**PHỤ LỤC 6a**

**PHỤ LỤC 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH**    **TVU300**  **CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC**   |  |  | | --- | --- | | Tên chương trình: | *Tên tiếng việt (Tên tiếng Anh)* | | Trình độ đào tạo: |  | | Ngành đào tạo: | *Tên ngành Tiếng Việt (tên ngành Tiếng Anh)* | | Mã ngành: | *Ghi đúng mã ngành theo danh mục cấp IV* | | Hình thức đào tạo: | *Chính quy* | | Khoa: | *Đơn vị chuyên môn trực tiếp quản lý ngành* |   **TRÀ VINH, 20….** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND TỈNH TRÀ VINH  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

*(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐHTV, ngày tháng năm 20*

*của Hiệu trưởng Trường Đại học Trà Vinh)*

***Hướng dẫn: Phụ lục này dùng chung cho những lần dự thảo và bản cuối cùng. Trong quá trình rà soát, chỉnh sửa CTĐT, Bộ môn cần lưu lại tất cả các bản dự thảo với tên file: Phụ lục 6. CTĐT – Dự thảo lần 1/lần 2/…- Ngày …..; và Phụ lục 6. CTĐT chính thức – Ngày …...........***

# **A.THÔNG TIN TỔNG QUÁT (General Information)**

1. **Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt):**

**Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh):**

1. **Trình độ đào tạo:**
2. **Mã ngành đào tạo:**
3. **Loại hình đào tạo:**
4. **Số tín chỉ yêu cầu:**
5. **Thời gian đào tạo:**
6. **Đối tượng tuyển sinh:**
7. **Thang điểm:**
8. **Điều kiện tốt nghiệp:**
9. **Văn bằng tốt nghiệp:**
10. **Chương trình đào tạo chuẩn tham khảo:** *(liệt kê 2-3 chương trình chuẩn đã tham chiếu khi xây dựng chương trình)*

# **B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program Objectives and Program Learning Outcomes)**

## I. Mục tiêu đào tạo (Program Objectives)

…. ***copy từ Phụ lục 4 đã ban hành….***

## II. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo (Program Learning Outcomes)

### 1. **Chuẩn đầu ra**

…. ***copy từ Phụ lục 4 đã ban hành….***

### 2. **Ma trận các học phần – Chuẩn đầu ra CTĐT**

Phụ lục B.II.2 đính kèm.

### **3. Vị trí việc làm:**

### **4. Khả năng nâng cao trình độ:**

# **C. CẤU TRÚC VÀ NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH (Program structure and content)**

## I. Cấu trúc chương trình (Program structure)

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Khối kiến thức giáo dục đại cương** | **….. tín chỉ** |
| *Các học phần bắt buộc:* | *….. tín chỉ* |
| 1. Kiến thức lý luận chính trị | ….. tín chỉ |
| 1. Kiến thức khoa học, xã hội – nhân văn | ….. tín chỉ |
| 1. Kiến thức ngoại ngữ | …. tín chỉ |
| 1. Kiến thức Toán – Tin học – Khoa học tự nhiên – CN-MT | …. tín chỉ |
| 1. Kỹ năng ngoại khóa | …. tín chỉ |
| 1. *Giáo dục thể chất và Giáo dục Quốc phòng – An ninh* | *11 tín chỉ* |
| *Chưa kể khối kiến thức Giáo dục quốc phòng – An ninh và Giáo dục thể chất*: | |
| *Các học phần tự chọn* | *….. tín chỉ* |
| **B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp** | ***…..tín chỉ*** |
| 1. Kiến thức cơ sở ngành | ….. tín chỉ |
| *- Bắt buộc:* | *….. tín chỉ* |
| *- Tự chọn:* | *…. tín chỉ* |
| 1. Kiến thức chuyên ngành | ….. tín chỉ |
| *- Bắt buộc:* | *….. tín chỉ* |
| *- Tự chọn:* | *…..tín chỉ* |
| 3. Tốt nghiệp | …….. tín chỉ |

