

Số: 560/ĐHCN-ĐBCL

V/v: kiểm tra điều kiện ĐBCL CTĐT cử nhân hệ  
chuẩn theo tiêu chuẩn AUN-QA

Hà Nội, ngày 12 tháng 12 năm 2017

Kính gửi: Đại học Quốc gia Hà Nội  
(Qua Viện Đảm bảo chất lượng giáo dục)

Thực hiện công văn số 4500/ĐHQGHN-ĐBCL ngày 20/11/2017 của Đại học Quốc gia Hà Nội về việc kiểm tra điều kiện ĐBCL CTĐT cử nhân hệ chuẩn theo tiêu chuẩn AUN-QA, Trường Đại học Công nghệ kính gửi báo cáo của trường, chi tiết trong văn bản kèm theo.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Ban Giám hiệu (để b/c);
- Lưu: VT, TTĐBCL, M6.

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



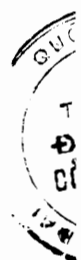
The stamp is circular with the text "TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ" in the center and "ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI" around the perimeter. A handwritten signature is written over the stamp.

\*Chữ Đức Trình

**DANH SÁCH CÁC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN HỆ CHUẨN  
CÓ TUYỂN SINH TỪ NĂM 2015 TRỞ VỀ TRƯỚC  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

(Kèm theo Công văn số : 560 / ĐHCN-ĐBCL ngày 12 tháng 2 năm 2017)

STT	Chương trình đào tạo
1.	Chương trình chuẩn ngành Khoa học máy tính
2.	Chương trình chuẩn ngành Công nghệ Thông tin
3.	Chương trình chuẩn ngành Hệ thống thông tin
4.	Chương trình chuẩn ngành Công nghệ kỹ thuật điện tử truyền thông
5.	Chương trình chuẩn ngành Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử
6.	Chương trình chuẩn ngành Vật lý kỹ thuật



**MẪU BÁO CÁO KẾT QUẢ**  
**KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN ĐBCL CTĐT CỬ NHÂN HỆ CHUẨN**  
**THEO TIÊU CHUẨN AUN-QA**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN, TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

1. Tên CTĐT
  - a. Tiếng Việt: KHOA HỌC MÁY TÍNH
  - b. Tiếng Anh: COMPUTER SCIENCE
2. Địa chỉ website của Khoa/Trường có đăng chi tiết Khung chương trình đào tạo, chuẩn đầu ra và mô tả tóm tắt tất cả các học phần của CTĐT  
<http://uet.vnu.edu.vn/nganh-khoa-hoc-may-tinh-chuan/>
3. Lộ trình giảng dạy CTĐT (*gửi kèm Lộ trình giảng dạy*)
4. Ma trận CĐR của CTĐT và các học phần (*gửi kèm ma trận*)
5. Số lượng sinh viên nhập học CTĐT:
  - + Năm 2015: 28
  - + Năm 2016: 32
  - + Năm 2017: 46
6. Tổng số giảng viên cơ hữu của Khoa (năm học 2017-2018): **50 cán bộ**
7. Tổng số giảng viên có trình độ tiến sĩ trở lên (học 2017-2018): **41 cán bộ**
8. Năm ban hành Khung CTĐT:
  - + Quyết định số 767/QĐ-ĐHQGHN ngày 13/3/2014
  - + Quyết định số 3538/QĐ-ĐHQGHN ngày 25/9/2015
9. Danh sách 15 cựu sinh viên tốt nghiệp CTĐT năm 2016, năm 2017 và số điện thoại liên hệ (kèm files)
10. Danh sách 5 nhà tuyển dụng sinh viên tốt nghiệp của CTĐT (kèm file)
11. Kết quả khảo sát/ lấy ý kiến nhà tuyển dụng năm 2016:
  - + Số lượng nhà tuyển dụng được khảo sát: 11

+ Tóm tắt kết quả khảo sát nhà tuyển dụng

<b>NỘI DUNG KHẢO SÁT</b>	<b>ĐIỂM ĐÁNH GIÁ TRUNG BÌNH</b>
5.1. Kiến thức ngành/chuyên ngành được đào tạo	4
5.2. Kiến thức nền tảng xã hội liên quan	3
5.3. Năng lực vận dụng kiến thức chuyên môn vào thực tiễn công việc	4
5.4. Năng lực tự học/tự nghiên cứu, tự bồi dưỡng	4
5.5. Năng lực sử dụng ngoại ngữ	3
5.6. Kỹ năng nghiệp vụ	3
5.7. Kỹ năng sử dụng tin học	4
5.8. Năng lực tư duy logic/ tư duy hệ thống	4
5.9. Năng lực tư duy phê phán	3
5.10. Kỹ năng khai thác, phân loại, xử lý dữ liệu/thông tin	3
6.1. Sự tự tin vào khả năng của bản thân	3
6.2. Năng lực sáng tạo	3
6.3. Tính chuyên nghiệp	3
6.4. Có động lực làm việc	4
6.5. Hợp tác với đồng nghiệp	4
6.6. Trách nhiệm đối với công việc	4
6.7. Tính cầu thị	4
6.8. Đạo đức nghề nghiệp	4
6.9. Khả năng thích ứng với thay đổi	3
6.10. Khả năng phản ứng tích cực trước áp lực	4
7.1. Kỹ năng giao tiếp	3
7.2. Kỹ năng thuyết trình	3
7.3. Kỹ năng lập kế hoạch công việc hiệu quả	3
7.4. Kỹ năng tổ chức thực hiện nhiệm vụ theo kế hoạch	3
7.5. Kỹ năng xác định vấn đề	3
7.6. Kỹ năng xử lý/giải quyết vấn đề	4
7.7. Kỹ năng quản lý và giải quyết xung đột	3
7.8. Kỹ năng làm việc nhóm	4
7.9. Kỹ năng phản hồi tích cực	3

### Lộ trình đào tạo dự kiến

Trình tự đào tạo dưới đây phân bổ 136 tín chỉ tích lũy vào 8 kỳ học và đảm bảo quan hệ môn tiên quyết cũng như số tín chỉ tối thiểu sinh viên theo học chương trình đào tạo chuẩn cần đăng ký mỗi kỳ là 14 chưa kể ngoại ngữ.

#### Kỳ 1

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT1003	Tin học cơ sở 1	2
2	INT1006	Tin học cơ sở 4	3
3	PHY1100	Cơ- Nhiệt	3
4	MAT1041	Giải tích 1	4
5	FLF1105	Tiếng Anh A1	4
6	PHI1004	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 1	2
7	PHY1103	Điện và Quang	3
		Tổng số tín chỉ	21

#### Kỳ 2

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2204	Lập trình hướng đối tượng	3
2	FLF1106	Tiếng Anh A2	5
3	MAT1042	Giải tích 2	4
4	MAT1093	Đại số	4
5	PHI1005	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 2	3
		Tổng số tín chỉ	19

#### Kỳ 3

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2203	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3
2	FLF1107	Tiếng Anh B1	5
3	ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3
4	INT1050	Toán học rời rạc	4

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
5	INT2209	Mạng máy tính	3
		Tổng số tín chỉ	<b>18</b>

#### Kỳ 4

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT3201	Cơ sở các HTTT	4
2	INT3213	Nhập môn an toàn thông tin	3
3	POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
4	HIS1002	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3
5	INT2207	Cơ sở dữ liệu	3
6		Môn bổ trợ 3 tín chỉ	3
		Tổng số tín chỉ	<b>17</b>

#### Kỳ 5

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT3202	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3
2	MAT1101	Xác suất thống kê	3
3	INT2208	Công nghệ phần mềm	3
4		Sinh viên chọn 2 học phần (3 tín chỉ mỗi môn) trong danh sách các học phần tự chọn.	6
5		Môn bổ trợ 2 tín chỉ	2
		Tổng số tín chỉ	<b>17</b>

#### Kỳ 6

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2020	Phân tích thiết kế các HTTT	3
2	INT2206	Nguyên lý hệ điều hành	3

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
3	INT2205	Kiến trúc máy tính	3
4	INT3207	Kho dữ liệu	3
5	INT3306	Phát triển ứng dụng Web	3
6		Sinh viên chọn 1 học phần (3 tín chỉ) trong danh sách các học phần tự chọn.	3
		<b>Tổng số tín chỉ</b>	<b>18</b>

#### Kỳ 7

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT3507	Các vấn đề hiện đại của CNTT	3
2	INT2024	Thực tập tốt nghiệp (có thể học trong hè)	3
3	INT3211	Tích hợp hệ thống	3
4	INT3209	Khai phá dữ liệu	3
5		Sinh viên chọn 2 học phần (3 tín chỉ mỗi môn) trong danh sách các học phần tự chọn.	6
		<b>Tổng số tín chỉ</b>	<b>18</b>

#### Kỳ 8

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
		<b>Các học phần tương đương khóa luận tốt nghiệp</b>	
1	INT3509	Dự án	4
2		Môn tự chọn	3
		<b>Khóa luận tốt nghiệp</b>	
3	INT4050	Khóa luận tốt nghiệp	7
		<b>Tổng số tín chỉ</b>	<b>7</b>

**Chú ý:** Với khối kiến thức bổ trợ V.3, sinh viên có thể chọn học phần 4 tín chỉ để tích lũy và đóng học phí đầy đủ cho 4 tín chỉ đó.





