

BỘ MÔN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP

Địa chỉ: Phòng 312 - Nhà C3-4

Tel/Fax: +84 (0)4 3 868 0117 sce- dci@hust.edu.vn http://chemeng.hust.edu.vn/dci

1. Năm thành lập

Năm 1966, sau khi tách Khoa Xây dựng của Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội để thành lập Trường Đại học xây dựng Hà Nội, Bộ môn Xây dựng Công nghiệp được thành lập với nhiệm vụ giảng dạy môn “Cơ sở Xây dựng nhà Công nghiệp” cho các Khoa: Công nghệ Hóa học, Luyện kim, Cơ khí và Khoa Đại học Tại chức, đồng thời đảm nhiệm các công việc về quy hoạch, sửa chữa, cải tạo xây dựng Trường.

Đến năm 1977, khi Phân hiệu Đại học Công nghiệp nhẹ nhập về Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Bộ môn giảng dạy thêm cho 2 Khoa: Công nghệ Thực phẩm và Công nghệ Dệt may.

2. Lãnh đạo Bộ môn qua các thời kỳ

TT	Thời kỳ	Trưởng Bộ môn	Phó Trưởng Bộ môn
1	1966 - 1973	KS. Cao Đăng Minh	
2	1973 - 1975	KS. Vũ Huy Khê	
3	1975 - 1981	TS. Phùng Như Thạch	
4	1981 - 1984	PGS. Ngô Bình	
5	1984 - 1987	KS. Nguyễn Mạnh Hậu	
6	1987 - 1993	TS. Phùng Như Thạch	
7	1993 - 2003	PGS. Ngô Bình	
8	2003 -2015	GVC. KTS. Phan Đình Tính	Ths. KTS. Lê Tiểu Thanh
9	2015 - nay	Ths. KTS. Lê Tiểu Thanh	TS. KTS. Phan Việt Toàn

3. Số cán bộ hiện nay và số cán bộ đã công tác tại Bộ môn

Số cán bộ hiện nay

1. Ths. KS. Lương Thúy Nga
2. Ths. KTS. Lê Tiểu Thanh
3. Ths.KTS. Phan Phương Thảo
4. Ths. KTS. Hoàng Thanh Thủy
5. Ths. KTS. Đặng Đức Thực
6. TS. KTS. Phan Việt Toàn

Số cán bộ đã công tác tại Bộ môn

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. PGS. Ngô Bình | 8. KTS. Bùi Hữu Ngọc |
| 2. KTS. Bùi Hữu Hà | 9. KS. Đặng Minh Nghĩa |
| 3. GVC. Nguyễn Mạnh Hậu | 10. TS. Phùng Như Thạch |
| 4. KS. Nguyễn Thị Huy | 11. GVC. KTS. Phan Đình Tính |
| 5. ThS. KTS. Ngô Quang Khánh | 12. CN. Phạm Bạch Tuyết |
| 6. KS. Vũ Huy Khế | 13. KS. Phạm Duy Viên |
| 7. KS. Cao Đăng Minh | |

4. Nhiệm vụ chuyên môn

- Bộ môn đã tham gia đào tạo giảng dạy sinh viên các hệ chính quy, tại chức, cao đẳng từ Khoá 7 đến nay.
- Giảng dạy Học phần “Cơ sở Xây dựng nhà Công nghiệp”.
- Kết hợp giảng dạy Học phần “Thiết kế nhà máy may” và “Đồ án thiết kế nhà máy may” phần xây dựng công nghiệp cho Viện Dệt may và Thời trang.
- Hướng dẫn đồ án môn học; Hướng dẫn đồ án tốt nghiệp phần xây dựng cho Sinh viên các ngành: Kỹ thuật Hóa học, Công nghệ Sinh học và Thực phẩm, Dệt may, Da giày và Thời trang, làm đồ án thiết kế nhà máy.
- Giảng dạy học phần “AutoCAD cho thiết kế xây dựng nhà máy silicat”.
- Biên soạn giáo trình “Cơ sở Xây dựng nhà Công nghiệp”, các tài liệu chuyên đề hướng dẫn làm bài tập lớn, hướng dẫn làm đồ án tốt nghiệp, các chuyên đề về nguyên lý thiết kế nhà máy cho các chuyên ngành khác nhau như: Thiết kế nhà máy Thực phẩm, Thiết kế nhà máy Giấy, Thiết kế nhà máy Vật liệu xây dựng, Thiết kế nhà máy cao su, sơn...
- Thời gian tới Bộ môn sẽ thực hiện các giáo trình chuyên sâu về Thiết kế nhà máy cho các chuyên ngành khác nhau: Giấy, Vật liệu xây dựng, Polyme, Thực phẩm, Dệt may... nhằm đáp ứng xu thế phát triển và tính chuyên môn hóa trong từng ngành công nghiệp.
- Bộ môn đã thực hiện các đề tài NCKH về các lĩnh vực trong thiết kế nhà công nghiệp, các giải pháp về tiết kiệm năng lượng trong thiết kế nhà máy và ứng dụng công nghệ thực tại ảo trong xây dựng mô hình thiết kế nhà

máy... Nhiều bài báo của cán bộ Bộ môn đã được đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước và quốc tế.