## II. Nội dung chương trình (Program content)

| **TT** | **Mã**  **học phần** | **Tên học phần** | **Khối lượng kiến thức**  **(LT/TH/Tự học)** | | | | | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TS** | **LT** | | **TH** | *Giờ tự học và giờ học khác* |
| **A. Khối kiến thức giáo dục đại cương: …. tín chỉ (LT:….; TH:….)** | | | | | | | | |
| * ***Các học phần bắt buộc*** | | |  |  | |  |  |  |
| **I. Kiến thức lý luận chính trị** | | | **11** | **11** | | **0** |  |  |
|  |  | Triết học Mác – Lênin | 3 | 3 | | 0 | 105 |  |
|  |  | Kinh tế chính trị Mác – Lênin | 2 | 2 | | 0 | 70 |  |
|  |  | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | 2 | | 0 | 70 |  |
|  |  | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | 2 | | 0 | 70 |  |
|  |  | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 2 | | 0 | 70 |  |
| **II. Kiến thức Khoa học, Xã hội và Nhân văn** | | |  |  | |  |  |  |
|  |  | Pháp luật đại cương | 2 | 1 | | 1 | 55 |  |
|  |  | Phương pháp nghiên cứu khoa học……………. | 2 | 1 | | 1 |  |  |
|  |  | Hạnh phúc học | 2 | 1 | | 1 | 55 |  |
| **III. Kiến thức ngoại ngữ** | | | **13** | **8** | | **5** |  |  |
|  | Tự chọn 1: Anh văn không chuyên | |  |  | |  |  |  |
|  |  | Anh văn không chuyên 1 | 3 | 2 | | 1 | 90 |  |
|  |  | Anh văn không chuyên 2 | 4 | 2 | | 2 | 110 |  |
|  |  | Anh văn không chuyên 3 | 3 | 2 | | 1 | 90 |  |
|  |  | Anh văn không chuyên 4 | 3 | 2 | | 1 | 90 |  |
|  | Tự chọn 2: Tiếng Trung không chuyên | |  |  | |  |  |  |
|  |  | Tiếng Trung không chuyên 1 | 3 | 2 | | 1 | 90 |  |
|  |  | Tiếng Trung không chuyên 2 | 4 | 2 | | 2 | 110 |  |
|  |  | Tiếng Trung không chuyên 3 | 3 | 2 | | 1 | 90 |  |
|  |  | Tiếng Trung không chuyên 4 | 3 | 2 | | 1 | 90 |  |
|  | Tự chọn 3: Tiếng Pháp không chuyên | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | Tự chọn 4: Tiếng Hàn không chuyên | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **IV. Kiến thức Toán - Tin học - Khoa học**  **tự nhiên** | | |  |  | |  |  |  |
|  |  | Công nghệ số và ứng dụng | 3 | 1 | | 2 | 75 |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **V. Kỹ năng ngoại khóa** | | |  |  | |  |  |  |
|  |  | Kỹ năng mềm | 2 | 1 | | 1 | 55 |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **VI. Giáo dục thể chất và Giáo dục Quốc phòng – An ninh** | | |  |  | |  |  |  |
|  |  | *Giáo dục thể chất 1\** | *1* | *0* | | *1* | 20 |  |
|  |  | *Giáo dục thể chất 2\** | *1* | *0* | | *1* | 20 |  |
|  |  | *Giáo dục thể chất 3\** | *1* | *0* | | *1* | 20 |  |
|  |  | *Giáo dục Quốc phòng – An ninh\** | *8 tín chỉ* | | | |  |  |
| * ***Các học phần tự chọn:*** | | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp: …. tín chỉ (LT:…; TH:….)\* chưa kể THTN** | | | | | | | | |
| **I. Kiến thức cơ sở ngành** | | |  |  |  | |  |  |
| * ***Các học phần bắt buộc*** | | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| * ***Các học phần tự chọn*** | | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **II. Kiến thức chuyên ngành** | | |  |  |  | |  |  |
| * ***Các học phần bắt buộc*** | | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| * ***Các học phần tự chọn*** | | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **III. Tốt nghiệp** | | |  |  |  | |  |  |
|  |  | Thực tập cuối khóa |  |  |  | |  | *…tuần* |
|  | TH1 | Đồ án tốt nghiệp/Khóa luận tốt nghiệp | 7 |  | 7 | |  | *….. tuần* |
| TH2 | Hoặc học học phần thay thế: |  |  |  | |  |  |
| * *…* |  |  |  | |  |  |
| * *…* |  |  |  | |  |  |
| * *…* |  |  |  | |  |  |
| ***TỔNG CỘNG*** | | |  |  |  | |  |  |
| *Chưa kể THTN* | | |

