**TRƯỜNG ĐH LẠC HỒNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**KHOA KTHH & MÔI TRƯỜNG Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Đồng Nai, ngày 05 tháng 10 năm 2018*

**CÔNG BỐ CAM KẾT CHẤT LƯỢNG CHUẨN ĐẦU RA**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT HÓA HỌC**

**Hệ Đào Tạo Đại Học**

Căn cứ công văn số 2435/ BGDĐT-GDĐH ngày 12/4/2013 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc rà soát chuẩn đầu ra và biên soạn giáo trình;

Căn cứ Thông tư số 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành quy định 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 sứ mạng, mục tiêu của Trường Đại học Lạc Hồng;

Khoa Kỹ Thuật Hóa Học & Môi Trường công bố mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra đối với sinh viên tốt nghiệp hệ đại học ngành Công nghệ Kỹ thuật Hóa Học như sau:

1. **Mục tiêu**

Chương trình đào tạo đại học ngành Công nghệ Kỹ thuật Hóa học hướng tới mục tiêu đào tạo kỹ sư ngành Công nghệ Kỹ thuật Hóa Học

1. Có chuyên môn vững, có đạo đức nghề nghiệp tốt, tính chuyên nghiệp cao, có đủ trình độ và năng lực để làm việc trong các công ty, nhà máy sản xuất các sản phẩm Hóa học;
2. Có khả năng thiết kế, phát triển các quy trình sản xuất các sản phẩm hóa học theo định hướng phát triển bền vững, ít chất thải, an toàn cho môi trường và con người;
3. Biết sử dụng tiếng Anh giao tiếp ở mức độ cơ bản trong công việc; có khả năng đọc hiểu các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành
4. Có nền tảng kiến thức để có thể tiếp tục theo học các chương trình đào tạo sau đại học và phát triển nghiên cứu khoa học;
5. Có khả năng làm việc theo nhóm, có kỹ năng giao tiếp tốt, có thể đảm nhận vai trò quản lý, giám sát trong các nhà máy, doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực Công nghệ Hóa học.
6. Có khả năng áp dụng những kỹ thuật, công cụ, phần mềm cần thiết phục vụ cho công việc của người kỹ sư Kỹ thuật Hoá học
7. **Nội dung**
8. **Điều kiện tuyển sinh**

* Xét tuyển điểm thi THPT quốc gia
* Xét điểm trung bình học bạ lớp 12 ≥ 6
* Xét tổ hợp 3 môn lớp 12 ≥ 18

1. **Điều kiện cơ sở vật chất:**

* Phòng học: 118 phòng học, trong đó có 20 giảng đường lớn và 02 hội trường lớn
* Máy tính dùng cho sinh viên học tập: 1181 bộ
* Thư viện: có tổng diện tích 1000m2, có hệ thống mạng wifi, điều hòa nhiệt độ. Gồm một phòng mượn, hai phòng đọc, hai phòng học nhóm, hệ thống bàn học với 190 chỗ ngồi và 55 máy tính phục vụ cho bạn đọc trong việc học tập, tra cứu, và truy cập internet, tổng số đầu sách 7593 tựa
* Phòng thí nghiệm: 11 phòng được trang bị đầy đủ hóa chất, dụng cụ, thiết bị, máy móc phục vụ cho việc giảng dạy và học tập.Bao gồm
* Phòng thí nghiệm Hóa học
* Phòng Cảm quan & Dinh dưỡng
* Phòng Tổng hợp hữu cơ & Mỹ phẩm
* Phòng Thực nghiệm
* Phòng Kỹ thuật thực phẩm
* Phòng Vật liệu Polymer & silicat
* Phòng thí nghiệm Công nghệ Tế bào thực vật
* Phòng thí nghiệm Vi sinh
* Phòng thí nghiệm Phân tích môi trường
* Phòng thí nghiệm Xử lý chất thải
* Phòng thí nghiệm Hợp chất thiên nhiên

1. **Đội ngũ giáo viên:**

* Giảng viên cơ hữu: 26 cán bộ trong đó có 6 tiến sĩ, 14 thạc sĩ, 6 đại học
* Giảng viên thỉnh giảng: trên 20 các giảng viên đầu ngành có trình độ giáo sư, phó giáo sư, tiến sĩ cộng tác giảng dạy và hướng dẫn sinh viên nghiên cứu với khoa.