**DANH SÁCH CỰU SINH VIÊN TỐT NGHIỆP NĂM 2016**  
KHÓA QH-2013-I CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

**1. Ngành Khoa học Máy tính**

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	GT
1	13020014	Nguyễn Tuấn Anh	16/04/1995	Nam
2	13020026	Đặng Trần Bình	21/10/1995	Nam
3	13020612	Nguyễn Đức Cảnh	15/11/1995	Nam
4	13020049	Trần Quang Cường	01/10/1995	Nam
5	13020740	Nguyễn Lâm Duy	26/09/1995	Nam
6	13020737	Kiều Hải Đăng	10/09/1995	Nam
7	13020757	Nguyễn Xuân Đức	10/03/1995	Nam
8	13020618	Nguyễn Minh Giang	20/02/1995	Nam
9	13020172	Bùi Văn Hoàng	15/05/1995	Nam
10	13020765	Nguyễn Quốc Hưng	10/04/1995	Nam
11	13020590	Nguyễn Việt Hưng	17/07/1995	Nam
12	13020750	Nguyễn Duy Khánh	30/08/1995	Nam
13	13020232	Hoàng Trung Kiên	03/12/1995	Nam
14	13020271	Nguyễn Trọng Lượng	01/06/1995	Nam
15	13020743	Hoàng Gia Minh	20/12/1995	Nam

**DANH SÁCH SINH VIÊN TỐT NGHIỆP NĂM 2017**  
KHÓA QH-2013-I CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

**Ngành Khoa học Máy tính**

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	GT
1	13020014	Nguyễn Tuấn Anh	16/04/1995	Nam
2	13020026	Đặng Trần Bình	21/10/1995	Nam
3	13020612	Nguyễn Đức Cảnh	15/11/1995	Nam
4	13020049	Trần Quang Cường	01/10/1995	Nam
5	13020740	Nguyễn Lâm Duy	26/09/1995	Nam
6	13020737	Kiều Hải Đăng	10/09/1995	Nam
7	13020757	Nguyễn Xuân Đức	10/03/1995	Nam
8	13020618	Nguyễn Minh Giang	20/02/1995	Nam
9	13020172	Bùi Văn Hoàng	15/05/1995	Nam
10	13020765	Nguyễn Quốc Hưng	10/04/1995	Nam
11	13020590	Nguyễn Việt Hưng	17/07/1995	Nam
12	13020750	Nguyễn Duy Khánh	30/08/1995	Nam
13	13020232	Hoàng Trung Kiên	03/12/1995	Nam
14	13020271	Nguyễn Trọng Lượng	01/06/1995	Nam
15	13020743	Hoàng Gia Minh	20/12/1995	Nam

## DANH SÁCH NHÀ TUYỂN DỤNG

No.	title Ông/bà	first name Tên	last name Họ	position Chức vụ, chức danh công tác	company name Tên cơ quan/tổ chức đang làm việc	email Địa chỉ email	phone Số điện thoại
1	Mr.	The Dung	Tran	Director	Vietsoftware International	<a href="mailto:tran.the.dung@vsi-international.com">tran.the.dung@vsi-international.com</a>	0976 567 146
2	Ms.	Minh Phuong	Dao	Manager	Ominext	<a href="mailto:phuongdaominh@ominext.com">phuongdaominh@ominext.com</a>	(+ 84) 915.353.978
3	Mr.	Minh Duc	Nguyen	Director	Tinh Van Group	<a href="mailto:ducnm@tinhvsn.com">ducnm@tinhvsn.com</a>	0983510308
4	Mr.	Tuan Anh	Vu	Director	Viettel R&D	<a href="mailto:vtuananh@gmail.com">vtuananh@gmail.com</a>	0973318888
5	Ms.	Nhu Ngoc	Tran	Manager	J.O.O.M Solutions	<a href="mailto:ngoctn@joomsolutions.com">ngoctn@joomsolutions.com</a>	(+84) 97389 1234

**MẪU BÁO CÁO KẾT QUẢ**  
**KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN ĐBCL CTĐT CỬ NHÂN HỆ CHUẨN**  
**THEO TIÊU CHUẨN AUN-QA**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN, TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

1. Tên CTĐT
  - a. Tiếng Việt: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
  - b. Tiếng Anh: INFORMATION TECHNOLOGY
2. Địa chỉ website của Khoa/Trường có đăng chi tiết Khung chương trình đào tạo, chuẩn đầu ra và mô tả tóm tắt tất cả các học phần của CTĐT :  
<http://uet.vnu.edu.vn/nganh-cong-nghe-thong-tin/>
3. Lộ trình giảng dạy CTĐT (*gửi kèm Lộ trình giảng dạy*)
4. Ma trận CDR của CTĐT và các học phần (*gửi kèm ma trận*)
5. Số lượng sinh viên nhập học CTĐT:
  - + Năm 2015: 122
  - + Năm 2016: 134
  - + Năm 2017: 561
6. Tổng số giảng viên cơ hữu của Khoa (năm học 2017-2018): **50 cán bộ**
7. Tổng số giảng viên có trình độ tiến sĩ trở lên (học 2017-2018): **41 cán bộ**
8. Năm ban hành Khung CTĐT:
  - + Quyết định số 3324/QĐ-ĐT ngày 17/11/2010
  - + Quyết định số 3538/QĐ- ĐHQGHN ngày 25/9/2015
9. Danh sách 15 cựu sinh viên tốt nghiệp CTĐT năm 2016, năm 2017 và số điện thoại liên hệ (*gửi kèm*)
10. Danh sách 5 nhà tuyển dụng sinh viên tốt nghiệp của CTĐT (*gửi kèm*)
11. Kết quả khảo sát/ lấy ý kiến nhà tuyển dụng năm 2016:
  - + Số lượng nhà tuyển dụng được khảo sát: 11

+ Tóm tắt kết quả khảo sát nhà tuyển dụng

<b>NỘI DUNG KHẢO SÁT</b>	<b>ĐIỂM ĐÁNH GIÁ TRUNG BÌNH</b>
5.1. Kiến thức ngành/chuyên ngành được đào tạo	4
5.2. Kiến thức nền tảng xã hội liên quan	3
5.3. Năng lực vận dụng kiến thức chuyên môn vào thực tiễn công việc	4
5.4. Năng lực tự học/tự nghiên cứu, tự bồi dưỡng	4
5.5. Năng lực sử dụng ngoại ngữ	3
5.6. Kỹ năng nghiệp vụ	3
5.7. Kỹ năng sử dụng tin học	4
5.8. Năng lực tư duy logic/ tư duy hệ thống	4
5.9. Năng lực tư duy phê phán	3
5.10. Kỹ năng khai thác, phân loại, xử lý dữ liệu/thông tin	3
6.1. Sự tự tin vào khả năng của bản thân	3
6.2. Năng lực sáng tạo	3
6.3. Tính chuyên nghiệp	3
6.4. Có động lực làm việc	4
6.5. Hợp tác với đồng nghiệp	4
6.6. Trách nhiệm đối với công việc	4
6.7. Tính cầu thị	4
6.8. Đạo đức nghề nghiệp	4
6.9. Khả năng thích ứng với thay đổi	3
6.10. Khả năng phản ứng tích cực trước áp lực	4
7.1. Kỹ năng giao tiếp	3
7.2. Kỹ năng thuyết trình	3
7.3. Kỹ năng lập kế hoạch công việc hiệu quả	3
7.4. Kỹ năng tổ chức thực hiện nhiệm vụ theo kế hoạch	3
7.5. Kỹ năng xác định vấn đề	3
7.6. Kỹ năng xử lý/giải quyết vấn đề	4
7.7. Kỹ năng quản lý và giải quyết xung đột	3
7.8. Kỹ năng làm việc nhóm	4
7.9. Kỹ năng phản hồi tích cực	3

## Lộ trình đào tạo dự kiến

Trình tự đào tạo dưới đây phân bổ 135 tín chỉ tích lũy vào 8 kỳ học và đảm bảo quan hệ học phần tiên quyết cũng như số tín chỉ tối thiểu sinh viên theo học chương trình đào tạo chuẩn cần đăng ký mỗi kỳ là 14 không kể ngoại ngữ.

Sinh viên nếu chọn một định hướng chuyên sâu trong các học phần học tự chọn thì nên học ít nhất 9 tín chỉ các học phần của định hướng đó.

### Kỳ 1

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT1003	Tin học cơ sở 1	2
2	INT1006	Tin học cơ sở 4	3
3	PHY1100	Cơ – Nhiệt	3
4	MAT1041	Giải tích 1	4
5	FLF1105	Tiếng Anh A1	4
6	PHI1004	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 1	2
7	PHY1103	Điện và Quang	3
		Tổng số tín chỉ	21

### Kỳ 2

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2204	Lập trình hướng đối tượng	3
2	FLF1106	Tiếng Anh A2	5
3	MAT1042	Giải tích 2	4
4	MAT1093	Đại số	4
5	PHI1005	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 2	3
		Tổng số tín chỉ	19

### Kỳ 3

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2203	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
2	FLF1107	Tiếng Anh B1	5
3	ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3
4	INT1050	Toán học rời rạc	4
5	INT2208	Công nghệ phần mềm	3
		<b>Tổng số tín chỉ</b>	<b>18</b>

**Kỳ 4**

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2206	Nguyên lý hệ điều hành	3
2	INT2205	Kiến trúc máy tính	3
3	POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
4	HIS1002	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3
5	INT2202	Lập trình nâng cao	3
6		Học phần bổ trợ	3
		<b>Tổng số tín chỉ</b>	<b>17</b>

**Kỳ 5**

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2207	Cơ sở dữ liệu	3
2	MAT1101	Xác suất thống kê	3
3	INT2209	Mạng máy tính	3
4		Sinh viên chọn 2 học phần (3 tín chỉ mỗi học phần) trong danh sách các học phần tự chọn.	6
5		Học phần bổ trợ	2
		<b>Tổng số tín chỉ</b>	<b>17</b>