III. Sơ đồ chương trình (Phụ lục C.III đính kèm)

# **D. KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY *(dự kiến)* (Tentative teaching plan)**

| **TT** | **Mã học phần** | | **Tên học phần** | **Tổng số tín chỉ** | **Lý thuyết** | | **Thực hành** | | | **Giờ tự học và giờ học khác** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tín chỉ** | **Số giờ** | **Tín**  **chỉ** | **Số giờ** | |
| **● HỌC KỲ I** | | | | | | | | | | | |
|  |  | | *Giáo dục thể chất 1\** | *1* | *0* | *0* | *1* | *30* | | 20 |  |
|  |  | | *Giáo dục Quốc phòng- An ninh* | *165 tiết* | | | | | |  |  |
|  |  | | Anh văn không chuyên 1 | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | | 90 |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Tổng cộng** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Chưa kể GDTC&GDQP** | | | | | | |  |
|  | |  |  | | | | | | | | |
| **● HỌC KỲ II** | | | | | | | | | | | |
| 1. ***Các học phần bắt buộc*** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | | *Giáo dục thể chất 2\** | *1* | *0* | *0* | *1* | *30* | |  |  |
|  |  | | Anh văn không chuyên 2 | 4 | 2 | 30 | 2 | 60 | | 90 |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | | Pháp luật đại cương | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | | 55 |  |
|  |  | | Kỹ năng mềm | 2 | 1 | 15 | 1 | 30 | | 20 |  |
| 1. ***Các học phần tự chọn*** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Tổng cộng** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
| ***Chưa kể GDTC*** | | | | | |  |  |
|  | |  |  | | | | | | | | |
| **● HỌC KỲ III** | | | | | | | | | | | |
| ***1. Các học phần bắt buộc*** | | | |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | | *Giáo dục thể chất 3\** | *1* | *0* | *0* | *1* | *30* |  | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | | Anh văn không chuyên 3 | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | 90 | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| ***2. Các học phần học tự chọn*** | | | |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **Tổng cộng** | | | |  |  |  |  |  |  | |  |
| ***Chưa kể GDTC*** | | | | |  | |  |
|  | | | |  |  |  |  |  |  | |  |
| **● HỌC KỲ IV** | | | | | | | | | | | |
| ***1. Các học phần bắt buộc*** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | | Anh văn không chuyên 4 | 3 | 2 | 30 | 1 | 30 | | 90 |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| ***2.*** ***Các học phần tự chọn*** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| ***Tổng cộng*** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  | | | | | | | | |
| **● HỌC KỲ V** | | | | | | | | | | | |
| ***1. Các học phần bắt buộc*** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| ***2. Các học phần tự chọn*** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Tổng cộng** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  | | | | | | | | |
| **● HỌC KỲ VI** | | | | | | | | | | | |
| ***1. Các học phần bắt buộc*** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| ***2. Các học phần tự chọn*** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Tổng cộng** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **● HỌC KỲ VII** | | | | | | | | | | | |
|  |  | | Thực tập cuối khóa |  |  |  |  |  | |  | *...tuần* |
|  | TH1 | | Đồ án tốt nghiệp/ Khóa luận tốt nghiệp |  |  |  | *7* |  | |  | *10 tuần* |
| TH2 | | Hoặc học học phần thay thế: |  |  |  |  |  | |  |  |
| * *…* |  |  |  |  |  | |  |  |
| * *…* |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Tổng cộng** | | | |  |  |  |  |  | |  |  |
| *Chưa kể THTN* | |  |  | |  |  |

