

HƯỚNG DẪN**Xây dựng chương trình đào tạo trình độ đại học tiếp cận CDIO**

Căn cứ Kế hoạch số 10/KH-ĐHV ngày 8/3/2016 của Nhà trường về việc xây dựng và phát triển chương trình đào tạo đại học chính quy tiếp cận CDIO; Đề án xây dựng và phát triển chương trình đào tạo đại học chính quy tiếp cận CDIO theo Quyết định số 445/QĐ-ĐHV ngày 26/4/2016 của Hiệu trưởng; Thông báo Kết luận của Hiệu trưởng về việc triển khai xây dựng chuẩn đầu ra chương trình đào tạo tiếp cận CDIO số 144/TB-ĐHV ngày 24/5/2016, Nhà trường hướng dẫn xây dựng chương trình đào tạo tiếp cận CDIO như sau:

1. Chương trình được thiết kế theo nhóm ngành**Nhóm 1: Nhóm ngành kinh tế**

1. Kế toán
2. Tài chính ngân hàng
3. Quản trị kinh doanh
4. Kinh tế (chuyên ngành Kinh tế đầu tư)
5. Kinh tế nông nghiệp.

Nhóm 2: Nhóm ngành kỹ thuật, công nghệ

1. Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử
2. Kỹ thuật điện tử truyền thông
3. Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa
4. Kỹ thuật xây dựng
5. Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
6. Công nghệ thực phẩm
7. Công nghệ kỹ thuật hóa học
8. Công nghệ thông tin

Nhóm 3: Nhóm ngành Nông lâm ngư, Môi trường

1. Nông học
2. Nuôi trồng thủy sản
3. Khoa học môi trường
4. Quản lý tài nguyên và môi trường
5. Quản lý đất đai
6. Khuyến nông.

Nhóm 4: Nhóm ngành Khoa học xã hội và nhân văn

1. Chính trị học
2. Quản lý văn hóa
3. Việt Nam học (chuyên ngành Du lịch)
4. Quản lý giáo dục
5. Công tác xã hội
6. Báo chí
7. Luật
8. Luật kinh tế.

Nhóm 5: Gồm các nhóm ngành

- Nhóm ngành Sư phạm tự nhiên

1. Sư phạm Toán học
2. Sư phạm Tin học
3. Sư phạm Vật lý
4. Sư phạm Hóa học
5. Sư phạm Sinh học.

- Nhóm ngành Sư phạm xã hội

1. Sư phạm Ngữ văn
2. Sư phạm Lịch sử
3. Sư phạm Địa lý
4. Giáo dục Chính trị
5. Giáo dục Quốc phòng - An ninh.

- Các ngành độc lập

1. Giáo dục Tiểu học
2. Giáo dục Mầm non
3. Giáo dục Thể chất
4. Sư phạm tiếng Anh
5. Ngôn ngữ Anh.

2. Khối lượng kiến thức, tỷ lệ các lĩnh vực kiến thức và liên thông kiến thức

Chương trình đào tạo thiết kế phải đảm bảo các quy định trong Kết luận của Hội đồng Khoa học và Đào tạo của Trường phiên tháng 01/2016, cụ thể:

- Khối lượng kiến thức đối với hệ 4 năm 125 tín chỉ, tối đa 36 học phần, hệ 5 năm 150 tín chỉ, tối đa 46 học phần.

- Tỷ lệ các lĩnh vực kiến thức: Kiến thức chung (30%), kiến thức cơ sở ngành (45%) và kiến thức ngành (25%).

- Tỷ lệ liên thông kiến thức nhóm ngành: Tối thiểu 40%.

3. Cấu trúc chương trình đào tạo

Chương trình đào tạo xây dựng dựa trên các căn cứ và nguyên tắc sau:

- Phù hợp với sứ mạng và tầm nhìn của Nhà trường (theo tiêu chuẩn kiểm định AUN, CDIO);

- Thông tư 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015 của Bộ Giáo dục và Đào tạo 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;

- Thông tư 03/2014/TT-BTTTT ngày 11/3/2014 của Bộ Thông tin và truyền thông về quy định Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin;

- Các tiêu chuẩn CDIO;

- Các tiêu chuẩn AUN-QA;

- Chuẩn Ngoại ngữ theo khung tham chiếu Châu Âu;

- Chương trình đào tạo toàn khóa được chia làm hai giai đoạn: Giai đoạn I và

Giai đoạn II.

Mỗi học kỳ bố trí trung bình 5 học phần, 15 tín chỉ. Riêng học kỳ cuối (học kỳ 8 đối với ngành đào tạo 4 năm, học kỳ 10 đối với ngành đào tạo 5 năm) chỉ bố trí thực tập cuối khóa.

3.1. Giai đoạn I: 3 học kỳ đầu, thời lượng 45 tín chỉ, tối đa 15 học phần.

Các học phần ở Giai đoạn I chung cho các ngành trong khối ngành, bao gồm tất cả kiến thức đại cương chung và một số học phần thuộc kiến thức cơ sở ngành (không bao gồm Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng - An ninh).

Các học phần bắt buộc ở Giai đoạn I gồm:

1. Những nguyên cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin (5 tín chỉ)
2. Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam (3 tín chỉ)
3. Tư tưởng Hồ Chí Minh (2 tín chỉ)
4. Tin học (3 tín chỉ)
5. Tiếng Anh 1 (3 tín chỉ)
6. Tiếng Anh 2 (4 tín chỉ)

Đối với các ngành đào tạo sư phạm thêm các môn học bắt buộc sau:

7. Tâm lý học (4 tín chỉ)
8. Giáo dục học (4 tín chỉ)

Trường nhóm ngành chỉ đạo các thành viên thiết kế các học phần còn lại chung của Giai đoạn I cho các ngành trong nhóm ngành.

3.2. Giai đoạn II: gồm các kiến thức cơ sở ngành và kiến thức ngành

Trường nhóm ngành phối hợp với Trường các khoa đào tạo thiết kế các học phần đáp ứng chuẩn đầu ra của từng ngành, phù hợp với khung năng lực, các chủ đề chuẩn đầu ra, ma trận năng lực - học phần. Trong đó lưu ý tính liên thông các kiến thức trong nhóm ngành đến mức tối đa có thể.

Đối với một số nhóm ngành như: Kỹ thuật - công nghệ, Khoa học xã hội - nhân văn,... ngoài liên thông kiến thức nhóm ngành, có thể chia thành các tiểu nhóm ngành để tối đa hóa liên thông kiến thức.

4. Thời gian thực hiện

- Hoàn thiện khung chương trình đào tạo Giai đoạn I và dự thảo chương trình đào tạo Giai đoạn II: Trước 30/8/2016.
- Hoàn thiện khung chương trình đào tạo toàn khóa: Trước 30/9/2016.

Trên đây là hướng dẫn xây dựng chương trình đào tạo tiếp cận CDIO. Nhà trường yêu cầu Trường các nhóm ngành, Trường các đơn vị liên quan thực hiện đúng tiến độ./.

Nơi nhận:

- Ban Giám hiệu;
- Các đơn vị trong toàn trường;
- Lưu: HCTH, ĐT.



GS.TS. Đinh Xuân Khoa