|  |  |
| --- | --- |
| BỘ NÔNG NGHIỆP | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN | **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| **HỌC VIỆN NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM** |  |

**CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC**

**Tên ngành đào tạo: Tên tiếng Việt (Tiếng Anh)**

**Chuyên ngành 1: Tên tiếng Việt (Tiếng Anh)**

**Chuyên ngành 2: Tên tiếng Việt (Tiếng Anh)**

**Trình độ đào tạo:**

**Mã ngành:**

 **Loại hình đào tạo:** Chính quy tập trung

 **Thời gian đào tạo:**

 **Tổng số tín chỉ yêu cầu: …….. tín chỉ**

 **Tên văn bằng:**

 **Nơi cấp bằng: Học viện Nông nghiệp Việt Nam**

 *(Ban hành tại quyết định số ngày tháng năm 20*

*của Giám đốc Học viện Nông nghiệp Việt Nam)*

**1. Mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra:**

***1.1 Mục tiêu chương trình***

***Mục tiêu chung:***

***Mục tiêu cụ thể:***

Người học sau khi tốt nghiệp ngành ……..sẽ:

MT1:…

MT2:….

MT3:…

***1.2 Chuẩn đầu ra***

|  |  |
| --- | --- |
| **Chuẩn đầu ra**Sau khi hoàn tất chương trình, sinh viên có thể: | **Chỉ báo đánh giá việc thực hiện được chuẩn đầu ra** |
| ***Kiến thức chung*** |  |
| CĐR1:…. |  |
| CĐR 2:…. |  |
| ….. |  |
| ***Kiến thức chuyên môn*** |  |
| CĐR ….(đánh số tiếp theo) |  |
| …….. |  |
| ***Kỹ năng chung*** |  |
| CĐR ….(đánh số tiếp theo) |  |
| …….. |  |
| ***Kỹ năng chuyên môn*** |  |
| CĐR ….(đánh số tiếp theo) |  |
| …….. |  |
| ***Năng lực tự chủ và trách nhiệm*** |  |
|  |  |
|  |  |

*\* Ghi chú: Các chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo được đối sánh với các chương trình đào tạo….(nêu tên các CTĐT đã đối sánh)*

**3. Định hướng học tập nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp**

* ***Lĩnh vực***
* ***Vị trí***
* ***Nơi làm việc***

**4. Ðối tượng tuyển sinh và Phương thức tuyển sinh:**

* ***Đối với sinh viên Việt Nam:***

- Học sinh đã tốt nghiệp THPT hoặc bổ túc THPT, trúng tuyển qua kỳ thi tuyển sinh do Bộ Giáo dục và đào tạo tổ chức.

- Học sinh đã tốt nghiệp THPT và đạt các giải cao trong kì thi học sinh giỏi quốc gia, quốc tế về …….…được xét tuyển thẳng

* ***Đối với sinh viên quốc tế (nếu có, vd SV Lào, Campuchia…):***

**5. Triết lý giáo dục và Chiến lược dạy và học**

* ***Triết lý giáo dục***
* ***Chiến lược dạy và học***

**6. Phương pháp đánh giá**

 Mô tả khái quát các phương pháp đánh giá: từ đầu vào của CTĐT (vd với các CTĐT chất lượng cao), đánh giá quá trình trong các học phần cho đến khi đánh giá tổng kết, cuối kì, đánh giá đầu ra (vd thi TOEIC)

**7. Thang điểm, quy trình đào tạo và điều kiện tốt nghiệp:**

Thang điểm 10 đối với các học phần, sau đó qui đổi thành thang điểm 4

***Thang điểm quy đổi đối với học phần:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Thang điểm 10** | **Thang điểm 4** | **Đạt/ không đạt** | **Xếp loại kết quả học tập** |
| Điểm chữ | Điểm số |
| 1 | Từ 8,5 – 10 | A | 4,0 | Đạt | Giỏi |
| 2 | Từ 8,0 – 8,4 | B+ | 3,5 | Đạt | Khá |
| 3 | Từ 7,0 – 7,9 | B | 3,0 | Đạt | Khá |
| 4 | Từ 6,5 – 6,9 | C+ | 2,5 | Đạt | Trung bình |
| 5 | Từ 5,5 – 6,4 | C | 2,0 | Đạt | Trung bình |
| 6 | Từ 5,0 – 5,4 | D+ | 1,5 | Đạt | Trung bình kém |
| 7 | Từ 4,0 – 4,9 | D | 1,0 | Đạt | Trung bình kém |
| 8 | Dưới 4,0 | F | 0 | Không đạt | Kém |