**Kỳ 6**

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
-------	-------	----------	------------

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT3115	Thiết kế giao diện người dùng	3
2	INT3110	Phân tích và thiết kế hướng đối tượng	3
3	INT3202	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3
4	INT3306	Phát triển ứng dụng Web	3
5		Sinh viên chọn 2 học phần (3 tín chỉ mỗi học phần) trong danh sách các học phần tự chọn.	6
		<b>Tổng số tín chỉ</b>	<b>18</b>

#### Kỳ 7

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT3507	Các vấn đề hiện đại của CNTT	3
2	INT3508	Thực tập chuyên ngành (học trong hè)	3
3		Sinh viên chọn 4 học phần (3 tín chỉ mỗi học phần) trong danh sách các học phần tự chọn.	12
		<b>Tổng số tín chỉ</b>	<b>18</b>

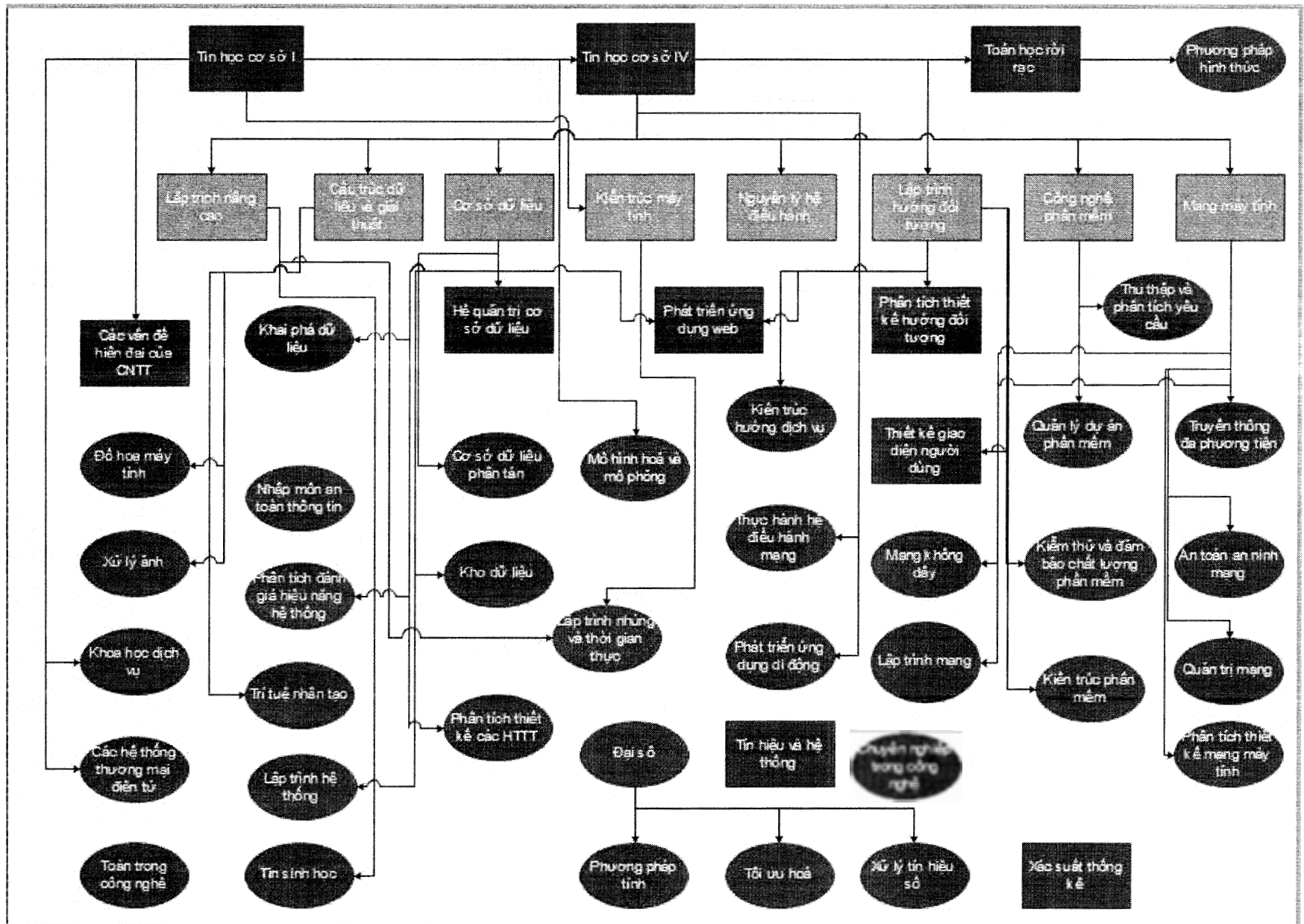
Chú ý: học phần Thực tập chuyên ngành (3 TC) sẽ được triển khai trong kỳ hè trước kỳ 7.

#### Kỳ 8

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
		<b>Các học phần tương đương khóa luận tốt nghiệp</b>	
1	INT3509	Dự án	4
2		Học phần tự chọn	3
		<b>Khóa luận tốt nghiệp</b>	
3	INT4050	Khóa luận tốt nghiệp	7
		<b>Tổng số tín chỉ</b>	<b>7</b>

**Chú ý:** Với khối kiến thức bổ trợ V.2, sinh viên có thể chọn học phần 4 tín chỉ để tích lũy và đóng học phí đầy đủ cho 4 tín chỉ đó.





DANH SÁCH CỰU SINH VIÊN TỐT NGHIỆP NĂM 2016

STT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	GT	Xếp loại	Điện thoại	Email
1	12020481	Dương Tuấn Anh	16/11/1993	Nam	Giỏi	1657955277	duonganh2812@gmail.com
2	12020008	Trần Tuấn Anh	15/06/1994	Nam	Khá	1864478100	gacongngheee@gmail.com
3	12020023	Lê Khánh Chi	23/05/1994	Nữ	Khá	978495116	lekhanhchi1994@gmail.com
4	12020026	Nguyễn Văn Chiến	15/08/1994	Nam	Khá	1629770378	chiennv570@gmail.com
5	12020028	Vũ Văn Chiến	19/11/1994	Nam	Giỏi	01653361943	vuvanchienk57@gmail.com
6	12020047	Mai Đại Diện	14/04/1994	Nam	Giỏi	1656119383	mddien1994@gmail.com
7	12020051	Lê Thị Dung	29/10/1994	Nữ	Khá	962486284	ledungcntt.hut@gmail.com
8	12020053	Nguyễn Thị Thuỳ Dung	22/04/1994	Nữ	Khá	1666314140	dunghd94@gmail.com
9	12020055	Đỗ Văn Duy	10/12/1994	Nam	Khá	01636840423	doduy101294@gmail.com
10	12020456	Nguyễn Quang Duy	26/05/1993	Nam	TB	1694915956	quangduyx188@gmail.com
11	12020068	Hoàng Dương	10/01/1994	Nam	Khá	1659090334	hoangduongk57cb@gmail.com
12	12020069	Ngô Đức Dương	11/09/1994	Nam	Khá	1659090334	hoangduongk57cb@gmail.com
13	12020073	Ngô Quang Đại	03/10/1994	Nam	Khá	979638606	dainq57@gmail.com
14	12020084	Vũ Văn Đạt	08/08/1994	Nam	Khá	973532587	datvnu88@gmail.com
15	12020089	Đặng Văn Đoàn	01/03/1994	Nam	Giỏi	1693785781	doandv941@gmail.com

**DANH SÁCH CỰU SINH VIÊN TỐT NGHIỆP NĂM 2017**  
KHÓA QH-2013-I CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

**Ngành Công nghệ Thông tin**

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	GT	Xếp loại	Điện thoại	Email
1	13020001	Mai Văn An	14/11/1995	Nam	Giỏi	982405200	an.cnttk58@gmail.com
2	13020003	Đào Tuấn Anh	21/09/1995	Nam	Giỏi	0988915745	anhdtuet1995@gmail.com
3	13020579	Lê Đức Anh	05/04/1995	Nam	Khá	1689633072	ducanh54@gmail.com
4	13020008	Nguyễn Đức Anh	23/02/1995	Nam	Khá	01655756848	anhnd58@gmail.com
5	13020012	Nguyễn Thị Ngọc Anh	18/10/1995	Nữ	Khá	01683112689	NgocAnhNguyen.uet@gmail.com
6	13020024	Nguyễn Việt Bắc	28/03/1995	Nam	Giỏi	01657815402	bacdaibang.programmer@gmail.com
7	13020034	Lương Văn Chính	04/08/1995	Nam	Khá	01665431893	chinhlv0095@gmail.com
8	13020038	Phạm Văn Chính	19/09/1995	Nam	Khá	966192810	chinhpv95@gmail.com
9	13020044	Nông Thành Công	25/04/1995	Nam	Khá	0977005995	congsvn@gmail.com
10	13020048	Phan Đoàn Cường	26/12/1995	Nam	Khá	0989906612	cuongphank58@gmail.com
11	13020051	Đinh Việt Cường	23/09/1995	Nam	Giỏi	0904929923	dinhvietcuong1995@gmail.com
12	13020056	Nguyễn Mạnh Cường	17/10/1995	Nam	Khá	0977 56 1995	cuongnm580@gmail.com
13	13020055	Nguyễn Mạnh Cường	03/02/1995	Nam	Khá	0989069254	cuongnm4215@gmail.com
14	13020073	Nguyễn Ngọc Duy	20/12/1995	Nam	Khá	1632782798	duynn1220@gmail.com
15	13020091	Nguyễn Việt Dương	11/09/1995	Nam	Khá	01658844357	nduong11095@gmail.com

