

Số: 86 /QĐ-CĐCS

Bình Phước, ngày 6 tháng 3 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành chuẩn đầu ra các ngành nghề đào tạo
trình độ cao đẳng, trung cấp Khoa Nông học

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHIỆP CAO SU

Căn cứ Quyết định số 424/2008/QĐ - BGDĐT ngày 24/01/2008 của Bộ giáo dục và Đào tạo về việc thành lập Trường Cao đẳng Công nghiệp cao su trên cơ sở Trường Trung học Kỹ thuật Nghiệp vụ Cao su;

Căn cứ Thông tư 44/2018/TT-BLĐTBXH, Thông tư 46/2018/TT-BLĐTBXH, Thông tư 47/2018/TT-BLĐTBXH, Thông tư 54/2018/TT-BLĐTBXH, ngày 28/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Lao Động - Thương binh và Xã hội quy định khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng;

Căn cứ Thông tư 09/2017/TT-BLĐTBXH, ngày 13/03/2017 của Bộ trưởng Bộ Lao Động - Thương binh và Xã hội quy định tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng theo niên chế hoặc theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tín chỉ, Quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp;

Căn cứ biên bản của Hội đồng thẩm định chuẩn đầu ra đối với các nghề đào tạo trình độ cao đẳng, trung cấp;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Đào tạo.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành theo Quyết định này chuẩn đầu ra ngành đào tạo trình độ cao đẳng, trung cấp, cụ thể như sau

TT	Tên ngành/ngành đào tạo	Mã ngành/ nghề	Trình độ đào tạo
1	Khoa học cây trồng	6620109	Liên thông
2	Trồng trọt và bảo vệ thực vật	5620111	Trung cấp

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký, ban hành được công khai trên website của Nhà trường tại địa chỉ: <http://cdcs.edu.vn/>

Điều 3. Trưởng các Phòng, Khoa/Bộ môn thuộc trường chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT, ĐT.



ThS. Lê Văn Kích

Phụ lục

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH KHOA HỌC CÂY TRỒNG CAO ĐẲNG TRỒNG LIÊN THÔNG

*(Kèm theo Quyết định số 86./QĐ-CĐCS ngày 6/3/2018
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghiệp Cao su)*

1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Khoa học cây trồng trình độ cao đẳng là ngành, nghề nghiên cứu ứng dụng quy trình kỹ thuật canh tác các loại cây trồng và các yếu tố tác động đến sự sinh trưởng, phát triển của cây trồng, nhằm tạo ra các sản phẩm có giá trị cao, đáp ứng nhu cầu thị trường, đáp ứng yêu cầu bậc 5 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Nhiệm vụ chính của nghề bao gồm từ sản xuất giống cây trồng, trồng, chăm sóc, bảo vệ, thu hoạch, sơ chế, bảo quản đến chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật....

Người làm nghề Khoa học cây trồng có thể làm việc tại các nông hộ, trang trại, hợp tác xã nông nghiệp, các cơ quan đơn vị hành chính, sự nghiệp, các công ty giống cây trồng, các doanh nghiệp, trung tâm nghiên cứu, thực nghiệm, trung tâm dịch vụ, các cơ quan, tổ chức trong lĩnh vực khoa học cây trồng.

Khối lượng kiến thức toàn khóa: 2115 giờ

2. Kiến thức

- Trình bày được các kiến thức cơ sở của ngành Khoa học cây trồng như: sinh lý thực vật, thực vật học, di truyền thực vật, vi sinh vật, khí tượng nông nghiệp, giống cây trồng...