***Thang điểm xếp hạng tốt nghiệp được xác định theo điểm trung bình chung tích lũy của toàn khóa học như sau:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Điểm trung bình chung tích lũy** | **Xếp hạng tốt nghiệp** |
| 1 | 3,60 – 4,00 | Xuất sắc |
| 2 | 3,20 - 3,59 | Giỏi |
| 3 | 2,50 - 3,19 | Khá |
| 4 | 2,00 - 2,49 | Trung bình |
| 5 | < 2,00 | Không đạt |

***Quy trình đào tạo:*** Sinh viên tích lũy đủ …. tín chỉ của CTĐT với …. tín chỉ đại cương, …. tín chỉ cơ sở ngành, ….. tín chỉ chuyên ngành (….. tín chỉ bắt buộc, …. tín chỉ tự chọn). Sinh viên hoàn thành chứng chỉ với …. tín chỉ giáo dục thể chất, ….. tín chỉ giáo dục quốc phòng, …..tín chỉ kỹ năng mềm và ….tín chỉ tin học. Các học phần được sắp xếp trong ….. học kì, tương đương 4/5 năm.

***Điều kiện tốt nghiệp:*** Sinh viên đủ điều kiện tốt nghiệp khi tích lũy đủ …. tín chỉ của CTĐT; điểm trung bình chung tích lũy của toàn khóa học đạt từ 2,00 trở lên; tiếng Anh tối thiểu đạt B1 theo khung tham chiếu chung châu Âu hoặc tương đương; có chứng chỉ giáo dục thể chất và giáo dục quốc phòng – an ninh (điểm của học phần về thể chất và giáo dục quốc phòng không tính vào điểm tích lũy chung); có chứng chỉ kỹ năng mềm; hoàn thành bản thanh toán ra trường và nghĩa vụ lao động sinh viên; có đơn gửi Ban Quản lý đào tạo đề nghị được xét tốt nghiệp trong trường hợp đủ điều kiện tốt nghiệp sớm hơn hoặc muộn hơn so với thời gian thiết kế của khoá học.

(*Theo quy định Về dạy và học đại học, cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ, ban hành kèm theo Quyết định số: 1386/QĐ-HVN ngày 27 tháng 5 năm 2016 và được sửa đổi, bổ sung theo Quyết định số: 2790/QĐ-HVN ngày 26 tháng 5 năm 2017 của Giám đốc Học viện Nông nghiệp Việt Nam*)

**8. Cấu trúc và nội dung chương trình**:

Cấu trúc chương trình – Chèn sơ đồ block vào đây

**Nội dung chương trình**

Xem mẫu bảng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Năm** | **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Tên tiếng Anh** | **Chuyên ngành 1** | **Chuyên ngành 2** | **Học phần tiên quyết (chữ đậm)/ Học phần song hành** | **Mã học phần tiên quyết (chữ đậm)/ học phần song hành** |
| **Tổng số tín chỉ** | **Lý thuyết** | **Thực hành** | **BB/****TC** | **Tổng số tín chỉ** | **Lý thuyết** | **Thực hành** | **BB/** **TC** |
| **TỔNG SỐ PHẦN ĐẠI CƯƠNG** | **40** | **7.0** | **1.0** |  | **40** | **7.0** | **1.0** |  |   |  |
| 1 | 1 | ML01005 | Tư tưởng HCM | Ho Chi Minh ideology | 2 | 2.0 | 0.0 | BB |  |  |  |  | Nguyên lý cơ bản của CNMLN 2 |  |
| 2 | 1 | TH01009 | Tin học đại cương | General Informatics | 2 | 1.0 | 1.0 | BB |  |  |  |  |   |  |
| 3 |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |   |  |
| 4 | 1 | ML01009 | Pháp luật đại cương | Introduction to laws |  |  |  |  | 2 | 2.0 | 0.0 | BB |   |  |
|  | 1 | SH01002 | Vi sinh vật đại cương | General Microbiology |  |  |  |  | 2 | 2.0 | 0.0 | BB |   |  |
| **TỔNG SỐ PHẦN CƠ SỞ NGÀNH** | **22** | **3.5** | **1.5** |  | **22** | **3.5** | **1.5** |  |   |  |
|  | 2 | CP02005 | Hóa sinh đại cương | General Biochemistry | 2 | 1.5 | 0.5 |  |  |  |  |  | **Hóa học đại cương**  | **MT01003** |
|  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |   |  |
|  |  | NH02003 | Sinh lý thực vật | Plant Physiology | 3 | 2.0 | 1.0 | BB | 3 | 2.0 | 1.0 | TC | Thực vật học  |  |
| **TỔNG SỐ PHẦN CHUYÊN NGÀNH** | **42** | **4.5** | **1.5** |  | **42** | **4.5** | **1.5** |  |  |  |
|  | 2 | SH03003 | Miễn dịch học cơ sở | Fundamental immunology | 3 | 3.0 | 0.0 |  |  |  |  |  | Vi sinh vật đại cương |  |
|  | 3 | SH03011 | Thực hành công nghệ protein-enzym | Protein – Enzyme technology Lab | 1 | 0.0 | 1.0 | TC | 1 | 0.0 | 1.0 | BB |   |  |
|  | 4 | SH03061 | Virus học | Virology | 2 | 1.5 | 0.5 |  |  |  |  |  | Vi sinh vật đại cương |  |
|  | 4 | SH04999 | Khóa luận tốt nghiệp |   | 10 |   | 10  | BB | 10 |   | 10  | BB |   |  |