Từ ngày thành lập (1966) đến nay, Bộ môn Xây dựng Công nghiệp với nhiệm vụ là trang bị cho kỹ sư công nghệ các kiến thức cơ bản về Xây dựng công nghiệp để có thể lập, thi công và vận hành các dự án xây dựng nhà máy. Kiến thức mà bộ môn trang bị cho Sinh viên là điểm khác biệt cũng là một trong những thế mạnh của Sinh viên ngành Kỹ thuật Hóa học Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội so với các trường khác có cùng ngành đào tạo.

5. Các nhóm nghiên cứu.

- Nghiên cứu về các giải pháp thiết kế Quy hoạch & Kiến trúc Công nghiệp; về ứng dụng tự động hóa trong Xây dựng; về Môi trường lao động trong công trình công nghiệp; về Tiết kiệm năng lượng và Kiến trúc bền vững trong xây dựng công nghiệp.
- Kiến trúc và công nghệ; Thiết kế kiến trúc công nghệ Dệt may, Hóa dầu, Thực phẩm, Vật liệu xây dựng, Hóa dầu; Thiết kế các công trình kho trong nhà máy Vật liệu xây dựng; Thiết kế công trình công nghiệp khối tích lớn, Kiến trúc lộ thiên và bán lộ thiên...
- Nghiên cứu - Kiến trúc xanh, bền vững, tiết kiệm năng lượng trong thiết kế nhà máy Thực phẩm và hệ thống kho lạnh của ngành Thực phẩm (Thủy sản);
- Ứng dụng kỹ thuật số trong kiến trúc và xây dựng; Mô hình hóa một số nhà máy đặc trưng phục vụ giảng dạy (chuyên ngành Giấy).

6. Thành tích

Bộ môn đã tham gia đào tạo hàng chục nghìn kỹ sư chuyên ngành; thiết kế mới, thiết kế sửa chữa, cải tạo và mở rộng hàng trăm nhà máy trên khắp đất nước; Bộ môn đã góp phần không nhỏ trong việc quy hoạch, quản lý, sửa chữa, cải tạo xây dựng mới nhiều công trình của Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.

6.1. Giáo trình biên soạn:

Cơ sở xây dựng nhà công nghiệp; tài liệu hướng dẫn đồ án tốt nghiệp phần xây dựng công nghiệp, tài liệu hướng dẫn bài tập lớn, đồ án môn học phần xây dựng công nghiệp; Ngân hàng đề thi.

6.2. Nghiên cứu khoa học:

- Đề tài nghiên cứu cấp nhà nước: 03
- Đề tài nghiên cứu cấp Bộ: 04
- Đề tài nghiên cứu cấp Trường: 13

6.3. Số công trình xây dựng tiêu biểu đã đưa vào vận hành: 18

6.4. Danh hiệu tập thể - cá nhân:

Bộ môn có nhiều cán bộ tham gia công tác kiêm nhiệm trong Ban quản lý công trình và Ban thanh tra nhân dân của Trường. Bộ môn có nhiều đóng góp trong công tác xây dựng, chỉnh trang và cải tạo nhà trường với nhiều cán bộ trên cương vị Trưởng ban quản lý xây dựng Trường, đã được Trường và Bộ Giáo dục tặng thưởng nhiều bằng khen.

Ở các công tác khác của Viện và Trường như phong trào hoạt động của Đảng ủy, Công đoàn, Đoàn thanh niên tổ chức, phát động, Bộ môn Xây dựng Công nghiệp luôn là thành viên tích cực có nhiều đóng góp cho các hoạt động của Viện.

Với các thành tích của Bộ môn như ở trên, Cán bộ của Bộ môn đã được tặng 01 bằng khen của Thủ tướng Chính phủ, 04 bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Tập thể bộ môn nhiều năm liền đạt danh hiệu Lao động tiên tiến, hàng năm đều có cá nhân đạt danh hiệu chiến sĩ thi đua, giáo viên giảng dạy giỏi.

7. Ảnh minh họa



*Bộ môn Xây dựng Công nghiệp
sinh hoạt đầu tuần*



*Bộ môn Xây dựng Công nghiệp
đi dã ngoại*



Các Thầy Bộ môn Xây dựng Công nghiệp thảo luận ý tưởng thiết kế công trình



Bộ môn Xây dựng Công nghiệp sinh hoạt chung cùng Bộ môn Silicat (Khoa Silicat - Xây dựng Công nghiệp - 1993)



Các Thầy Bộ môn Xây dựng Công nghiệp 20 - 11 - 2014



Bộ môn Xây dựng Công nghiệp đón nhận Giảng viên mới ThS. KTS Phan Phương Thảo



Các Cô Bộ môn Xây dựng Công nghiệp Chúc mừng ngày 20 - 11



Các Thầy Cô Bộ môn Xây dựng Công nghiệp