1. **Các hoạt động hỗ trợ học tập và sinh hoạt:**

* Tổ chức câu lạc bộ Hóa học.
* Tổ chức các buổi tham quan, thực tập tại các công ty sản xuất, trung tâm, viện nghiên cứu
* Tổ chức các buổi hội thảo có sự tham dự của các chuyên gia đầu ngành, các cựu sinh viên để trao đổi những vấn đề về thực tiễn cũng như kinh nghiệm làm việc.
* Tổ chức các phong trào hoạt động Đoàn – Hội Sinh viên cho sinh viên tham gia
* Tổ chức các lớp học kỹ năng mềm

1. **Nội dung chuẩn đầu ra ngành Công nghệ Kỹ thuật Hóa học**
2. ***Tên ngành đào tạo***:

* Tiếng Việt: **Công nghệ Kỹ thuật Hóa học**
* Tiếng Anh: **Chemical Engineering**

1. ***Trình độ đào tạo***: Đại học
2. ***Yêu cầu về kiến thức****:*

* *Nhận thức chính trị*
* Trình bày được những kiến thức cơ bản về triết học, pháp luật, chính trị, xã hội; 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
* *Tri thức chuyên môn và năng lực nghề nghiệp*
* Vận dụng được kiến thức nền tảng về các lĩnh vực ứng dụng cơ bản như: toán, lý... Có khả năng áp dụng các kiến thức khoa học tự nhiên được học để làm việc trong khối ngành kỹ thuật nói chung và chuyên ngành học nói riêng
* Nhận biết được các thành phần trong quy trình công nghệ Hóa học tại các nhà máy cũng như trình bày và giải thích được vai trò của các nguyên liệu, công đoạn trong các quy trình sản xuất, quy trình quản lý chất lượng thực tế tại các nhà máy;
* Vận dụng các kiến thức về các quá trình và thiết bị công nghệ Hóa học để tính toán các thông số cơ bản cũng như vận hành các thiết bị, hệ thống và các quy trình công nghệ thuộc lĩnh vực Công nghệ Kỹ thuật Hóa học

1. ***Yêu cầu về kỹ năng***

* *Kỹ năng cứng:*
* Vận dụng các kiến thức và kỹ năng thực hành để chế tạo các sản phẩm ở quy mô phòng thí nghiệm, để kiểm tra, phân tích, đánh giá chất lượng nguyên liệu cũng như chất lượng các sản phẩm Hóa học tương ứng
* Áp dụng các kiến thức nền tảng về khoa học kỹ thuật và công nghệ và các kiến thức chuyên ngành sâu để làm việc trong lĩnh vực Công nghệ Kỹ thuật Hóa học và các lĩnh vực liên quan
* *Kỹ năng mềm:*
* Giao tiếp bằng tiếng Anh (ngoại ngữ) trong công việc và trong cuộc sống.
* Ứng dụng được kiến thức và kỹ năng căn bản về công nghệ thông tin như: hệ điều hành, phần cứng phần mềm..., sử dụng thành thạo các phần mềm văn phòng như Microsoft Word, Excel, Power Point, khai thác và sử dụng Internet, Email;
* Giải quyết công việc một cách độc lập hoặc theo nhóm, điều hành và tổ chức tốt các công việc được giao

1. ***Yêu cầu về thái độ***

* Nghiêm chỉnh chấp hành pháp luật của Nhà nước, có ý thức trách nhiệm công dân
* Có đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, ý thức chấp hành kỷ luật lao động tốt.
* Có trách nhiệm trong công việc, có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp, tác phong công nghiệp.
* Có phương pháp làm việc khoa học, sáng tạo và không ngừng tự học để cập nhật các các kỹ thuật, kiến thức mới về ngành Công nghệ Hóa học.

1. ***Vị trí người học sau khi tốt nghiệp***

* Nhân viên, cán bộ quản lý, cán bộ điều hành trực thuộc các bộ phận kỹ thuật, bộ phận sản xuất, bộ phận kiểm tra và phân tích chất lượng sản phẩm trong các công ty sản xuất thuộc lĩnh vực hóa chất, thực phẩm, môi trường và các lĩnh vực có liên quan
* Nhân viên, cán bộ quản lý bộ phận nghiên cứu và phát triển sản phẩm trong các công ty sản xuất thuộc lĩnh vực hóa chất, thực phẩm, môi trường và các lĩnh vực có liên quan
* Giảng viên tham gia giảng dạy hoặc nghiên cứu viên nghiên cứu trong các trường đại học/cao đẳng, viện nghiên cứu trong và ngoài nước.

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

* Khả năng tự học, lên kế hoạch và thực hiện các nghiên cứu chuyên sâu về chuyên ngành Công nghệ Hóa học
* Học văn bằng 2 chuyên ngành Dược và các chuyên ngành liên quan
* Học sau đại học các chuyên ngành như: Công nghệ Hóa học, Công nghệ Vật liệu, Công nghệ Môi trường tại các trường đại học trong và ngoài nước.

**TRƯỞNG KHOA**