*Ghi chú: BB = bắt buộc; TC = tự chọn*

***\* Học phần kỹ năng mềm***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Số tín chỉ** | **BB/ TC** |
| KN01001 | Kỹ năng giao tiếp | 2 | TC |
| KN01002 | Kỹ năng lãnh đạo | 2 | TC |
| KN01003 | Kỹ năng quản lý bản thân | 2 | TC |
| KN01004 | Kỹ năng tìm kiếm việc làm | 2 | TC |
| KN01005 | Kỹ năng làm việc nhóm | 2 | TC |
| KN01006 | Kỹ năng hội nhập | 2 | TC |

*Ghi chú: BB = bắt buộc; TC = tự chọn*

***\* Giáo dục thể chất và quốc phòng***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm học phần** | **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Số tín chỉ** | **Mã học phần tiên quyết** | **BB/ TC** |
| Giáo dục thể chất |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Giáo dục quốc phòng |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tổng số** |  |  |  |  |  |

*Ghi chú: BB = bắt buộc; TC = tự chọn*

**\* Học phần tin học**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Số tín chỉ** | **BB/ TC** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Ghi chú: BB = bắt buộc; TC = tự chọn*

**9. Kế hoạch học tập** *(dự kiến)*

**Năm thứ 1**

| **Học kỳ** | **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Chuyên ngành 1** | **Chuyên ngành 2** | **Mã học phần tiên quyết**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổng số TC | Lý thuyết | Thực hành | BB/ TC | Tổng số TC | Lý thuyết | Thực hành | BB/ TC |
| 1 | SNE01010 | Nghe và nói tiếng Anh 1 | 9 | 8 | 1 | BB |  |  |  |   |  |
| 1 | SNE01011 | Kỹ năng đọc và viết tiếng Anh 1 | 8 | 8 | 0 | BB |  |  |  |   |  |
| 1 | MLE01001 | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 1 | 2 | 2 | 0 | BB |  |  |  |   |  |
| 1 | GT01001 | Lý thuyết giáo dục thể chất - Chạy cự ly trung bình | 1 | 0 | 1 |  |  |  |  |   |  |
| 1 | QS01001 | Giáo dục quốc phòng 1 | 3 | 3 | 0 | BB |  |  |  |   |  |
| 2 | SNE01012 | Nghe và nói tiếng Anh 2 | 7 | 6 | 1 |  |  |  |  |  | SNE01010 |
| 2 | SNE01013 | Kỹ năng đọc và viết tiếng Anh 2 | 6 | 6 | 0 |  |  |  |  |  | SNE01011 |
| 2 | MLE01002 | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 2 | 3 | 3 | 0 |  |  |  |  |  | MLE01001 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần bắt buộc** | **40** | **38** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ giáo dục thể chất, quốc phòng** | **7** | **5** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần tin học** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần kỹ năng mềm** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Năm thứ 2**