## DANH SÁCH NHÀ TUYỂN DỤNG

No.	title Ông/bà	first name Tên	last name Họ	position Chức vụ, chức danh công tác	company name Tên cơ quan/tổ chức đang làm việc	email Địa chỉ email	phone Số điện thoại
1	Mrs.	Thu Hoa	Nguyen	Manager	Gameloft	<a href="mailto:hoa.nguyenthu@gameloft.vn">hoa.nguyenthu@gameloft.vn</a>	0983301083
2	Ms.	Phuong Thao	Nguyen	Manager	FPT Information System	<a href="mailto:thaontp1@fpt.com.vn">thaontp1@fpt.com.vn</a>	0974.984.568
3	Ms.	Thai Ha	Nguyen	Manager	Fsoft	<a href="mailto:HaNT27@fsoft.com.vn">HaNT27@fsoft.com.vn</a>	0934420991
4	Ms.	Lan Huong	Lam	Manager	Harvey Nash	<a href="mailto:Huong.LamThiLan@harveynash.vn">Huong.LamThiLan@harveynash.vn</a>	0904441997
5	Ms.	Minh Hoa	Tran	Manager	SmartOSC	<a href="mailto:hoatm@smartosc.com">hoatm@smartosc.com</a>	0904837836

**MẪU BÁO CÁO KẾT QUẢ**  
**KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN ĐBCL CTĐT CỬ NHÂN HỆ CHUẨN**  
**THEO TIÊU CHUẨN AUN-QA**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN, TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

1. Tên CTĐT

a. Tiếng Việt: HỆ THỐNG THÔNG TIN

b. Tiếng Anh: INFORMATION SYSTEMS

2. Địa chỉ website của Khoa/Trường có đăng chi tiết Khung chương trình đào tạo, chuẩn đầu ra và mô tả tóm tắt tất cả các học phần của CTĐT:

<http://uet.vnu.edu.vn/thong-thong-tin/>

3. Lộ trình giảng dạy CTĐT (*gửi kèm Lộ trình giảng dạy*)

4. Ma trận CDR của CTĐT và các học phần (*gửi kèm ma trận*)

5. Số lượng sinh viên nhập học CTĐT:

+ Năm 2015: 37

+ Năm 2016: 90

+ Năm 2017: 9

6. Tổng số giảng viên cơ hữu của Khoa (năm học 2017-2018): **50 cán bộ**

7. Tổng số giảng viên có trình độ tiến sĩ trở lên (học 2017-2018): **41 cán bộ**

8. Năm ban hành Khung CTĐT:

+ Quyết định số 1883/QĐ-ĐT ngày 27/5/2009

+ Quyết định số 3538/QĐ-ĐHQGHN ngày 25/9/2015

9. Danh sách 15 cựu sinh viên tốt nghiệp CTĐT năm 2016, năm 2017 và số điện thoại liên hệ (kèm files)

10. Danh sách 5 nhà tuyển dụng sinh viên tốt nghiệp của CTĐT (kèm file)

11. Kết quả khảo sát/ lấy ý kiến nhà tuyển dụng năm 2016:

+ Số lượng nhà tuyển dụng được khảo sát: 11

+ Tóm tắt kết quả khảo sát nhà tuyển dụng

<b>NỘI DUNG KHẢO SÁT</b>	<b>ĐIỂM ĐÁNH GIÁ TRUNG BÌNH</b>
5.1. Kiến thức ngành/chuyên ngành được đào tạo	4
5.2. Kiến thức nền tảng xã hội liên quan	3
5.3. Năng lực vận dụng kiến thức chuyên môn vào thực tiễn công việc	4
5.4. Năng lực tự học/tự nghiên cứu, tự bồi dưỡng	4
5.5. Năng lực sử dụng ngoại ngữ	3
5.6. Kỹ năng nghiệp vụ	3
5.7. Kỹ năng sử dụng tin học	4
5.8. Năng lực tư duy logic/ tư duy hệ thống	4
5.9. Năng lực tư duy phê phán	3
5.10. Kỹ năng khai thác, phân loại, xử lý dữ liệu/thông tin	3
6.1. Sự tự tin vào khả năng của bản thân	3
6.2. Năng lực sáng tạo	3
6.3. Tính chuyên nghiệp	3
6.4. Có động lực làm việc	4
6.5. Hợp tác với đồng nghiệp	4
6.6. Trách nhiệm đối với công việc	4
6.7. Tính cầu thị	4
6.8. Đạo đức nghề nghiệp	4
6.9. Khả năng thích ứng với thay đổi	3
6.10. Khả năng phản ứng tích cực trước áp lực	4
7.1. Kỹ năng giao tiếp	3
7.2. Kỹ năng thuyết trình	3
7.3. Kỹ năng lập kế hoạch công việc hiệu quả	3
7.4. Kỹ năng tổ chức thực hiện nhiệm vụ theo kế hoạch	3
7.5. Kỹ năng xác định vấn đề	3
7.6. Kỹ năng xử lý/giải quyết vấn đề	4
7.7. Kỹ năng quản lý và giải quyết xung đột	3
7.8. Kỹ năng làm việc nhóm	4
7.9. Kỹ năng phản hồi tích cực	3

### Lộ trình đào tạo dự kiến

Trình tự đào tạo dưới đây phân bổ 136 tín chỉ tích lũy vào 8 kỳ học và đảm bảo quan hệ môn tiên quyết cũng như số tín chỉ tối thiểu sinh viên theo học chương trình đào tạo chuẩn cần đăng ký mỗi kỳ là 14 chưa kể ngoại ngữ.

#### Kỳ 1

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT1003	Tin học cơ sở 1	2
2	INT1006	Tin học cơ sở 4	3
3	PHY1100	Cơ- Nhiệt	3
4	MAT1041	Giải tích 1	4
5	FLF1105	Tiếng Anh A1	4
6	PHI1004	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 1	2
7	PHY1103	Điện và Quang	3
		Tổng số tín chỉ	21

#### Kỳ 2

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2204	Lập trình hướng đối tượng	3
2	FLF1106	Tiếng Anh A2	5
3	MAT1042	Giải tích 2	4
4	MAT1093	Đại số	4
5	PHI1005	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 2	3
		Tổng số tín chỉ	19

#### Kỳ 3

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2203	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3
2	FLF1107	Tiếng Anh B1	5
3	ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3
4	INT1050	Toán học rời rạc	4

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
5	INT2209	Mạng máy tính	3
		Tổng số tín chỉ	<b>18</b>

#### Kỳ 4

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT3201	Cơ sở các HTTT	4
2	INT3213	Nhập môn an toàn thông tin	3
3	POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
4	HIS1002	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3
5	INT2207	Cơ sở dữ liệu	3
6		Môn bổ trợ 3 tín chỉ	3
		Tổng số tín chỉ	<b>17</b>

#### Kỳ 5

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT3202	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3
2	MAT1101	Xác suất thống kê	3
3	INT2208	Công nghệ phần mềm	3
4		Sinh viên chọn 2 học phần (3 tín chỉ mỗi môn) trong danh sách các học phần tự chọn.	6
5		Môn bổ trợ 2 tín chỉ	2
		Tổng số tín chỉ	<b>17</b>

#### Kỳ 6

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT2020	Phân tích thiết kế các HTTT	3
2	INT2206	Nguyên lý hệ điều hành	3



Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
3	INT2205	Kiến trúc máy tính	3
4	INT3207	Kho dữ liệu	3
5	INT3306	Phát triển ứng dụng Web	3
6		Sinh viên chọn 1 học phần (3 tín chỉ) trong danh sách các học phần tự chọn.	3
		Tổng số tín chỉ	<b>18</b>

#### Kỳ 7

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
1	INT3507	Các vấn đề hiện đại của CNTT	3
2	INT2024	Thực tập tốt nghiệp (có thể học trong hè)	3
3	INT3211	Tích hợp hệ thống	3
4	INT3209	Khai phá dữ liệu	3
5		Sinh viên chọn 2 học phần (3 tín chỉ mỗi môn) trong danh sách các học phần tự chọn.	6
		Tổng số tín chỉ	<b>18</b>

