển nguồn mở và dịch vụ FDS	P. giám đốc: Lê Phú Cường	
20	Công ty cổ phần công nghệ QTS Việt Nam	Giám đốc: Trần Văn Trung	
<b>II. Các chuyên gia</b>		<b>20 Phiếu</b>	
1	PGS. TS. Đỗ Năng Toàn	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội	
2	PGS. TS. Ngô Quốc Tạo	Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông- Viện Hàn lâm khoa học Việt nam	
3	PGS.TS Nguyễn Ngọc Hóa	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội	
4	PGS.TS. Phạm Thanh Giang	Viện CNTT – Viện hàn lâm khoa học Việt nam	
5	TS. Phan Đức Vĩnh	Đại học Công nghiệp Hà nội	
6	TS. Vũ Việt Vũ	Trường Đại học CN Thái Nguyên	
7	TS. Nguyễn Như Sơn	Viện CNTT – Viện hàn lâm khoa học Việt nam	
8	TS. Vũ Vinh Quang	Trường ĐH CN Thông tin và Truyền thông - ĐH Thái Nguyên	
9	TS. Nguyễn Hiếu Minh	Học viện Mật mã	
10	TS. Vũ Như Lâm	Trường ĐH Thăng Long	
11	TS. Nguyễn Công Điều	Trường ĐH Thăng Long	
12	PGS.TS. Trịnh Đình Thắng -	Trường ĐHSP 2 Hà Nội Việt Nam	
13	TS. Lê Quang Minh	Viện Công nghệ Thông tin – Đại học Quốc gia Hà Nội	
14	TS. Nguyễn Thị Thu Hà	Đại học Điện lực	
15	PGS. TS. Nguyễn Hữu Quỳnh	Đại học Điện lực	
16	PGS. Đỗ Trung Tuấn	Viện CNTT – ĐH Quốc Gia Hà Nội	
17	TS. Kiều Văn Thực	Đại học Công nghiệp Hà nội	
18	TS Nguyễn Việt Anh	Viện CNTT – Viện hàn lâm khoa học Việt nam	
19	TS. Nguyễn Duy Phương	HV Công nghệ Bưu chính Viễn thông	

STT	Tên tổ chức hoặc cá nhân xin ý kiến		Ghi chú
20	TS. Nguyễn Ngọc Cương	Bộ Công an	
<b>III. Các tổ chức xã hội nghề nghiệp</b>			
1	Hiệp hội Internet Việt Nam	Vũ Hoàng Liên	
2	Hiệp hội Tin học Việt Nam	Bùi Mạnh Hải	
3	Hội truyền thông số Việt Nam	Nguyễn Minh Hồng	
4	Hiệp hội Doanh nghiệp Điện tử Việt Nam	Nguyễn Thanh Hưng	
5	Hiệp hội tin học viễn thông Hà Nội	Đặng Đức Mai	
<b>IV. Cán bộ giảng viên khoa Công nghệ thông tin</b>		17 phiếu	
<b>V. Cán bộ lãnh đạo khoa Công nghệ thông tin</b>		03 phiếu	

#### IV. Kết luận chung

Chuẩn đầu ra và chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội biên soạn về cơ bản đã đáp ứng được các yêu cầu của một chương trình đào tạo mới, có tính hiện đại và ứng dụng cao, sự thay đổi rất hợp lý, kịp thời đáp ứng được nhiệm vụ của các lĩnh vực thuộc ngành Tài nguyên và Môi trường.

Cuộc họp kết thúc lúc 11h30' cùng ngày.

Hà Nội, ngày 22 tháng 11 năm 2018

**Thư ký**

**Chủ tọa**




**Ths. Nguyễn Thị Hồng Loan**

**TS Lê Phú Hưng**