

# NGÀNH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THỦY

## 1. Mục tiêu đào tạo

Ngành Kỹ thuật công trình thủy tiền thân là ngành Thủy công - Thủy điện, với mục tiêu đào tạo kỹ sư có tư tưởng đạo đức tốt, sức khỏe, tầm mĩ và có năng lực thiết kế, thi công và quản lý khai thác các công trình thủy lợi, thủy điện, năng lượng tái tạo, cảng, đường thủy, và phòng chống thiên tai.

## 2. Chương trình đào tạo và nội dung chương trình

- Chương trình đào tạo được thiết kế với 3 chuyên ngành:
  - + Chuyên ngành Công trình thủy lợi - đào tạo Kỹ sư thiết kế công trình thủy lợi;
  - + Chuyên ngành Thủy điện và công trình năng lượng - đào tạo Kỹ sư thiết kế công trình nhà máy thủy điện và các loại nhà máy năng lượng tái tạo khác;
  - + Chuyên ngành Công trình Cảng Đường thủy - đào tạo Kỹ sư thiết kế công trình cảng sông, cảng biển, bến thủy nội địa, kênh chạy tàu và các công trình phục vụ giao thông thủy
- Nội dung chương trình: với 145 tín chỉ, trong thời gian 4,5 năm, sau 2 năm học đại cương, sinh viên sẽ được lựa chọn một trong 3 chuyên ngành nói trên.

## 3. Nơi làm việc sau khi sinh viên tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên ngành Ngành Kỹ thuật công trình thủy có thể làm việc tại các công ty tư vấn thiết kế, thi công; các ban quản lý dự án, viện nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực thủy lợi – phòng chống thiên tai, thủy điện – năng lượng tái tạo, cảng – đường thủy; các cơ quan quản lý nhà nước từ Trung ương tới địa phương thuộc Bộ NN&PTNT; Bộ Công Thương; Bộ Giao thông Vận tải. Sinh viên tốt nghiệp ngành Kỹ thuật công trình thủy với nền kiến thức cơ bản, cơ sở thuộc khối ngành xây dựng vững chắc nên có thể chuyển đổi công tác sang các lĩnh vực khác như giao thông, xây dựng dân dụng mà không gặp quá nhiều khó khăn.

## 4. Các điểm mạnh của Ngành

- Với truyền thống gần 60 năm, đội ngũ giáo viên của ngành đông đảo, có bề dày kinh nghiệm, được đào tạo từ các nước phát triển trên thế giới, có trình độ thạc sĩ trở lên;
- Một số chuyên ngành mới cập nhật theo xu thế phát triển của trong nước và quốc tế;
- Việt Nam có 2360 con sông, 3260 KM bờ biển với một tiềm năng rất lớn cần khai thác. Trong bối cảnh biến đổi khí hậu và nước biển dâng, cũng như nhu cầu của xã hội ngày càng tăng, công trình thủy sẽ đóng một vai trò quan trọng trong nền kinh tế. Dưới đây là một số công trình tiêu biểu đã và đang hoàn thành có sự đóng góp rất lớn của các kỹ sư ngành công trình thủy.



*Công trình thủy lợi, thủy điện Sơn La*



*Bến container cảng Cát Lái*

## 5. Thông tin liên hệ

### - **Bộ môn (tư vấn ngành nghề)**

Thầy Hồ Sỹ Tâm, điện thoại: 0963725050, email: [tamhs.ctl@tlu.edu.vn](mailto:tamhs.ctl@tlu.edu.vn)

Thầy Mai Văn Công, điện thoại: 0934623435, email: [cong.m.v@tlu.edu.vn](mailto:cong.m.v@tlu.edu.vn)

Thầy Nguyễn Đức Nghĩa, điện thoại: 0979350898, email: [nghiand@tlu.edu.vn](mailto:nghiand@tlu.edu.vn)

### - **Phòng Đào tạo Đại học và Sau đại học (tư vấn quy chế, phương thức xét tuyển)**

Điện thoại: 04.3563.1537 hoặc 04.3852.4529; Fax: 04.35638923

Website: <http://tuyensinh.tlu.edu.vn>; Fanpage: [www.facebook.com/tuvanhtiTLU](http://www.facebook.com/tuvanhtiTLU)

Địa chỉ: Nhà A4 - 175 Tây Sơn - Đống Đa - Hà Nội.