

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố Chuẩn đầu ra trình độ đại học đối với các Chương trình đào tạo của Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

Căn cứ Quyết định số 1389/QĐ-ĐHH ngày 10 tháng 7 năm 2014 của Giám đốc Đại học Huế về việc ban hành Quy định nhiệm vụ, quyền hạn của Đại học Huế, các Trường Đại học thành viên và đơn vị trực thuộc;

Căn cứ Quyết định số 1982/QĐ-TTg ngày 18 tháng 10 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt Khung trình độ quốc gia Việt Nam;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 của Chính phủ về Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư số 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16 tháng 4 năm 2015 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp đối với mỗi trình độ đào tạo của giáo dục đại học và quy trình xây dựng, thẩm định, ban hành chương trình đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

Căn cứ Quyết định 1795/QĐ-ĐHH ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Giám đốc Đại học Huế về việc ban hành Quy định về quy trình xây dựng, thẩm định và công bố chuẩn đầu ra chương trình đào tạo trình độ đại học tại Đại học Huế;

Căn cứ Biên bản cuộc họp Hội đồng Khoa học và Đào tạo, nhiệm kỳ 2020 – 2025 ngày 27 tháng 4 năm 2020;

Theo đề nghị của ông Trưởng phòng Khảo thí, Bảo đảm chất lượng giáo dục, Thanh tra và Pháp chế.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Chuẩn đầu ra trình độ đại học đối với 28 Chương trình đào tạo của Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế. Nội dung của từng Chuẩn đầu ra được ban hành kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Chuẩn đầu ra quy định về các yêu cầu đối với người học phải đạt được khi tốt nghiệp, bao gồm: Nội dung về kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ và trách nhiệm; khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường và vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp. Chuẩn đầu ra là bản cam kết của Nhà trường trước xã hội và là cơ sở để sửa

đổi, bổ sung, hoàn thiện các Chương trình đào tạo của Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế; cải tiến và đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy, kiểm tra và đánh giá trong quá trình đào tạo.

Điều 3. Chuẩn đầu ra của 28 Chương trình đào tạo tại Điều 1 được công bố công khai tại địa chỉ: <https://huaf.edu.vn> và <http://daotao.huaf.edu.vn>.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 5. Thủ trưởng các đơn vị và các cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Ban ĐT&CTSV ĐHH;
- HĐT, BGH;
- Lưu: VT, ĐT&CTSV;
KT, BDCLGD, TT&PC.



CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ SAU THU HOẠCH

A. THÔNG TIN CHUNG

1. Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt): **Công nghệ sau thu hoạch**
2. Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh): **Postharvest Technology**
3. Trình độ đào tạo: **Đại học**
4. Mã ngành đào tạo: **7140104**
5. Đối tượng tuyển sinh: **Theo Quy chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo**
6. Thời gian đào tạo: **4,5 năm**
7. Loại hình đào tạo: **Chính quy**
8. Khối lượng kiến thức toàn khóa: **157 tín chỉ**
9. Văn bằng tốt nghiệp: **Kỹ sư**

B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA

I. Mục tiêu đào tạo

1. Mục tiêu chung

Chương trình đào tạo đại học ngành Công nghệ sau thu hoạch nhằm mục tiêu đào tạo nguồn kỹ sư Công nghệ sau thu hoạch có kiến thức chuyên môn sâu rộng, kỹ năng nghề nghiệp thành thạo, năng lực tự chủ và trách nhiệm đúng đắn trong hoạt động nghề nghiệp; có phẩm chất chính trị, đạo đức và có sức khỏe tốt, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

2. Mục tiêu cụ thể

Sau khi hoàn thành khóa học, sinh viên/học viên tốt nghiệp có kiến thức, kỹ năng và năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- **Kiến thức:** Chương trình đào tạo ngành Công nghệ sau thu hoạch trang bị cho sinh viên kiến thức tổng quát về lý luận chính trị, khoa học tự nhiên, xã hội, ngoại ngữ, tin học, kiến thức bổ trợ và các kiến thức thuộc lĩnh vực liên quan tới chuyên môn Công nghệ sau thu hoạch (Bảo quản và chế biến nông sản, thực phẩm).