# **E. MÔ TẢ VẮN TẮT NỘI DUNG CÁC HỌC PHẦN (Brief descriptions of courses)**

***Thầy/Cô mô tả đầy đủ và rõ ràng các nội dung chính của học phần và sắp xếp theo thứ tự giống như phần D***

| **STT** | ***Mô tả học phần*** | ***Số tín chỉ*** |
| --- | --- | --- |
|  | ***Giáo dục thể chất 1*** |  |
|  | *Giáo dục Quốc phòng – An ninh* |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Thực tập cuối khóa |  |
|  | Đồ án tốt nghiệp |  |
|  | Khóa luận tốt nghiệp |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# **F. ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN (Course syllabuses)**

**Phụ lục F đính kèm.**

# **G. DANH SÁCH ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH (Teaching staff)**

*Form này tham khảo mẫu 2, Phụ lục 3 của TT02*

| **Số TT** | **Họ và tên, năm sinh, Văn bằng cao nhất, ngành đào tạo** | **Học phần/môn học giảng dạy** | **Thời gian giảng dạy**  **(học kỳ, năm học)** | **Số tín chỉ** | | | | **Giảng viên**  **cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bắt buộc** | | **Tự chọn** | |
| **Học trực tiếp** | **Học trực tuyến** | **Học trực tiếp** | **Học trực tuyến** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* | *(9)* |
| 1 | Nguyễn Văn A, 1982, TS Nuôi trồng thủy sản | Kỹ thuật sản xuất giống cá nước ngọt | Học kỳ 1, năm thứ 2 |  |  |  |  | Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình đào tạo |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Chủ trì giảng dạy CTĐT |

# **H. CƠ SỞ VẬT CHẤT PHỤC VỤ HỌC TẬP (Learning resources)**

## I. Cơ sở vật chất (Infrastructure)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Tên phòng thí nghiệm, xưởng, trạm trại, cơ sở thực hành** | **Diện tích (m2)** | **Danh mục trang thiết bị chính**  **hỗ trợ thí nghiệm, thực hành** | | | **Ghi chú** |
| **Tên thiết bị** | **Số lượng** | **Phục vụ /học phần** |
| 1 |  |  | -  - |  |  |  |
| 2 |  |  | - |  |  |  |

## II. Danh mục sách, giáo trình (Books)

*Đính kèm theo Quyết định số ......./QĐ-ĐHTV ngày tháng năm 20...*

# **I.** **HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program guidelines)**

Chương trình đào tạo ………………. trình độ đại học được soạn thảo để sử dụng tại Trường Đại học Trà Vinh.

Toàn bộ khối lượng chương trình phải được thực hiện, phát huy triệt để khối lượng kiến thức quy định theo từng học phần cụ thể; kiến thức lý thuyết và thực hành phải có tính thống nhất, liên tục và bổ trợ cho nhau.

1. Một tín chỉ được tính tương đương 50 giờ học tập định mức của người học, bao gồm cả thời gian dự giờ giảng, giờ học có hướng dẫn, tự học, nghiên cứu, trải nghiệm và dự kiểm tra, đánh giá.

2. Đối với hoạt động dạy học trên lớp, một tín chỉ yêu cầu thực hiện **tối thiểu** 15 giờ giảng hoặc 30 giờ thực hành, thí nghiệm, thảo luận, cụ thể như sau:

= 15 giờ học lý thuyết

= 30 giờ thực hành, thí nghiệm hoặc thảo luận

3. Đối với hoạt động thực tập tại cơ sở, làm tiểu luận, bài tập lớn, làm đồ án, khoá luận tốt nghiệp, một tín chỉ yêu cầu thực hiện:

= 45 giờ (~ 1 tuần) làm đồ án học phần

= 40-60 giờ (~1-1,5 tuần) thực tập, thực hành tại trại thực nghiệm, trung tâm sản xuất, Bệnh viện của Trường Đại học Trà Vinh, thực tập lâm sàng.

= 60 giờ (~ 1,5 tuần) làm tiểu luận, niên luận, bài tập lớn, hoặc đồ án, khóa luận tốt nghiệp.

= 80 giờ (~ 2 tuần) thực tập tại cơ sở bên ngoài, thực tập cuối khóa.

= 120 giờ (~ 3 tuần) đối với học phần Dự án cộng đồng (nếu có).

4. Độ dài thời gian cho:

* Đồ án, khóa luận tốt nghiệp trình độ đại học = 7-10 tín chỉ (~10 -15 tuần)
* Một giờ học được tính bằng 50 phút.