| **Học kỳ** | **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Chuyên ngành 1** | **Chuyên ngành 2** | **Mã học phần tiên quyết** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổng số TC | Lý thuyết | Thực hành | BB/ TC | Tổng số TC | Lý thuyết | Thực hành | BB/ TC |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần bắt buộc** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần tự chọn** (tự chọn tối thiểu ??? TC) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ giáo dục thể chất, quốc phòng** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần tin học** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần kỹ năng mềm** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Năm thứ 3**

| **Học kỳ** | **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Chuyên ngành 1** | **Chuyên ngành 2** | **Mã học phần tiên quyết** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổng số TC | Lý thuyết | Thực hành | BB/ TC | Tổng số TC | Lý thuyết | Thực hành | BB/ TC |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần tự chọn** (tự chọn tối thiểu ??? TC) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ giáo dục thể chất, quốc phòng** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần tin học** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần kỹ năng mềm** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Năm thứ 4**

| **Học kỳ** | **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Chuyên ngành 1** | **Chuyên ngành 2** | **Mã học phần tiên quyết** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổng số TC | Lý thuyết | Thực hành | BB/ TC | Tổng số TC | Lý thuyết | Thực hành | BB/ TC |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần tự chọn** (tự chọn tối thiểu ??? TC) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ giáo dục thể chất, quốc phòng** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần tin học** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ học phần kỹ năng mềm** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. Mô tả vắn tắt nội dung và khối lượng các học phần**

Mô tả tóm tắt tất cả các học phần cho ngành; sắp xếp theo nhóm học phần đại cương, cơ sở ngành, chuyên ngành; và trong mỗi nhóm xếp theo thứ tự ABC

***10.1. Các học phần đại cương***

***10.2. Các học phần cơ sở ngành***

**PKQ01217.** **Tâm lý ứng dụng trong Quản trị kinh doanh (Psychology applied in Business Management). (2TC: 2-0-4; 90). *Nội dung*:** Học phần cung cấp những cách thức nắm bắt tâm lý cá nhân, tâm lý tập thể và vận dụng kiến thức tâm lý trong quản lý một tập thể một cách hiệu quả nhất. ***Tên chương*:** Thực hành nghiên cứu tâm lý cá nhân và tâm lý nhóm, tập thể; Thực hành kỹ năng tìm hiểu và kiểm soát tâm lý cá nhân; Thực hành quản trị dựa trên việc vận dụng quy luật tâm lý nhóm và tập thể. Vận dụng tâm lý trong giao tiếp và thực hành các kỹ năng giao tiếp trong tổ chức; Vận dụng quy luật tâm lý trong điều hành và lãnh đạo. ***Phương pháp giảng dạy*:** thuyết trình của giảng viên, thực hành tại lớp, thực hành ở nhà, bài tập nhóm và thảo luận, seminar, thuyết trình. ***Phương pháp đánh giá*:** Tham gia: 10%, bài tập nhóm 30%, thi: 60%. *Học phần tiên quyết: ......; Học phần song hành: ....;*

***10.3. Các học phần chuyên ngành***

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG KHOA** | *Hà Nội, ngày . . . tháng . . . năm 20..***GIÁM ĐỐC** |

**PHỤ LỤC 1. CƠ SỞ VẬT CHẤT**

***Các phòng thí nghiệm và các hệ thống thiết bị thí nghiệm quan trọng***

**Bảng 1. Phòng học, giảng đường, trang thiết bị hỗ trợ giảng dạy**

| **STT** | **Loại phòng học *(Phòng học, giảng đường, phòng học đa phương tiện, phòng học ngoại ngữ, phòng máy tính…)*** | **Số lượng** | **Diện tích (m2)** | **Danh mục trang thiết bị chính hỗ trợ giảng dạy** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên thiết bị** | **Số lượng** | **Phục vụ học phần/môn học** |
| 1 | Phòng máy tính | 1 | 60 | Máy tính để bàn | 20 | Tin sinh học ứng dụng |
| 2 | Phòng học tại giảng đường C | 4 | 240 | Máy chiếu | 4 |  |
| 3 | … | … | … | … | … | … |
| 4 | … | … | … | … | … | … |

**Bảng 2. Phòng thí nghiệm, cơ sở thực hành và trang thiết bị phục vụ thí nghiệm, thực hành**

| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên thiết bị** | **Số lượng** | **Phục vụ môn học /học phần** |
| 1 | ….. | … | … | … | … |
| 2 | … | … | … | … | … |

