

Sơn La, ngày 17 tháng 9 năm 2013

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH ĐÀO TẠO

1. Tên ngành đào tạo: Khoa học cây trồng (Crop Science)

2. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

3. Yêu cầu về kiến thức

- Nhận diện đúng và vận dụng phù hợp những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và quan điểm, đường lối của Đảng vào cuộc sống và quá trình công tác;

- Phân biệt đúng các tình huống, vận dụng hợp lý các kiến thức về an ninh quốc phòng trong bảo vệ tổ quốc, bảo vệ an ninh, an toàn xã hội nơi công tác và trong cộng đồng dân cư;

- Xác định được những hành vi vi phạm pháp luật trong các trường hợp thường gặp trong cuộc sống và nơi công tác và những biểu hiện của các hành vi tham nhũng trong lĩnh vực công tác;

- Sử dụng được tiếng Anh trong các tình huống giao tiếp thông thường;

- Biết tổ chức tập luyện một môn thể dục thể thao để nâng cao sức khỏe cho bản thân phục vụ công tác và cuộc sống;

- Kiến thức tin học đạt tương đương trình độ B;

- Vận dụng các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn, hội nhập kinh tế Quốc tế phù hợp với chuyên ngành đào tạo vào giải quyết những vấn đề lý luận, thực tiễn nghề nghiệp và cuộc sống;

- Vận dụng được các kiến thức cơ sở, cơ bản của ngành về thực vật học, di truyền thực vật, sinh lý thực vật, khí tượng nông nghiệp, hóa sinh thực vật, xác suất thống kê, hệ thống nông nghiệp, thổ nhưỡng, kỹ thuật chọn tạo giống cây trồng và thiết kế các mô hình nông lâm kết hợp đạt hiệu quả kinh tế trong quá trình học tập và công tác;

- Vận dụng được các kiến thức chuyên sâu về cây công nghiệp, cây ăn quả, cây lương thực, cây rau và hoa cây cảnh; phân tích được các phương pháp bảo quản chế biến nông sản chủ yếu; có kiến thức nhận biết sâu bệnh hại cây trồng và đề xuất các biện pháp phòng trừ hợp lý, hiệu quả;

- Biết phương pháp hướng dẫn, chuyên giao công nghệ khoa học mới vào sản xuất, phù hợp với điều kiện ngoại cảnh của từng địa phương.

4. Yêu cầu về kỹ năng ngành

- Thực hiện thành thạo các thao tác kỹ thuật cơ bản về chọn tạo giống, nhân giống, trồng, chăm sóc, bảo quản sản phẩm các loại cây trồng nông nghiệp;

- Nhận biết, điều tra và đánh giá được tình hình sâu bệnh hại cây trồng nông nghiệp và vận dụng các kỹ thuật phòng trừ hiệu quả;

- Áp dụng, chuyển giao được những tiến bộ của khoa học kỹ thuật, công nghệ mới vào sản xuất nông nghiệp;

- Quản lý, sử dụng các tài nguyên nông nghiệp bền vững phù hợp với từng vùng sinh thái và bảo vệ môi trường; đặc biệt hướng dẫn bà con nông dân sử dụng hợp lý các mô hình Nông Lâm kết hợp phù hợp với địa hình của địa phương;

- Thành thạo việc tổng hợp, phân tích, đánh giá và viết báo cáo khoa học;

- Giao tiếp cởi mở, biết hợp tác và làm việc theo nhóm một cách linh hoạt;

- Sử dụng hợp lý, đúng quy trình các thiết bị, máy móc chuyên dùng trong lĩnh vực chuyên môn.

5. Yêu cầu về thái độ

- Có suy nghĩ tích cực và trách nhiệm với việc làm mình đã lựa chọn, nhằm duy trì được việc làm, phát triển được nền nông nghiệp của đất nước;

- Tuân theo các yêu cầu về sự đòi hỏi của pháp luật, các nội quy, quy định nơi cơ quan đóng; độ chính xác, cẩn thận trong công việc, sự cởi mở, biết tiếp thu, chia sẻ các công nghệ với người dân;

- Sẵn sàng đảm nhiệm các công việc được giao khi làm việc dài ngày ở những vùng có điều kiện khó khăn (nông thôn, vùng sâu, vùng xa, miền núi, hải đảo...);

- Hợp tác tốt với đồng nghiệp, trung thực, nghiêm khắc trong phê bình, đánh giá công việc về đồng nghiệp;

- Có ý thức tìm hiểu tình hình kinh tế, chính trị, văn hóa, xã hội của địa phương nơi cơ quan đóng;

- Yêu nghề, cởi mở, đúng mực trong giao tiếp.

6. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

Các cơ quan quản lý liên quan đến nông, lâm nghiệp; các Trung tâm khuyến nông, Trung tâm giống cây trồng, Phòng Nông nghiệp, Trạm khuyến nông, Chi cục BVTV, Trạm BVTV...; các doanh nghiệp có liên quan đến nông nghiệp.

7. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

Có thể học bổ sung văn bằng 2, liên thông lên trình độ đại học.

8. Các chương trình, tài liệu chuẩn quốc tế đã tham khảo.

[1] Quy định về tiêu chuẩn đánh giá chất lượng giáo dục trường cao đẳng (*Ban hành kèm theo Quyết định số: 66/2007/QĐ-BGDĐT ngày 01 tháng 11 năm 2007 và Thông tư số 37/2012/TT-BGDĐT về sửa đổi Quyết định số 66*).

[2] Văn bản số: 2196/BGDĐT-GDDH ban hành ngày 22 tháng 04 năm 2010 của Bộ Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn các cơ sở giáo dục đại học xây dựng và công bố chuẩn đầu ra các ngành đào tạo trình độ cao đẳng, đại học.

[3] Căn cứ tuyên bố về Sứ mạng, Mục tiêu của Trường Cao đẳng Sơn La.

[4] Kết quả phân tích mức độ về Kiến thức-Thái độ-Kỹ năng của Bloom, Harrow, Simpson và Krathwohl (Trích tài liệu *Tư vấn thực hành xây dựng*

chuẩn đầu ra và phát triển chương trình giáo dục đại học trong các trường đại học và cao đẳng, Hà Nội, tháng 5 năm 2010).

[5]. Chương trình chuẩn đầu ra của ngành Khoa Học Cây Trồng trường Đại Học Nông Nghiệp Hà Nội.

[6]. Chương trình chuẩn đầu ra của ngành Khoa Học Cây Trồng trường Đại Học Nông Lâm Thái Nguyên.

[7]. Chương trình chuẩn đầu ra của ngành Khoa Học Cây Trồng trường Đại Học Nông Lâm Huế.

[8]. Chương trình chuẩn đầu ra của ngành Khoa Học Cây Trồng trường Đại Học Hồng Đức