5.Học phần ngoại ngữ không chuyên, học phần Kỹ năng mềm, học phần Dự án cộng đồng và các học phần đặc thù khác của trường được tổ chức và đánh giá theo quy định của Trường ĐHTV.

# **J.** **ĐÁNH GIÁ VÀ CẢI TIẾN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program evaluation and improvement)**

Việc rà soát, cải tiến CTĐT được thực hiện theo các qui định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo và/hoặc theo qui định của các chuẩn kiểm định.

|  |  |
| --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG…/**  **TRƯỞNG KHOA……………..** | **TRƯỞNG KHOA…/**  **TRƯỞNG BỘ MÔN……….** |
| **HIỆU TRƯỞNG** | **CHỦ TỊCH HĐ KH&ĐT** |

**K. CĂN CỨ XÂY DỰNG/CẬP NHẬT CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Căn cứ……….

Căn cứ………

PHỤ LỤC B.II.2 - MA TRẬN CÁC HỌC PHẦN – CHUẨN ĐẦU RA CTĐT

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Học kỳ** | **Học phần** | PLO1 *(TĐNL)* | | | PLO2 *(4K)* | | | PLO... | PLO7 *(3S)* | | PLO... | PLO... *(4A)* | PLO... |
| PI1.1 | PI1.2 | PI1.3 | PI2.1 | PI2.2 | PI1.3 |  | PI7.1 | PI7.2 |  |  |  |
| 1 | ABC |  |  |  | I  TUA |  |  |  | I  TU |  |  |  |  |
| DEF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | R | I |  |  | R  U |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  | M |  |  |  | M  UA |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Chú thích:**

* **PI** (Program indicators): Các nội hàm chính, quan trọng của PLO; các tuyên bố hỗ trợ cho PLO; công cụ để thể hiện các kết quả cụ thể kỳ vọng người học sẽ đạt được PLO. Các PI phải đo lường, đánh giá được và được xây dựng từ nội hàm của PLO tương ứng. Trường hợp PLO chỉ có 1 nội hàm duy nhất thì không cần xây dựng PI đối với PLO đó.
* **Trình độ năng lực của PLO:** Yêu cầu của các bên liên quan, đặc biệt là nhà sử dụng lao động, về mức độ thành thạo/thuần thục của sinh viên tốt nghiệp đối với từng PLO. Dữ liệu này lấy ra từ kết quả khảo sát PLO.

| **Trình độ năng lực** (theo thang đo Bloom) | | |
| --- | --- | --- |
| **CĐR về nhận thức (K)**  (kiến thức và lập luận) | **CĐR về Kỹ năng tâm vận (S)**  (các kỹ năng đòi hỏi sự vận động và thao tác) | **CĐR về Thái độ (A)**  (thái độ và giá trị của người học) |
| **1** (0.0 – 2.0): Có biết qua/có nghe qua | **1** (0.0 – 2.0): Có thể bắt chước | **1** (0.0 – 2.0): Thể hiện sự lắng nghe và tiếp nhận ý kiến của người khác |
| **2** (2.0 – 3.0): Có hiểu biết/có thể tham gia | **2** (2.0 – 3.0): Có thể thực hiện theo chỉ dẫn | **2** (2.0 – 3.0): Thể hiện sự sẵn sàng thay đổi ý thức, hành vi |
| **3** (3.0 – 3.5): Có khả năng ứng dụng | **3** (3.0 – 3.5): Có thể thực hiện thuần thục | **3** (3.0 – 3.5): Thể hiện sự tôn trọng một giá trị đạo đức |
| **4** (3.5 – 4.0): Có khả năng phân tích | **4** (3.5 – 4.5): Có thể phối hợp nhiều kỹ năng để thực hiện công việc | **4** (3.5 – 4.5): Có khả năng liên hệ, tổng hợp và hệ thống các giá trị đạo đức |
| **5** (4.0 – 4.5): Có khả năng đánh giá | **5** (4.5 – 5.0): Có thể thực hiện kỹ năng/công việc như một phản xạ tự nhiên. | **5** (4.5 – 5.0): Thể hiện tính cách/thái độ/giá trị bản thân đã được định hình/thay đổi. |
| **6** (4.5 – 5.0): Có khả năng tổng hợp/sáng tạo |