- **Kỹ năng:** Chương trình đào tạo trang bị cho sinh viên kỹ năng nghề nghiệp ở các khâu tiếp nhận nguyên liệu, tổ chức, điều hành sản xuất, tư vấn, phân tích, đánh giá, kiểm tra, kiểm soát chất lượng nguyên liệu nông sản và sản phẩm thực phẩm; kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy và phát triển sản phẩm thực phẩm.

- **Năng lực tự chủ và trách nhiệm:** Chương trình đào tạo giúp sinh viên có năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm với cá nhân, xã hội và nghề nghiệp trong thực tiễn như trách nhiệm công dân; năng lực làm việc độc lập; thích nghi với môi trường làm

Vn

việc thay đổi nhưng vẫn giữ được đạo đức nghề nghiệp; năng lực tự học tập nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ.

II. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo

1. Kiến thức (PLO1)

- **PLO1.1.** Vận dụng được kiến thức cơ bản về khoa học chính trị, pháp luật; giáo dục thể chất (chứng chỉ); quốc phòng – an ninh (chứng chỉ); công nghệ thông tin (chứng chỉ Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản) vào công việc thực tiễn của một kỹ sư ngành Công nghệ sau thu hoạch.

- **PLO1.2.** Vận dụng được kiến thức về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và môi trường làm nền tảng tư duy để giải quyết các vấn đề trong công việc thực tiễn của một kỹ sư Công nghệ sau thu hoạch một cách khoa học và hiệu quả, đáp ứng yêu cầu của thời đại công nghiệp 4.0.

- **PLO1.3.** Vận dụng được kiến thức cơ sở chuyên ngành cho lựa chọn, xử lý, bảo quản nông sản thực phẩm; tính toán và lựa chọn công nghệ sản xuất thực phẩm; phân tích, kiểm tra, đánh giá chất lượng nông sản thực phẩm; có khả năng phân tích, đánh giá, nghiên cứu phát triển sản phẩm thực phẩm.

- **PLO1.4.** Vận dụng được kiến thức cơ sở ngành và kiến thức chuyên ngành trong tính toán, thiết kế, tổ chức thực hiện, phân tích, đánh giá các quy trình, công nghệ bảo quản chế biến nông sản thực phẩm; đánh giá tổn thất và quản lý chất lượng nông sản thực phẩm trong quá trình bảo quản;

- **PLO1.5.** Vận dụng được kiến thức chuyên ngành để giải quyết các vấn đề nảy sinh trong hoạt động bảo quản-chế biến nông sản-thực phẩm, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm và an toàn sản xuất;

- **PLO1.6.** Vận dụng được kiến thức về kỹ năng mềm, khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo, giá trị nông sản thực phẩm trên chuỗi cung ứng nông sản, thực phẩm;

- **PLO1.7.** Vận dụng được kiến thức chuyên ngành và phương pháp luận khoa học trong nghiên cứu khoa học, học tập nâng cao trình độ chuyên môn công nghệ sau thu hoạch.

2. Kỹ năng (PLO2)

- **PLO2.1.** Kỹ năng xác định, lựa chọn giải pháp giải quyết và cải thiện các vấn đề liên quan đến công việc thực tiễn ngành công nghệ sau thu hoạch một cách phù hợp.

- **PLO2.2.** Xây dựng đề cương, thực hiện nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ trong các lĩnh vực chuyên môn; phân tích dữ liệu, diễn giải và truyền đạt các kết quả thực hiện, đánh giá chất lượng và hiệu quả công việc.

tho

- **PLO2.3.** Kỹ năng tạo ra ý tưởng, phát triển khởi nghiệp như một chủ doanh nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác trong môi trường nghề nghiệp luôn thay đổi.

- **PLO2.4.** Có năng lực bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam (Chứng chỉ B1 tiếng Anh hoặc tương đương).