**PHỤ LỤC 2. SÁCH, GIÁO TRÌNH**

Theo format bảng sau. Lưu ý liệt kê các sách, giáo trình chính cập nhật trong 5 năm trở lại (2016-2020)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Mã-Học phần** | **Giáo trình/****Bài giảng** | **Tên tác giả** | **Nhà xuất bản** | **Năm xuất bản**  |
| 1 | NH03005-Nhập môn ngành Công nghệ Rau - Hoa - Quả và cảnh quan | BÀI GIẢNG Nhập môn Ngành Công nghệ Rau-Hoa-Quả & Cảnh quan | Phạm Thị Hương |  | 2016 |
| 2 | …. | ………. | ………… | ……………. | ---- |
| 3 | … | … | … | … | … |

**PHỤ LỤC 3. DANH SÁCH GIẢNG VIÊN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Mã-Học phần** | **Đơn vị phụ trách (Bộ môn, Khoa)** | **Giảng viên phụ trách** |
| **Họ tên giảng viên** | **Năm sinh** | **Văn bằng cao nhất** | **Nước tốt nghiệp** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| .. | ……………. |  |  |  |  |  |

**PHỤ LỤC 4**

**MA TRẬN GIỮA MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH........**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kí hiệu** | **Mục tiêu CTĐT** | **Kiến thức chung** | **Kiến thức chuyên môn** | **Kỹ năng chung** | **Kỹ năng chuyên môn** | **Năng lực tự chủ và trách nhiệm** |
| CĐR1 | CĐR2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MT1 |  | Ví dụ: x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MT2 |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MT3 |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MT4 |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**PHỤ LỤC 5**

**ĐỐI SÁNH CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH….. VỚI CÁC CHƯƠNG TRÌNH THAM KHẢO TRONG NƯỚC VÀ QUỐC TẾ**

| **Kí hiệu** | **CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH……** | **CHUẨN ĐẦU RA CÁC CHƯƠNG TRÌNH THAM KHẢO** |
| --- | --- | --- |
| **Tên CTĐT:……(Website:…)** | **Tên CTĐT:……(Website:…)** | **Tên CTĐT:……(Website:…)** |
| **Trường:** | **Trường:** | **Trường:** |
| **Nước:**  | **Nước:**  | **Nước:**  |
| **I** | **KIẾN THỨC** |  |  |  |
| **1.1** | **Kiến thức chung** |   |   |   |
| CĐR1 | Áp dụng hệ thống tri thức khoa học xã hội và chịnh trị vào nghề nghiệp và cuộc sống | Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin; đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt nam; tư tưởng Hồ Chí Minh; có các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành đào tạo; có sức khỏe, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc. |   |   |
| CĐR2 | Vận dụng được kiến thức khoa học cơ bản để lý giải quá trình sinh trưởng phát triển của cây trồng | Có kiến thức cơ bản về toán học, hóa học và sinh học, đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn. | Understand the meaning and importance of parameters and concepts in plant and crop growth; | Understand the growth and development of horticultural and agronomic crop plants, current management practices, and factors that influence yield, aesthetics, and end-use quality. |
| **1.2** | **Kiến thức chuyên môn** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **II** | **KỸ NĂNG** |  |  |  |
| **2.1** | **Kỹ năng chung** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **2.2** | **Kỹ năng chuyên môn** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **III** | **NĂNG LỰC TỰ CHỦ VÀ TRÁCH NHIỆM** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**PHỤ LỤC 6**

**MA TRẬN VỀ SỰ ĐÓNG GÓP CỦA CÁC HỌC PHẦN VỚI CHUẨN ĐẦU RA VỀ KIẾN THỨC, KỸ NĂNG, NĂNG LỰC TỰ CHỦ VÀ TRÁCH NHIỆM**

| **HỌC KỲ** | **MÃ HP** | **Tên học phần** | CĐR1 | **CĐR2** | **CĐR…** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | … | … |
| I | TH01009 | Tin học đại cương | I |   |   |   |   |  I |   |   |
| … | … | … | … |  … |   |   | …  | … |   |   |
| … | ….. | … | … |  … |   |   | …  | … |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**PHỤ LỤC 7**

** LỘ TRÌNH HỌC TẬP**