- Trình bày được các nguyên lý cơ bản trong sản xuất giống cây trồng như: bảo tồn, khai thác nguồn gen, các nguyên lý chọn tạo giống cây trồng, khảo nghiệm và nhân giống cây trồng;

- Trình bày được kiến thức về các loại phân bón và cách bón phân;

- Mô tả được các bước trong quy trình kỹ thuật canh tác các loại cây trồng nông nghiệp;

- Phân tích được các biện pháp bảo vệ cây trồng;

- Trình bày được các nguyên lý cơ bản, phương pháp trong thu hoạch, sơ chế, bảo quản nông sản;

- Trình bày được kiến thức cơ bản về chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật trong sản xuất nông nghiệp;

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

3. Kỹ năng

- Ứng dụng được các phương pháp chọn tạo và nhân giống thích hợp cho từng loại cây trồng;

- Sử dụng các loại phân bón hiệu quả, linh hoạt phù hợp với điều kiện đất đai, khí hậu và đối tượng cây trồng;

- Thực hiện và hướng dẫn thực hiện quy trình kỹ thuật canh tác các loại cây trồng nông nghiệp;

- Vận dụng linh hoạt các biện pháp bảo vệ thực vật: kỹ thuật canh tác, sinh học, vật lý, hóa học và quản lý dịch hại tổng hợp;

- Thực hiện đúng quy trình kỹ thuật thu hoạch, sơ chế, bảo quản nông sản;

- Thực hiện được các hoạt động chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; ứng dụng công nghệ thông tin trong một số công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào một số công việc chuyên môn của ngành, nghề.

4. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Có phẩm chất đạo đức tốt và nhận thức đúng đắn về nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng Pháp luật và các quy định tại nơi làm việc;

- Trung thực, có ý thức kỷ luật cao, sẵn sàng đảm nhiệm các công việc được giao;

- Có ý thức học tập, rèn luyện nâng cao trình độ chuyên môn;

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm;

- Đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề bao gồm:

- Sản xuất giống cây trồng;

- Sử dụng phân bón;

- Canh tác cây trồng;
- Bảo vệ thực vật;
- Thu hoạch, sơ chế, bảo quản nông sản;
- Chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật.

6. Khả năng học tập nâng cao trình độ

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Khoa học cây trồng trình độ cao đẳng có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn;

- Người học sau khi tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo.

Phụ lục
CHUẨN ĐẦU RA
NGÀNH TRỒNG TRỌT-BVTV TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP
(Kèm theo Quyết định số 86./QĐ-CDCS ngày 6/3/2018
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghiệp Cao su)

1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Chương trình đào tạo ngành Trồng trọt - BVTV có mục tiêu đào tạo kỹ thuật viên có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân, có sức khoẻ đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc; đào tạo người học có năng lực chuyên môn cao cả lý thuyết và thực hành, tận tụy với nghề nghiệp, có khả năng đáp ứng được nhu cầu nhân lực cho đất nước và đóng góp vào sự phát triển bền vững của sản xuất nông nghiệp theo hướng hiện đại, an toàn và hiệu quả. Học sinh tốt nghiệp có đủ năng lực làm việc tại các cơ quan hành chính, quản lý chuyên ngành trồng trọt, quản lý chuyên ngành Kiểm dịch và BVTV, các Viện nghiên cứu thuộc lĩnh vực BVTV, các Viện nghiên cứu thuộc lĩnh vực sản xuất nông nghiệp, Môi trường, nông nghiệp, các đơn vị sản xuất, kinh doanh; làm công tác nghiên cứu khoa học trong các lĩnh vực sản xuất nông nghiệp.

2. Kiến thức

+ Trình bày được những khái niệm về giống, các phương pháp nhân giống, điều chỉnh sinh trưởng và phát triển, các loại đất và kỹ thuật làm đất, phân bón và bón phân, quản lý dịch hại cho cây trồng;

+Trình bày được nguyên tắc thiết kế vườn cây; quy trình trồng, chăm sóc, phòng trị sâu bệnh hại, thu hoạch và bảo quản các loại cây trồng;

+Giải thích được một số hiện tượng thời tiết và ảnh hưởng của nó đối với sản xuất cây trồng; sử dụng tài nguyên khí hậu của các vùng sản xuất và vận dụng vào sản xuất các sản phẩm cây trồng theo hướng có lợi nhất;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản trong quy trình nhân giống, trồng, chăm sóc và khai thác mủ cao su;

- Học sinh sẽ có được những kiến thức về BVTV như: nhận biết được một số loài sâu bệnh hại trên các cây trồng, các biện pháp phòng trừ – những kiến thức cơ bản về công tác kiểm dịch thực vật, cách tính toán lượng thuốc trong phòng trừ dịch hại và các phương pháp bố trí thí nghiệm trên đồng ruộng cũng như trong phòng.....

