

*Biên Hòa, ngày 01 tháng 06 năm 2012.*

## **CÔNG BỐ CAM KẾT CHẤT LƯỢNG CHUẨN ĐẦU RA ĐỐI VỚI SINH VIÊN HỆ ĐẠI HỌC**

Căn cứ Quyết định số 65/2007/BGDĐT ngày 1/11/2007 của Bộ Trưởng Bộ Giáo Dục và Đào tạo quy định về tiêu chuẩn đánh giá chất lượng giáo dục đại học;

Căn cứ công văn số 2196/BGDĐT-GDDH ngày 22/04/2010 của Bộ Trưởng Bộ Giáo Dục và Đào tạo quy định về việc hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo;

Căn cứ sứ mạng, mục tiêu của Trường Đại học Lạc Hồng;

Căn cứ công văn số 9/ĐHLH ngày 01/04/2011 của Hiệu trưởng Trường Đại học Lạc Hồng về việc tổ chức rà soát, điều chỉnh chuẩn đầu ra các ngành nghề đào tạo cho sinh viên hệ đại học từ năm 2012;

Khoa Kỹ Thuật Công Trình công bố mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra đối với sinh viên tốt nghiệp hệ đại học ngành Xây Dựng Cầu Đường như sau:

### **I. Mục tiêu**

Chương trình đào tạo đại học ngành Xây Dựng Cầu Đường hướng tới mục tiêu:

“Đào tạo nhân lực chất lượng cao phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa hiện đại hóa đất nước trong thời kỳ hội nhập và hợp tác quốc tế.

Bồi dưỡng nhân tài, có khả năng học lên sau đại học và phát triển nghiên cứu khoa học mang tính ứng dụng cao.

Sinh viên tốt nghiệp làm việc hiệu quả, từng bước tự đào tạo thành nhà quản lý đáp ứng nhu cầu của các tổ chức trong xã hội”

### **II. Nội dung**

#### **1. Tên ngành đào tạo:**

- Tiếng Việt: Xây Dựng Cầu Đường.
- Tiếng Anh: Bridge and Highway

#### **2. Trình độ đào tạo:** Đại học

### **3. Yêu cầu về kiến thức:**

#### **a. Tư tưởng chính trị**

- Có phẩm chất chính trị vững vàng, hiểu được các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng, tư tưởng Hồ Chí Minh.

#### **b. Giáo dục thể chất và quốc phòng**

- Nắm vững kiến thức các môn giáo dục thể chất để rèn luyện thể lực.
- Có kiến thức về giáo dục quốc phòng để đáp ứng yêu cầu bảo vệ tổ quốc.

#### **c. Kiến thức chuyên ngành và năng lực nghề nghiệp:**

- Có kiến thức và những kỹ năng thực hiện các thí nghiệm vật liệu xây dựng; địa chất công trình.
- Có khả năng thiết kế kết cấu và thi công các công trình từ đơn giản đến phức tạp.
- Sử dụng thành thạo các phần mềm hỗ trợ dùng để vẽ, phân tích và thiết kế kết cấu các công trình cầu đường.
- Có khả năng lập khái toán, dự toán, biện pháp thi công, tiến độ thi công và triển khai các dự án.

### **4. Yêu cầu về kỹ năng:**

#### **a. Kỹ năng cứng**

Thực hiện được những kỹ năng trong lĩnh vực xây dựng cầu, đường, cơ sở hạ tầng giao thông như:

Tư vấn thiết kế:

- Có khả năng tư vấn, thẩm tra các giải pháp thiết kế và thi công .
- Có khả năng lập hồ sơ thiết kế kết cấu các công trình cầu đường .
- Có khả năng lập hồ sơ dự thầu, dự toán, thanh quyết toán, hoàn công các công trình giao thông .

Thi công:

- Trực tiếp đo đạc, định vị các công trình giao thông.
- Trực tiếp giám sát, thi công, kiểm tra, nghiệm thu quá trình thi công các công trình giao thông.

#### **b. Kỹ năng mềm**

- Kỹ năng giao tiếp

- Trang bị cho sinh viên những kỹ năng ứng xử, giao tiếp, thuyết trình trước đám đông thông qua các đề án môn học, đề tài nghiên cứu khoa học.
- Làm việc theo nhóm:
  - Trang bị cho sinh viên khả năng làm việc theo nhóm, thông qua các bài tập lớn, đề án môn học mà ở đó mỗi sinh viên đóng vai trò khác nhau.
- c. Ngoại ngữ:
  - Có kiến thức tiếng Anh chuyên ngành và phải đạt trình độ tiếng Anh giao tiếp tương đương trình độ Toeic 400.
- d. Tin học
  - Trang bị cho sinh viên các phần mềm: Word, Excel, Autocad, Sap 2000, Midas, Nova và phải đạt trình độ chứng chỉ B.

### **5. Yêu cầu về thái độ:**

Có lương tâm nghề nghiệp, ý thức trách nhiệm cao, khả năng làm việc độc lập cũng như làm việc theo nhóm.

Luôn luôn tuân thủ hiến pháp và pháp luật, giải quyết các vấn đề nảy sinh trong công tác xây dựng một cách khoa học nhất.

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

Chương trình đào tạo phù hợp với nhu cầu thực tế xã hội do vậy sinh viên ra trường có thể bắt đầu công việc tại:

- Các doanh nghiệp với vai trò: kỹ sư thiết kế, kỹ sư quản lý dự án, kỹ sư giám sát, kỹ sư quản lý thi công, chuyên viên tư vấn, lập hồ sơ dự toán, thanh toán, quyết toán, tham gia đấu thầu.

- Các nhà máy xí nghiệp sản xuất vật liệu xây dựng với vai trò là người chủ doanh nghiệp, người quản lý điều hành hoặc trực tiếp sản xuất.

- Các cơ quan quản lý nhà nước, tham gia giảng dạy tại các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp.

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

Sau khi ra trường sinh viên có :

- Khả năng cập nhật những công nghệ thi công mới, tiêu chuẩn và những tài liệu chuyên ngành.

Đủ điều kiện và kiến thức tham gia các bậc học cao hơn như: Thạc sĩ, Tiến sĩ, chuyên ngành xây dựng hoặc tham gia các khóa học ngắn hạn chuyên sâu về xây dựng, tính toán các công trình cầu, đường trong và ngoài nước.

**8. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo.**

**KHOA KTCT**