* **Mức độ đóng góp của các học phần vào việc đạt được các PLO/PI:**
* **I** (Introduced): Học phần có hỗ trợ đạt được PLO/PI và ở mức giới thiệu/bắt đầu.
* **R** (Reinforced): Học phần có hỗ trợ đạt được PLO/PI và ở mức nâng cao hơn mức bắt đầu. Ở những học phần này người học có nhiều cơ hội thực hành, thí nghiệm, thực tế …
* **M** (Mastery): Học phần hỗ trợ mạnh mẽ người học trong việc thuần thục/thành thạo hay đạt được PLO/PI.
* **TUA:**
* **T** (Teach): Học phần có dạy các nội dung liên quan trực tiếp đến PLO/PI.
* **U** (Utilize): Học phần có cho người học vận dụng kiến thức/thực hành kỹ năng liên quan trực tiếp đến PLO/PI.
* **A** (Assess): Học phần có bài kiểm tra đánh giá (cho điểm) kiến thức/kỹ năng liên quan trực tiếp đến PLO/PI.

PHỤ LỤC C.III

**SƠ ĐỒ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HK I** |  | **HK II** |  | **HK III** |  | **HK IV** |  | **HK V** |  | **HK VI** |  | **HK …..** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Học phần 1 |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Thực tập |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Tốt nghiệp |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  | Học phần |  |

Tổng số tín chỉ:

Học phần trước

Học phần song hành

Học phần tiên quyết

## PHỤ LỤC C.IV. HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên học phần** | **Số tín chỉ** | **Học kỳ** | **Tên học phần tương đương** | **Số tín chỉ** | **Học kỳ** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Lưu ý:** *(Nếu có)*

**MỤC LỤC**

[**A.THÔNG TIN TỔNG QUÁT (General Information)** 2](#_Toc167457966)

[**B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program Objectives and Program Learning Outcomes)** 2](#_Toc167457967)

[I. Mục tiêu đào tạo (Program Objectives) 2](#_Toc167457968)

[II. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo (Program Learning Outcomes) 2](#_Toc167457969)

[1. **Chuẩn đầu ra** 2](#_Toc167457970)

[2. **Ma trận các học phần – Chuẩn đầu ra CTĐT** 2](#_Toc167457971)

[**3. Vị trí việc làm:** 3](#_Toc167457972)

[**4. Khả năng nâng cao trình độ:** 3](#_Toc167457973)

[**C. CẤU TRÚC VÀ NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH (Program structure and content)** 3](#_Toc167457974)

[I. Cấu trúc chương trình (Program structure) 3](#_Toc167457975)

[II. Nội dung chương trình (Program content) 3](#_Toc167457976)

[III. Sơ đồ chương trình (Phụ lục C.III đính kèm) 5](#_Toc167457977)

[**D. KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY *(dự kiến)* (Tentative teaching plan)** 5](#_Toc167457978)

[**E. MÔ TẢ VẮN TẮT NỘI DUNG CÁC HỌC PHẦN (Brief descriptions of courses)** 7](#_Toc167457979)

[**F. ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN (Course syllabuses)** 8](#_Toc167457980)

[**G. DANH SÁCH ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH (Teaching staff)** 8](#_Toc167457981)

[**H. CƠ SỞ VẬT CHẤT PHỤC VỤ HỌC TẬP (Learning resources)** 9](#_Toc167457982)

[I. Cơ sở vật chất (Infrastructure) 9](#_Toc167457983)

[II. Danh mục sách, giáo trình (Books) 10](#_Toc167457984)

[**I.** **HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program guidelines)** 11](#_Toc167457985)

[**J.** **ĐÁNH GIÁ VÀ CẢI TIẾN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program evaluation and improvement)** 12](#_Toc167457986)

[PHỤ LỤC B.II.2 - MA TRẬN CÁC HỌC PHẦN – CHUẨN ĐẦU RA CTĐT 14](#_Toc167457987)

[PHỤ LỤC C.III 16](#_Toc167457988)

[PHỤ LỤC C.IV. HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG 17](#_Toc167457989)