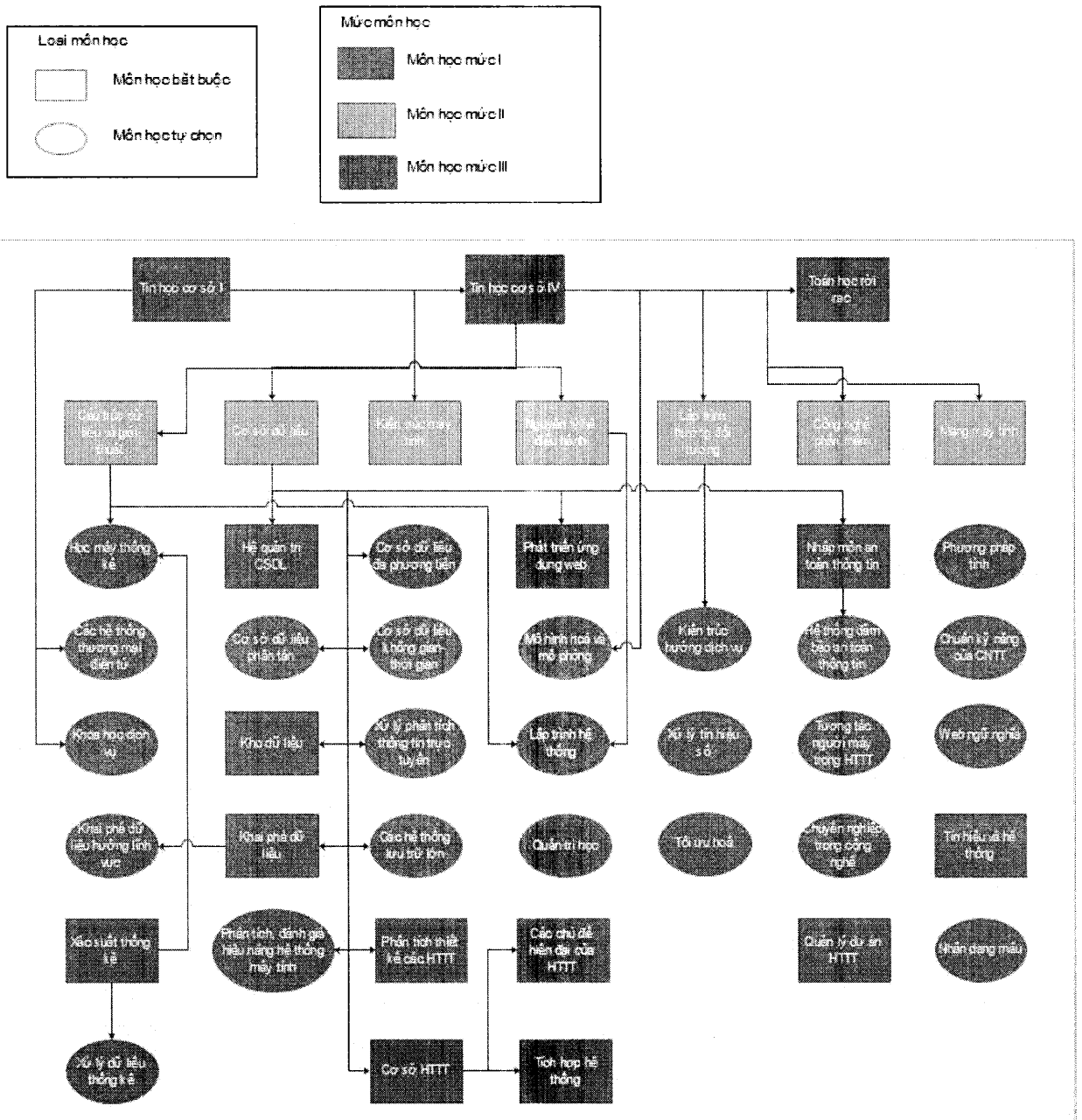
#### Kỳ 8

Số TT	Mã số	Học phần	Số tín chỉ
		<b>Các học phần tương đương khóa luận tốt nghiệp</b>	
1	INT3509	Dự án	4
2		Môn tự chọn	3
		<b>Khóa luận tốt nghiệp</b>	
3	INT4050	Khóa luận tốt nghiệp	7
		Tổng số tín chỉ	<b>7</b>

**Chú ý:** Với khối kiến thức bổ trợ V.3, sinh viên có thể chọn học phần 4 tín chỉ để tích lũy và đóng học phí đầy đủ cho 4 tín chỉ đó.

Trong hình vẽ dưới đây:

- Mũi tên đi từ học phần tiên quyết đến học phần phụ thuộc
- Hình chữ nhật thể hiện học phần bắt buộc
- Hình oval thể hiện học phần tự chọn
- Màu nền thể hiện mức học phần



**DANH SÁCH CỰU SINH VIÊN TỐT NGHIỆP NĂM 2016**

STT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	GT	Xếp loại	Điện thoại	Email
1	12020674	Nguyễn Thế Anh	10/09/1994	Nam	Khá	01666817066	nguyentheanh.uet.94@gmail.com
2	12020666	Lê Xuân Cấn	19/11/1994	Nam	Khá	0165 6465828	xuancan94@gmail.com
3	12020653	Nguyễn Thị Minh Chiên	24/09/1994	Nữ	Giỏi	01655776595	chienttm249@gmail.com
4	12020054	Nguyễn Thị Dung	06/10/1994	Nữ	Khá	0962919237	dungnt.0610@gmail.com
5	12020101	Nguyễn Minh Đức	12/10/1994	Nam	Giỏi	096 828 0264	duchell.uet.vnu@gmail.com
6	12020647	Nguyễn Thị Gấm	03/03/1993	Nữ	Khá	01648399112	gamnguyen.vnu@gmail.com
7	12020652	Nguyễn Thị Thúy Hà	09/06/1994	Nữ	Khá	01656119418	hantt94@gmail.com
8	12020664	Đào Huy Hoàng	10/09/1994	Nam	Khá	01678928866	huyhoanguet94@gmail.com
9	12020645	Nguyễn Đức Khôi	19/02/1993	Nam	Khá	0984399573	Huykhoi1902@gmail.com
10	12020283	Phạm Văn Phi	18/11/1994	Nam	Giỏi	0984 242 920	phamphi1994@gmail.com
11	12020299	Chu Chí Quang	07/11/1994	Nam	Giỏi	0964 511 909	quangcc.vnu@gmail.com
12	12020671	Phan Thị Tâm	15/06/1994	Nữ	Giỏi	0984150561	tamthinhloc94@gmail.com
13	12020650	Vũ Ngọc Thanh	24/08/1994	Nam	Khá	01663757740	vungocthanh.2408@gmail.com
14	12020678	Trần Thanh Tùng	19/10/1994	Nam	Giỏi	0969280192	trantube94@gmail.com
15	12020675	Đỗ Thanh Tuyền	17/04/1994	Nam	Khá	01656119429	dotuyen174@gmail.com

**DANH SÁCH CỰU SINH VIÊN TỐT NGHIỆP NĂM 2017**  
KHÓA QH-2013-I CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

**1. Ngành Hệ thống Thông tin**

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	GT	Xếp loại	Điện thoại	Email
1	13020212	Nguyễn Văn Hưng	10/08/1995	Nam	Khá	01639528622	hungnv950@gmail.com
2	13020236	Phạm Thị Yến Lan	26/03/1995	Nữ	Khá	0985469895	phamthiyenlan95@gmail.com
3	13020237	Trần Thị Lan	16/05/1995	Nữ	Khá	01669088122	tranthilan160595@gmail.com
4	13020260	Trần Mỹ Long	06/05/1995	Nam	Khá	0989149136	tranmylong1995@gmail.com
5	13020288	Đoàn Thị My	10/11/1995	Nữ	Khá	01674168824	tramy100695@gmail.com
6	13020308	Trương Đại Ngọc	28/05/1995	Nam	Giỏi	0968 557 421	choithaykhung@gmail.com
7	13020332	Hoàng Xuân Phương	31/05/1995	Nam	Khá	0979761430	xuanphuong3105@gmail.com
8	13020381	Ngô Khắc Thành	16/02/1995	Nam	Khá	01648375246	narthanh9x@gmail.com
9	13020402	Lưu Quang Thắng	27/11/1995	Nam	Giỏi	01683781756	luuthang2011@gmail.com
10	13020641	Nguyễn Thị Trang	23/10/1995	Nữ	Giỏi	01643051399	nguyentrang231095@gmail.com
11	13020469	Nguyễn Xuân Trường	24/10/1995	Nam	Khá	01674771667	Truongnx58@gmail.com
12	13020644	Vũ Thanh Tùng	03/10/1995	Nam	Khá	0973 136 134	vutungtn95@gmail.com
13	13020483	Trần Thanh Tuyên	01/07/1995	Nam	Khá	0987924971	tuyentt17@gmail.com
14	13020510	Đào Quang Vinh	11/08/1995	Nam	Khá	0962488125	vinhdq1995@gmail.com
15	13020520	Trần Thị Yến	26/01/1995	Nữ	Khá	01644493577	tranyen261@gmail.com

## DANH SÁCH NHÀ TUYỂN DỤNG

No.	title Ông/bà	first name Tên	last name Họ	position Chức vụ, chức danh công tác	company name Tên cơ quan/tổ chức đang làm việc	email Địa chỉ email	phone Số điện thoại
1	Ms.	Minh Hoa	Tran	Manager	SmartOSC	hoatm@smartosc.com	0904837836
2	Ms.	Thi Ngan	Nguyen	Manager	MISA	<a href="mailto:ntngan@software.misa.com.vn">ntngan@software.misa.com.vn</a>	0902295596
3	Mr.	Van Cong	Nguyen	CEO	Global Enterprise Mobility	<a href="mailto:congngv@gemvietnam.com">congngv@gemvietnam.com</a>	09164800244
4	Mrs.	Viet Anh	Pham	Manager	AltPlus	<a href="mailto:anh.pv@altplus.com.vn">anh.pv@altplus.com.vn</a>	0936368969
5	Mr.	The Dung	Tran	Director	Vietsoftware International	<a href="mailto:tran.the.dung@vsi-international.com">tran.the.dung@vsi-international.com</a>	0976 567 146

**MẪU BÁO CÁO KẾT QUẢ**  
**KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN ĐBCL CTĐT CỬ NHÂN HỆ CHUẨN**  
**THEO TIÊU CHUẨN AUN-QA**

1. Tên CTĐT: (Tiếng Việt và Tiếng Anh)

+ Tiếng Việt: Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền thông

+ Tiếng Anh: Electronics and Communications Engineering

+ Mã số ngành đào tạo: 52510302

2. Địa chỉ website của Khoa/Trường có đăng chi tiết Khung chương trình đào tạo, chuẩn đầu ra và mô tả tóm tắt tất cả các học phần của CTĐT:

<http://fet.uet.vnu.edu.vn/>

3. Lộ trình giảng dạy CTĐT (gửi kèm Lộ trình giảng dạy)

Học kỳ	Các học phần	Số tín chỉ
<b>HK1</b>	Khối kiến thức chung (Tiếng Anh, Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1, Tư tưởng Hồ Chí Minh; Tin học cơ sở 1)	<b>18-25</b>
<b>HK2</b>	Khối kiến thức chung (Tiếng Anh, Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2; Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam) Khối kiến thức theo lĩnh vực (Giải tích 1)	<b>18-25</b>
<b>HK3</b>	Khối kiến thức chung (Tin học cơ sở 4) Khối kiến thức theo lĩnh vực (Đại số; Giải tích 2; Vật lý đại cương 1; Vật lý đại cương 2) Khối kiến thức theo khối ngành	<b>16-20</b>
<b>HK4</b>	Khối kiến thức theo khối ngành Khối kiến thức theo lĩnh vực	<b>16-20</b>

<b>Học kỳ</b>	<b>Các học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>
	Khối kiến thức theo nhóm ngành	
<b>HK5</b>	Khối kiến thức theo nhóm ngành Khối kiến thức ngành: <i>Các học phần bắt buộc cho các định hướng chuyên ngành</i>	<b>16-20</b>
<b>HK6</b>	Khối kiến thức ngành: <i>Các học phần bắt buộc cho các định hướng chuyên ngành</i>	<b>16-20</b>
<b>HK7</b>	Khối kiến thức ngành: <i>Các học phần lựa chọn cho định hướng chuyên sâu</i>	<b>16-20</b>
<b>HK8</b>	Khối kiến thức ngành: <i>Các học phần lựa chọn cho định hướng chuyên sâu</i> Các học phần lựa chọn bổ trợ: <i>Sinh viên lựa chọn học phần để có thể tích lũy 4 tín chỉ, và đóng học phí cho 4 tín chỉ đó</i>	<b>16-20</b>
<b>HK9</b>	Khối kiến thức ngành: <i>Các học phần lựa chọn cho định hướng chuyên sâu;</i> Các học phần lựa chọn bổ trợ Đồ án tốt nghiệp: <i>Sinh viên tập trung thời gian nghiên cứu để hoàn thành Đồ án tốt nghiệp được giao</i>	<b>16-20</b>

#### 4. Ma trận CDR của CTĐT và các học phần





Suy nghĩ toàn cục	3	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	3	1	1	3	1	2	3	49		
Sự nảy sinh và tương tác trong những hệ thống			2	3	1	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	3	49		
Sắp xếp trình tự ưu tiên và tập trung	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	54	
Trao đổi và cân bằng các yếu tố khác nhau			2	2	1	2	1	1		1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	40	
<b>2.1.5. Bối cảnh xã hội và ngoại cảnh</b>																													
Vai trò và trách nhiệm của kỹ sư	3	3	3	3	2	2	2	1		2	1	1	1	1		2	3	1	3	1	1		2	2	2	2	3	47	
Tác động của kỹ thuật/công nghệ đến xã hội	3	3	2	3	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3	2	1	3	1	1		2	2	2	2	3	51
Quy định của xã hội về kỹ thuật/công nghệ			3	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	1	3	1	1		2	1	2	2	3	43	
Các vấn đề và giá trị của thời đại	3	3	2	2	1	1				1	1	1	1		2	2	1	2	1	1		2	1	1	2	3	35		
Bối cảnh toàn cầu	2	2	3	2	1	2	1			1	1	1	1		2	2	1	2	1	1		1	1	1	1	2	33		
<b>2.1.6. Bối cảnh tổ chức</b>																													
Tôn trọng văn hóa liên quan đến tổ chức	3	3	3	2	2	2	2			2	1	1	1	1		1	2	1		1	1		2	2	1		34		
Làm việc thành công trong tổ chức	3	3	2	3	2	1	2			2	1	1	1	1		1	2	1		1	1		2	2	2	2	36		
Có đầu óc kinh doanh thông qua kỹ thuật	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1		1	2	1	1	1	1	1		2	1	1	1	25		
<b>2.1.7. Năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng vào thực tiễn</b>																													
Vận dụng kiến thức trong thiết kế		2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	69
Thiết kế và mô phỏng quá trình triển khai			3	3	3	3	1	2	2	3	2		2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	4	3	1	3	3	59	
Quy trình sản xuất (phân cứng, phân mềm, và tích hợp)			3	2	1	2	2			2	1	1	1	1		1	2	1	2	1	1	4	3	1	2	2	3	39	
Kiểm tra, kiểm chứng, phê chuẩn và chứng nhận			3	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		2	1	2	3	3	43	
Quản lý và tối ưu hóa vận hành			2		1	1	2			2	1	1	1	1		1	2	1		1	1		2	2	2	3	27		
Hỗ trợ chu kỳ vòng đời, cải thiện và phát triển, kết thúc vòng đời của hệ thống			2	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1		1	1		1	1	1	3	22		
<b>2.1.8. Năng lực sáng tạo, phát triển và dẫn dắt sự thay đổi trong nghề nghiệp</b>																												0	
Tìm tòi, cập nhật thông tin về phát triển công nghệ	3	3	3	2	1	1	1	1		2	1	2	1	1	1		2	2	1	2	1	1	3	3	1	2	3	44	
Phân tích, tổng hợp và đánh giá tác động của công nghệ đến xã hội, môi trường	3	3	3	2	1	2	1			1						2	2		1		2		2	2	1	2	3	33	
Nhận định được các xu hướng phát triển tương lai	2	2	3	2	1	2	1			1	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	46
<b>2.2. Kỹ năng hỗ trợ</b>																													
<b>2.2.1. Các kỹ năng cá nhân</b>																													
Tư duy sáng tạo	2	2	2	2	3	2	2	1		2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	56
Tư duy phân biện	3	3	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	59
Đề xuất sáng kiến			2	2	2	2	2			2	1	2	1	1	1		1	2	1	2	1	1	3	2	2	2	2	3	40
Quản lý thời gian và nguồn lực			1	2	1	1	2		2	1							2		2		2	3	2	2	2	2	2	3	30
<b>2.2.2. Làm việc theo nhóm</b>																													
Hình thành nhóm làm việc hiệu quả	3	1	3	2	2	1	2	3	1	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	59

Tổ chức và hoạt động, phát triển và tiến triển nhóm	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	1	2	3	3	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2			72		
Hợp tác trong kỹ thuật	3	1	3		2	1		1	1	3		2		2	1		1	2	2		2	2	1	3	2	2	1	2	1	3	1			45		
<b>2.2.3. Quản lý và lãnh đạo</b>																																				
Xây dựng tầm nhìn, nhiệm vụ và chiến lược	3		3		1	2		1	2	2				2									1		1		1		1	2	2	1	3		28	
Quản lý thời gian, nguồn lực					1	2		2	2	2				2	2		2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		39	
Quản lý dự án					2	2		3	2	2				2									1		3		1		2	2	2	2	2		26	
<b>2.2.4. Kỹ năng giao tiếp</b>																																				
Cấu trúc giao tiếp (cách lập luận, sắp xếp ý tưởng)	3	1	3			2	3	2	1	2	1	2		2	2		2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	1	3		56	
Kỹ năng giao tiếp bằng văn viết, giao tiếp điện tử / đa truyền thông, giao tiếp bằng toán học, đồ họa	3	1	3	3	3	3	3	1	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	1	1	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	2	3		74	
Kỹ năng thuyết trình	3	1	3	3	3	3	3	1	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	78
<b>2.2.5. Kỹ năng giao tiếp sử dụng ngoại ngữ</b>																																				
Kỹ năng ngoại ngữ chuyên ngành ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể sử dụng ngoại ngữ để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn	3	1	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	82	
<b>2.2.6. Các kỹ năng mềm khác</b>																																				
Kỹ năng viết báo cáo kỹ thuật	3		3		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2		3	2	2	2		58		
<b>3. Về phẩm chất đạo đức</b>																																				
<b>3.1. Phẩm chất đạo đức cá nhân</b>																																				
Kiên trì	3	1	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	1	3	1	1	1	3	3	1	3	1	1	1	3	3	3	3	3	2	3		78	
Linh hoạt	3	1	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1	3	1	1	3	3	2	3	2	3		73	
Hiểu biết về bản thân					2	2		2	2	2				2	1		1	1	1			1	2	1	2	1	1		2	2	2	2	3		35	
Ham tìm hiểu và học tập suốt đời	3		3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3		62	
<b>3.2. Phẩm chất đạo đức nghề nghiệp</b>																																				
Phẩm chất đạo đức nghề nghiệp (trách nhiệm với công việc, trung thành với tổ chức, nhiệt tình và say mê với công việc)	3	2	3	2	3	3	2	3	3		2	2	2	3	3	3	3			2	2			3			3	3	3	3	3	3	3		70	
<b>3.3. Phẩm chất đạo đức xã hội</b>																																				
Trách nhiệm với xã hội	2	3	2		3	2		2	2	1		1		2	3		3	3	3			2	2	3	3	3	3		2	2	1	2	3		58	
Tuân thủ luật pháp	3	3	3	3	2	2	3	2	1	1	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	1	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3		83	
Ý thức phục vụ	3	2	3		2	2		2	1	1				2								2		2		2			2		2				30	
Nhiệt tình tham gia các hoạt động xã hội	2	2	2		2	2		2	1	1				2															1		2				26	

5. Số lượng sinh viên nhập học CTĐT:

+ Năm 2015: 70

+ Năm 2016: 70

+ Năm 2017: 14

6. Tổng số giảng viên cơ hữu của Khoa (năm học 2017-2018): 21 (tính cả giảng viên hợp đồng lao động: 35)

7. Tổng số giảng viên có trình độ tiến sĩ trở lên (học 2017-2018): 18 (tính cả giảng viên tiến sĩ hợp đồng lao động: 26)

8. Năm ban hành Khung CTĐT: 2014

+ Năm điều chỉnh Khung CTĐT lần 1: 2015

+ Năm điều chỉnh Khung CTĐT lần 2 (nếu có)