- Mô tả được đặc điểm sinh lý, tập tính sinh sống của một số loài dịch hại và biện pháp phòng trừ chúng .

3. Kỹ năng

+ Thực hiện mô tả, nhận biết, phân loại của các loại giống cây trồng;

+ Nhận biết tên các loại dịch hại trên cây trồng và lựa chọn, thực hiện phòng trừ hiệu quả, đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường;

+ Thực hiện nhân giống bằng các phương pháp phổ biến và phương pháp tiên tiến đúng kỹ thuật đảm bảo vệ sinh an toàn lao động;

+ Thực hiện các khâu chuẩn bị đất trồng như khai hoang, làm đất, thiết kế vườn, đào hố trồng cây trồng theo đúng quy trình kỹ thuật;

+ Thực hiện được các công việc quy trình kỹ thuật về trồng, chăm sóc, phòng trị sâu bệnh hại cho các loại cây trồng;

- Về công tác kiểm dịch và bảo vệ thực vật, học sinh sau khi ra trường biết được thao tác lấy mẫu và thao tác kiểm dịch cho một số mặt hàng nông sản.

- Nhận biết và sử dụng có hiệu quả một số loại đất, phân bón...

+ Thực hiện thành thạo các thao tác trong nhân giống và khai thác mủ cao su;

4. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- Chính trị, pháp luật

+ Có hiểu biết một số kiến thức phổ thông về chủ nghĩa Mác - Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh và Hiến pháp, Pháp luật của Nhà nước và Luật Lao động;

+ Có ý thức trách nhiệm đối với công việc được giao, có ý thức bảo vệ của công;

+ Luôn chấp hành các nội quy, quy chế của đơn vị;

+ Có trách nhiệm, thái độ học tập chuyên cần và cầu tiến;

+ Có trách nhiệm, thái độ ứng xử, giải quyết vấn đề nghiệp vụ hợp lý.

- Đạo đức, tác phong công nghiệp

+ Có ý thức tự giác chấp hành kỷ luật lao động, lao động có kỹ thuật, lao động có chất lượng và năng suất cao, có tinh thần hợp tác với đồng nghiệp;

+ Có lối sống trung thực, lành mạnh, tác phong làm việc công nghiệp;

- Thể chất, quốc phòng

+ Có sức khỏe, lòng yêu nghề, có ý thức với cộng đồng và xã hội;

+ Có nhận thức đúng về đường lối xây dựng phát triển đất nước, chấp hành Hiến pháp và Pháp luật;

+ Có khả năng tuyên truyền, giải thích về trách nhiệm của công dân đối với nền quốc phòng của đất nước.

5. Vị trí và khả năng công tác sau khi tốt nghiệp

Vị trí công tác: Cán bộ kỹ thuật, tư vấn, quản lý, nghiên cứu ứng dụng trong lĩnh vực sản xuất nông nghiệp.

Nơi làm việc:

- Các cơ quan hành chính, quản lý chuyên ngành ở các công ty cao su, trung tâm giống và sản xuất giống, Trung tâm khuyến nông, Công ty phân bón,

thuốc bảo vệ thực vật, các Sở nông nghiệp và PTNT, các Phòng nông nghiệp huyện thị, Chi cục BVTV, Chi cục Nông nghiệp, Chi cục phát triển nông thôn...

- Làm việc tại các Viện nghiên cứu thuộc lĩnh vực Bảo vệ thực vật, Môi trường, nông nghiệp.

- Các đơn vị sản xuất, kinh doanh như: Trang trại, Công ty sản xuất và kinh doanh thuốc Bảo vệ thực vật, sản xuất nông nghiệp, rau quả, hoa cây cảnh,....

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Trồng trọt - BVTV trình độ trung cấp có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn; người học có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng lĩnh vực đào tạo