

# NGÀNH KỸ THUẬT CƠ SỞ HẠ TẦNG

Là ngành đào tạo kỹ sư có kiến thức nền về Kỹ thuật hạ tầng  
(gồm: giao thông + thủy lợi + xây dựng).

## 1. Mục tiêu đào tạo:

Đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao về lĩnh vực Kỹ thuật cơ sở hạ tầng (H). Kỹ sư tốt nghiệp ngành H có kiến thức và kỹ năng thực hiện các công việc nghiên cứu, quy hoạch, thiết kế, thi công, giám sát, quản lý dự án, quản lý và vận hành khai thác các công trình kỹ thuật cơ sở hạ tầng (như giao thông, thủy lợi, dân dụng). Có kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm, làm việc độc lập, có khả năng vận dụng và sáng tạo tốt, phản biện, viết báo cáo và thuyết trình; Thành thạo tin học văn phòng và các phần mềm chuyên dụng.

## 2. Chương trình đào tạo

✓ Chương trình được thiết kế theo khung chương trình của các nước tiên tiến với số lượng tín chỉ hợp lý tiếp cận thế giới, liên kết với các chương trình sau đại học ở Đại học Thủy lợi và các trường đại học khác trong nước và trên thế giới.

✓ Kỹ sư mới ra trường có thể sử dụng thành thạo các phần mềm tin học chuyên ngành như: phần mềm vẽ kỹ thuật (AutoCad), phần mềm thiết kế kênh (TKK), phần mềm thiết kế đường (Nova, ADS ...), phần mềm thiết kế nhà (Etabs, Sap ...), phần mềm quản lý dự án (Microsoft Project)...

✓ Chương trình tạo ra một môi trường học tập tích cực, sáng tạo, những sinh viên ra trường có khả năng thích ứng cao.

## 3. Nhu cầu lao động của ngành đào tạo:

✓ Với quy mô đào tạo của trường hiện nay chưa đáp đủ nhu cầu sử dụng lao động, theo kết quả khảo sát tình trạng việc làm hiện nay cho thấy ngành H có việc làm 100% sau một năm ra trường và trên 90% làm đúng ngành.

✓ Ước tính nhu cầu xã hội cần rất nhiều kỹ sư mỗi năm làm việc trong các cơ quan quản lý của 63 tỉnh, thành phố + hàng trăm huyện, thị xã... và hàng trăm (công ty khai thác công trình thủy lợi, công ty cấp thoát nước đô thị, quản lý khu công nghiệp...) và hàng ngàn doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực xây dựng công trình.

## 4. Nơi làm việc sau khi sinh viên tốt nghiệp:

✓ Các cơ quan quản lý xây dựng của: 63 tỉnh, thành phố + hàng trăm huyện, thị xã, quận + 03 Bộ (Nông nghiệp và PTNT, Bộ Xây dựng và Bộ Giao thông vận tải).

✓ Hàng nghìn công ty hoạt động trong lĩnh vực xây dựng công trình, hàng trăm công ty khai thác công trình thủy lợi, hàng nghìn khu công nghiệp, khu đô thị....

✓ Tại các doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài và tại các nước trong cộng đồng kinh tế ASEAN cùng nhiều nước khác.

### **5. Các điểm mạnh của Ngành đào tạo tại Trường ĐH Thủy Lợi:**

✓ Kỹ sư ngành H có kiến thức nền rộng nên cơ hội việc làm tăng 3 lần do có thể xin việc ở cả 3 lĩnh vực: **Thủy lợi, Giao thông và xây dựng**.

✓ Sinh viên tốt nghiệp ngành Kỹ thuật Cơ sở Hạ tầng có thể học tập nâng cao trình độ trên cả 03 lĩnh vực giao thông, dân dụng và thủy lợi.

### **6. Thông tin liên hệ**

**- Bộ môn Kỹ thuật cơ sở hạ tầng (tư vấn ngành nghề)**

Địa chỉ: nhà B5, 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội

Email: Luuvanquan\_tb@tlu.edu.vn

ĐT: 043 5643085; DĐ: 091 12 76 76;

**- 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.