9. Kết quả khảo sát/ lấy ý kiến nhà tuyển dụng năm 2016:

<b>NỘI DUNG KHẢO SÁT</b>	<b>ĐIỂM ĐÁNH GIÁ TRUNG BÌNH</b>
5.1. Kiến thức ngành/chuyên ngành được đào tạo	4
5.2. Kiến thức nền tảng xã hội liên quan	3
5.3. Năng lực vận dụng kiến thức chuyên môn vào thực tiễn công việc	4
5.4. Năng lực tự học/tự nghiên cứu, tự bồi dưỡng	4
5.5. Năng lực sử dụng ngoại ngữ	3
5.6. Kỹ năng nghiệp vụ	4
5.7. Kỹ năng sử dụng tin học	4
5.8. Năng lực tư duy logic/ tư duy hệ thống	4
5.9. Năng lực tư duy phê phán	3
5.10. Kỹ năng khai thác, phân loại, xử lý dữ liệu/thông tin	4
6.1. Sự tự tin vào khả năng của bản thân	4
6.2. Năng lực sáng tạo	4
6.3. Tính chuyên nghiệp	4
6.4. Có động lực làm việc	4
6.5. Hợp tác với đồng nghiệp	4
6.6. Trách nhiệm đối với công việc	4

6.9. Khả năng thích ứng với thay đổi	4
6.10. Khả năng phản ứng tích cực trước áp lực	4
7.1. Kỹ năng giao tiếp	4
7.2. Kỹ năng thuyết trình	3
7.3. Kỹ năng lập kế hoạch công việc hiệu quả	4
7.4. Kỹ năng tổ chức thực hiện nhiệm vụ theo kế hoạch	3
7.5. Kỹ năng xác định vấn đề	3
7.6. Kỹ năng xử lý/giải quyết vấn đề	4
7.7. Kỹ năng quản lý và giải quyết xung đột	4
7.8. Kỹ năng làm việc nhóm	3
7.9. Kỹ năng phản hồi tích cực	3

10. Danh sách 15 cựu sinh viên tốt nghiệp CTĐT năm 2016, năm 2017 và số điện thoại liên hệ: không có vì sinh viên tuyển sinh từ năm 2014 đến nay 2017 (3 năm) chưa ra trường.

11. Danh sách 5 nhà tuyển dụng sinh viên tốt nghiệp của CTĐT: không có vì sinh viên tuyển sinh từ năm 2014 đến nay 2017 (3 năm) chưa ra trường

**MẪU BÁO CÁO KẾT QUẢ**  
**KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN ĐBCL CTĐT CỬ NHÂN HỆ CHUẨN**  
**THEO TIÊU CHUẨN AUN-QA**

1. Tên CTĐT (Tiếng Việt và Tiếng Anh):

Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử - Mechatronics Engineering

2. Địa chỉ website của Khoa/Trường có đăng chi tiết Khung chương trình đào tạo, chuẩn đầu ra và mô tả tóm tắt tất cả các học phần của CTĐT:

<http://fema.uet.vnu.edu.vn/>

3. Lộ trình giảng dạy CTĐT

- (1) Sinh viên cần tích lũy kiến thức bắt buộc bao gồm các khối kiến thức chung trong ĐHQGHN, khối kiến thức theo lĩnh vực và khối kiến thức theo khối ngành và theo nhóm ngành
- (2) Sau khi tích lũy đủ số tín chỉ thuộc các khối kiến thức từ M1 đến M4, sinh viên sẽ được đăng ký chọn một trong các hướng chuyên sâu và tiếp tục tích lũy số tín chỉ thuộc khối kiến thức ngành và bổ trợ (M5). Mỗi năm có thể đào tạo tất cả các hướng hoặc chỉ mở một số hướng tùy theo nhu cầu và điều kiện cụ thể.
- (3) Các học phần từ số [7] đến số [12] không được tính vào tổng số tín chỉ tích lũy.
- (4) Từ cuối học kỳ 7 cho đến đầu học kỳ 8, sinh viên sẽ được tổ chức đi thực tập thực tế tại các cơ sở sản xuất/viện nghiên cứu để nâng cao kỹ năng thực hành thông qua việc thực hiện các công việc thực tiễn tại cơ sở thực tập.
- (5) Trong học kỳ 8, những sinh viên đủ điều kiện thực hiện khóa luận tốt nghiệp sẽ được giao đề tài và thực hiện khóa luận trong thời gian khoảng 4 tháng và bảo vệ trước Hội đồng chấm khóa luận tốt nghiệp của Trường. Khóa luận tốt nghiệp được tính tương đương với 7 tín chỉ. Việc xét chọn sinh viên đủ điều kiện thực hiện khóa luận tốt nghiệp do Ban Chủ nhiệm Khoa quyết định căn cứ vào kết quả học tập và số tín chỉ đã tích lũy của sinh viên.
- (6) Những sinh viên không đủ điều kiện làm khóa luận tốt nghiệp sẽ phải học các học phần tương đương 7 tín chỉ và thi tốt nghiệp. Các học phần này do Ban chủ nhiệm Khoa CHKT&TĐH quyết định.

(7) Cơ sở sắp xếp các học phần vào thời khóa biểu dựa vào học phần tiên quyết, thời gian để hoàn thành mỗi học phần và kinh nghiệm đã triển khai chương trình tại khoa CHKT&TĐH.

4. Ma trận CDR của CTĐT và các học phần (*ma trận gửi kèm*)

5. Số lượng sinh viên nhập học CTĐT:

+ Năm 2015: 87

+ Năm 2016: 92

+ Năm 2017: 245

6. Tổng số giảng viên cơ hữu của Khoa (năm học 2017-2018): 15

7. Tổng số giảng viên có trình độ tiến sĩ trở lên (năm học 2017-2018): 8

8. Năm ban hành Khung CTĐT: 2009

+ Năm điều chỉnh Khung CTĐT lần 1: 2012

+ Năm điều chỉnh Khung CTĐT lần 2 : 2015

9. Kết quả khảo sát/ lấy ý kiến nhà tuyển dụng năm 2016:

10. Danh sách 15 cựu sinh viên tốt nghiệp CTĐT năm 2016, năm 2017 và số điện thoại:

#### **A. Năm 2016**

STT	Họ và tên
1	Lê Tuấn Anh
2	Nguyễn Việt Bình
3	Trần Như Chí
4	Đoàn Văn Chung
5	Vũ Thị Thanh Hải
6	Nguyễn Ngọc Khang
7	Nguyễn Hữu Điền
8	Nguyễn Quốc Nhật
9	Nguyễn Văn Sự
10	Nguyễn Thị Phương
11	Vũ Đình Quang
12	Nguyễn Văn Việt
13	Nguyễn Mạnh Quân
14	Lê Văn Chiến
15	Nguyễn Văn Cường

#### **B. Năm 2017**

STT	Họ và tên
1	Bùi Văn An
2	Nguyễn Văn Tuấn
3	Cao Bá Chí
4	Đỗ Thành Đạt
5	Hoàng Xuân Đạt

6	Vũ Công Hợi
7	Đỗ Nguyên Toại
8	Dương Văn Hường
9	Nguyễn Đình Mạnh Linh
10	Phạm Văn Thi
11	Nguyễn Thành Long
12	Ngô Thanh Lương
13	Trần Minh Tân
14	Nguyễn Đức Thành
15	Nguyễn Tiến Thành

11. Danh sách 5 nhà tuyển dụng sinh viên tốt nghiệp của CTĐT

- 1. Tập đoàn Samsung*
- 2. Công ty Nissan*
- 3. Công ty Daizotech*
- 4. Cty Sumitomo Electronics*
- 5. Cty Elcom*







**MẪU BÁO CÁO KẾT QUẢ**  
**KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN ĐBCL CTĐT CỬ NHÂN HỆ CHUẨN**  
**THEO TIÊU CHUẨN AUN-QA**

1. Tên CTĐT (Tiếng Việt và Tiếng Anh)

+ Tiếng Việt: Cử nhân ngành Vật lý kỹ thuật

+ Tiếng Anh: The Degree of Bachelor in Engineering Physics

2. Địa chỉ website của Khoa/Trường có đăng chi tiết Khung chương trình đào tạo, chuẩn đầu ra và mô tả tóm tắt tất cả các học phần của CTĐT

<http://uet.vnu.edu.vn/nganh-vat-ly-ky-thuat/>

3. Lộ trình giảng dạy CTĐT (*gửi kèm Lộ trình giảng dạy*)

- Sinh viên ngành Vật lý kỹ thuật cần tích lũy kiến thức bắt buộc bao gồm các khối kiến thức chung trong ĐHQGHN, khối kiến thức theo lĩnh vực, khối kiến thức theo khối ngành, khối kiến thức theo nhóm ngành và khối kiến thức ngành.

- Sau khi kết thúc học kỳ 6, sinh viên sẽ được đăng ký chọn một trong các định hướng chuyên sâu và tiếp tục tích lũy số tín chỉ thuộc khối kiến thức ngành.

- Trong học kỳ 7, sinh viên sẽ được giao đề tài và thực hiện khóa luận tốt nghiệp trong thời gian học kỳ 8 để bảo vệ trước Hội đồng chấm khóa luận tốt nghiệp của Khoa. Khóa luận tốt nghiệp được tính tương đương với 7 tín chỉ.