- **PLO2.5.** Thực hiện được nhiệm vụ chuyên môn trong bảo quản và chế biến nông sản thực phẩm như điều hành sản xuất, đánh giá tổn thất, kiểm soát chất lượng nông sản thực phẩm trong quá trình bảo quản, chế biến.

- **PLO2.6.** Có kỹ năng cơ bản trong xây dựng nghiên cứu, giảng dạy, quản lý sản xuất trong hoạt động chuyên môn công nghệ sau thu hoạch; Có kỹ năng cơ bản tham gia nghiên cứu và phát triển sản phẩm.

- **PLO2.7.** Có kỹ năng sử dụng thành thạo trang thiết bị, dụng cụ cơ bản được dùng trong nghiên cứu và thực tiễn sản xuất.

3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm (PLO3)

- **PLO3.1.** Thực hiện đầy đủ trách nhiệm xã hội của một công dân trong thể chế đang sống và làm việc với bối cảnh toàn cầu hóa.

- **PLO3.2.** Thực hiện làm việc, học tập một cách độc lập hoặc theo nhóm, hướng dẫn và giám sát người khác thực hiện nhiệm vụ có hiệu quả trong bối cảnh thay đổi thường xuyên của công việc.

- **PLO3.3.** Thực hành được các tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp của một kỹ sư ngành công nghệ sau thu hoạch.

- **PLO3.4.** Có năng lực tự chủ trong phân tích, đánh giá và tổ chức thực hiện các vấn đề liên quan chuyên môn công nghệ sau thu hoạch.

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

Sinh viên sau khi tốt nghiệp chuyên ngành công nghệ sau thu hoạch bậc đại học, có đủ năng lực học tập nâng cao trình độ chuyên môn ở trong và ngoài nước thuộc các lĩnh vực Công nghệ sau thu hoạch, Công nghệ thực phẩm, Quản lý và Đảm bảo chất lượng thực phẩm. Bên cạnh đó, kỹ sư công nghệ sau thu hoạch hoàn toàn có thể học nâng cao trình độ ở các chuyên ngành phù hợp và ngành gần với chuyên môn Công nghệ sau thu hoạch theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo, hoặc theo các khóa đào tạo chuyên gia hoạt động trong các lĩnh vực bảo quản và chế biến nông sản, thực phẩm.

IV. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

Tùy theo năng lực của bản thân mà kỹ sư công nghệ sau thu hoạch có thể đảm nhận các vị trí công việc khác nhau trong các tổ chức, doanh nghiệp khác nhau.

VW

- Ở các cơ sở bảo quản, chế biến, sản xuất nông sản - thực phẩm, sản xuất thức ăn chăn nuôi:

+ Nhân viên Quản lý chất lượng (QC: Quality control), giám sát chất lượng (QA: Quality Assurance), phân tích mẫu.

+ Giám sát kỹ thuật, quản lý và chỉ đạo sản xuất, nhân viên hoặc phụ trách bán hàng, marketing sản phẩm,...

- Ở các trường đại học, học viện có đào tạo ngành Công nghệ sau thu hoạch, Công nghệ thực phẩm, Dinh dưỡng, Phụ gia thực phẩm, Vệ sinh an toàn thực phẩm: Kỹ thuật viên, nghiên cứu viên, giảng viên, cán bộ quản lý chuyên môn.

- Tự tổ chức sản xuất, kinh doanh các mặt hàng nông sản, thực phẩm, phụ gia thực phẩm,...(doanh nghiệp tư nhân).

- Tiếp tục theo học nâng cao trình độ chuyên môn ở các bậc thạc sĩ, tiến sĩ (trong và ngoài nước) ở các chuyên ngành: Công nghệ sau thu hoạch, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ chế biến thủy sản, Công nghệ sinh học, Quản lý và đảm bảo chất lượng thực phẩm.

- Làm việc tại các tổ chức, doanh nghiệp nước ngoài liên quan đến lĩnh vực Công nghệ sau thu hoạch, Công nghệ thực phẩm, Quản lý và đảm bảo chất lượng thực phẩm.

Vm