- Những sinh viên không đủ điều kiện làm khóa luận tốt nghiệp sẽ học và thi các học phần thay thế tương đương với 7 tín chỉ. Các học phần này do Ban Chủ nhiệm Khoa quyết định.

Năm thứ nhất					
Học kỳ I			Học kỳ II		
Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ
PHI1004	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	PHI1005	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3
MAT1093	Đại số	4	INT1006	Tin học cơ sở 4	3
MAT1041	Giải tích 1	4	FLF1106	Tiếng Anh A2	5
FLF1105	Tiếng Anh A1	4	MAT1042	Giải tích 2	4
INT1003	Tin học cơ sở 1	2	PHY1103	Điện và Quang	3
PHY1100	Cơ - Nhiệt	3	xxxxx	Học phần bổ trợ 1	2
	<b>Tổng tín chỉ:</b>	<b>19</b>		<b>Tổng tín chỉ:</b>	<b>20</b>
Năm thứ hai					
Học kỳ III			Học kỳ IV		
Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ
POL100 1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	HIS1002	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	EMA2011	Phương pháp tính trong kỹ thuật	3
EMA205 0	Xác suất thống kê ứng dụng	3	EPN2030	Vật lý thống kê	3
EPN202 3	Các phương pháp toán lý	3	EPN2015	Vật lý lượng tử	3
EPN2029	Khoa học vật liệu đại cương	3	EPN2011	Vật lý các hiện tượng từ và ứng dụng	3
PHY1104	Thực hành Vật lý đại cương	2	EPN2050	Vật lý phân tử	3

	<b>Tổng tín chỉ:</b>	<b>18</b>		<b>Tổng tín chỉ:</b>	<b>18</b>
<b>Năm thứ ba</b>					
<b>Học kỳ V</b>			<b>Học kỳ VI</b>		
Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ
EPN2053	Sinh học đại cương	3	EPN2005	Quang điện tử	2
EPN2002	Kỹ thuật hóa học và ứng dụng	3	EPN2026	Thông tin quang	3
EPN2027	Tin học vật lý	3	EPN2001	Các phương pháp phân tích vật liệu	3
EPN2004	Mô hình hóa và mô phỏng trong Vật lý	3	EPN2024	Cơ sở vật lý của một số thiết bị y tế	3
EPN2025	Kỹ thuật màng mỏng và công nghệ nano	3	EPN2051	Seminar và thảo luận nhóm về công nghệ nano và ứng dụng	2
EPN2014	Vật lý bán dẫn và linh kiện	2	EPN2006	Thực hành công nghệ	3
			xxxxx	Học phần bổ trợ 2	2
	<b>Tổng tín chỉ:</b>	<b>17</b>		<b>Tổng tín chỉ:</b>	<b>18</b>
<b>Năm thứ tư</b>					
<b>Học kỳ VII</b>			<b>Học kỳ VIII</b>		
Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ
	Khối kiến thức định hướng chuyên sâu	17		Khóa luận tốt nghiệp hoặc tương đương	7
	<b>Tổng tín chỉ:</b>	<b>17</b>		<b>Tổng tín chỉ:</b>	<b>7</b>











5. Số lượng sinh viên nhập học CTĐT:

+ Năm 2015: 61

+ Năm 2016: 30

+ Năm 2017: 53

6. Tổng số giảng viên cơ hữu của Khoa (năm học 2017-2018): 12

– Bộ môn VL&LK Bán dẫn NN: 3

– Bộ môn VL&LK Từ tính NN: 4

– Bộ môn CN Quang tử: 2

– Bộ môn CNNN Sinh học: 3

7. Tổng số giảng viên có trình độ tiến sĩ trở lên (học 2017-2018): 12

8. Năm ban hành Khung CTĐT

+ Năm điều chỉnh Khung CTĐT lần 1: 2010

+ Năm điều chỉnh Khung CTĐT lần 2: 2015

9. Kết quả khảo sát/ lấy ý kiến nhà tuyển dụng năm 2016:

+ Số lượng nhà tuyển dụng được khảo sát: 06

+ Tóm tắt kết quả khảo sát nhà tuyển dụng

NỘI DUNG KHẢO SÁT	KẾT QUẢ KHẢO SÁT	
	Thang đánh giá mức độ quan trọng	Thang đánh giá mức độ hài lòng
5.1. Kiến thức ngành/chuyên ngành được đào tạo	Quan trọng	Phân vân
5.2. Kiến thức nền tảng xã hội liên quan	Quan trọng	Hài lòng
5.3. Năng lực vận dụng kiến thức chuyên môn vào thực tiễn công việc	Quan trọng	Phân vân
5.4. Năng lực tự học/tự nghiên cứu, tự bồi dưỡng	Rất quan trọng	Hài lòng
5.5. Năng lực sử dụng ngoại ngữ	Quan trọng	Phân vân
5.6. Kỹ năng nghiệp vụ	Quan trọng	Phân vân
5.7. Kỹ năng sử dụng tin học	Quan trọng	Hài lòng

5.8. Năng lực tư duy logic/ tư duy hệ thống	Quan trọng	Hài lòng
5.9. Năng lực tư duy phê phán	Quan trọng	Phân vân
5.10. Kỹ năng khai thác, phân loại, xử lý dữ liệu/thông tin	Quan trọng	Phân vân
6.1. Sự tự tin vào khả năng của bản thân	Quan trọng	Phân vân
6.2. Năng lực sáng tạo	Quan trọng	Hài lòng
6.3. Tính chuyên nghiệp	Quan trọng	Phân vân
6.4. Có động lực làm việc	Quan trọng	Hài lòng
6.5. Hợp tác với đồng nghiệp	Quan trọng	Hài lòng
6.6. Trách nhiệm đối với công việc	Quan trọng	Phân vân
6.7. Tính cầu thị	Phân vân	Hài lòng
6.8. Đạo đức nghề nghiệp	Quan trọng	Hài lòng
6.9. Khả năng thích ứng với thay đổi	Quan trọng	Phân vân
6.10. Khả năng phản ứng tích cực trước áp lực	Quan trọng	Phân vân
7.1. Kỹ năng giao tiếp	Quan trọng	Phân vân
7.2. Kỹ năng thuyết trình	Quan trọng	Hài lòng
7.3. Kỹ năng lập kế hoạch công việc hiệu quả	Quan trọng	Phân vân
7.4. Kỹ năng tổ chức thực hiện nhiệm vụ theo kế hoạch	Quan trọng	Phân vân
7.5. Kỹ năng xác định vấn đề	Quan trọng	Hài lòng
7.6. Kỹ năng xử lý/giải quyết vấn đề	Quan trọng	Hài lòng
7.7. Kỹ năng quản lý và giải quyết xung đột	Quan trọng	Phân vân
7.8. Kỹ năng làm việc nhóm	Quan trọng	Hài lòng
7.9. Kỹ năng phản hồi tích cực	Quan trọng	Hài lòng
<b>Cần đào tạo thêm kiến thức, kỹ năng gì</b>	Bổ trợ kiến thức chuyên môn Bổ trợ kỹ năng nghiệp vụ Bổ trợ kỹ năng về CNTT Bổ trợ kỹ năng mềm Bổ trợ kỹ năng ngoại ngữ	

10. Danh sách 15 cựu sinh viên tốt nghiệp CTĐT năm 2016, năm 2017 và số điện thoại liên hệ

STT	Họ và tên	Số điện thoại	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tốt nghiệp 2016</b>		
1.	Nguyễn Đức Minh	01649699914	
2.	Bùi Thanh Long	01655995513	
3.	Nguyễn Thị Hoàn	01667866025	
4.	Hoàng Đức Khiêm	01639667318	
5.	Nguyễn Thị Tinh	0967937451	
6.	Nguyễn Hữu Trường	0973149949	
7.	Nguyễn Văn Tường	01636059326	
8.	Hoàng Hà	01642144325	
9.	Cao Văn Hiệp	0969867682	
10.	Nguyễn Hùng Tài	01663204854	
11.	Nguyễn Việt Tuấn	0987486265	
12.	Phạm Văn Hòa	0967347801	
13.	Nguyễn Tiến Đan	01678498100	
14.	Nghiêm Thị Dung	01659025972	
15.	Nguyễn Đức Huy	01647479310	
<b>II</b>	<b>Tốt nghiệp 2017</b>		
1.	Hoàng Nam Anh	01674344820	
2.	Nguyễn Đăng Cơ	01674.522.387	
3.	Đặng Quốc Cường	0968 336 559	

STT	Họ và tên	Số điện thoại	Ghi chú
4.	Tăng Thị Dung	0969.211.250	
5.	Vũ Thị Dung	0982.072.383	
6.	Phạm Hoàng Dũng	01666969097	
7.	Ngô Ngọc Duy	0966.141.876	
8.	Nguyễn Trọng Duy	01636304248	
9.	Nguyễn Văn Duy	0989503830	
10.	Nguyễn Hải Đông	01689.906.322	
11.	Trần Hải Đường	01684619143	
12.	Trần Quang Hải	0962.638.522	
13.	Phạm Đức Hậu	0982,966,846	
14.	Trần Văn Hiệp	0869,269,619	
15.	Nguyễn Minh Hoàng	0962.388.757	

16. Danh sách 5 nhà tuyển dụng sinh viên tốt nghiệp của CTĐT (kiểm tra số tel.)

STT	Tổ chức/cá nhân tuyển dụng	Số điện thoại
1.	Samsung Display Vietnam	0908076689
2.	Công ty TNHH Sao Đỏ VN	024 3556 7371
3.	Viện Khoa học Vật liệu, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam	0904762255
4.	Viện Vật lý, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam	0976506274
5.	Công ty TNHH MTV nhà máy CNSH và thiết bị y tế - BIMEDTECH	+84373088855