Ngôn ngữ đào tạo: **Tiếng Việt**

Mã xét tuyển: **ET2**

Xét tuyển tài năng:

Xét tuyển bằng Giải thưởng HSG QG-QT/Chứng chỉ Quốc tế/HSNL

Xét tuyển theo KQ Kỳ thi ĐGTD:

Tổ hợp xét tuyển: [K00](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-y-sinh)

Điểm chuẩn: 59.98

Xét tuyển theo KQ Kỳ thi TN THPT:

Tổ hợp xét tuyển: [A00](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-y-sinh) [A01](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-y-sinh) [B00](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-y-sinh)

Điểm chuẩn: 25.8

Chỉ tiêu tuyển sinh: **100**

* Tốt nghiệp: **Cử nhân - Thạc sĩ tích hợp - Tiến sĩ (NCS)**
* Thời gian tuyển sinh: **Tháng 4 - 8 hàng năm**
* Thời gian đào tạo: **4 - 5,5 - 8,5 năm**
* Học phí: **22 - 28 triệu đồng/năm**

**Mục tiêu chương trình đào tạo**

+ Mục tiêu chung:

-  Tạo ra một chương trình đào tạo linh hoạt, mềm dẻo, cho phép sinh viên tiếp cận được các thành tựu phát triển mới nhất trong lĩnh vực Kỹ thuật Y sinh

-  Cung cấp cho sinh viên các kiến thức kỹ thuật chuyên sâu, phát triển suy luận, nghiên cứu giải quyết các vấn đề chung của các khoa học kỹ thuật và y sinh

-  Đào tạo Cử nhân/Thạc sĩ có kiến thức chuyên môn và năng lực vững chắc, cung cấp nguồn nhân lực trình độ cao cho ngành Kỹ thuật Y sinh

+ Mục tiêu cụ thể của chương trình đào tạo Cử nhân:

Sinh viên sau khi tốt nghiệp chương trình đào tạo Cử nhân

-  Có khả năng áp dụng các kiến thức toán học, khoa học và kỹ thuật để giải quyết các vấn đề chung giữa kỹ thuật và y sinh.

-  Có khả năng thích ứng tốt với công việc vận hành/đánh giá các giải pháp, hệ thống/quá trình/sản phẩm kỹ thuật Kỹ thuật Y sinh; và có khả năng tự học, tự cập nhật kiến thức để đáp ứng yêu cầu công việc thực tế.

-  Có kiến thức về quản trị và quản lý, có năng lực tư duy một cách hệ thống, phẩm chất cá nhân và kỹ năng làm việc chuyên nghiệp cần thiết, và năng lực ngoại ngữ cần thiết để thích ứng với môi trường làm việc, môi trường xã hội quốc tế, đa văn hóa

**Hình thức xét tuyển**

-  Xét tuyển tài năng

-  Xét tuyển dựa trên kết quả thi tốt nghiệp THPT

-  Xét tuyển dựa trên Kỳ thi đánh giá tư duy

Chương trình đào tạo

**Thông tin chi tiết chương trình -**[**XEM TẠI ĐÂY**](https://seee.hust.edu.vn/et2)

**Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo cử nhân**

***a. Kiến thức cơ sở chuyên môn vững chắc để có thể thích ứng tốt với những công việc khác nhau thuộc lĩnh vực rộng của ngành, chú trọng khả năng áp dụng kiến thức để tham gia thiết kế, đánh giá các giải pháp, hệ thống/quá trình/sản phẩm kỹ thuật trong ngành Kỹ thuật Y sinh***

* Khả năng áp dụng kiến thức cơ sở toán, vật lý, hóa học, sinh học, giải phẫu và sinh lý công nghệ thông tin để mô tả, tính toán và mô phỏng các hệ thống/sản phẩm/quá trình hay các giải pháp kỹ thuật, công nghệ trong ngành Kỹ thuật Y sinh.
* Khả năng áp dụng kiến thức cơ sở cốt lõi ngành để nghiên cứu và phân tích các hệ thống/sản phẩm/quá trình hay các giải pháp kỹ thuật, công nghệ trong ngành Kỹ thuật Y sinh.
* Khả năng áp dụng kiến thức cơ sở nâng cao và sử dụng các công cụ hiện đại của một trong các định hướng ứng dụng để tham gia thiết kế và và đánh giá các hệ thống/sản phẩm/quá trình hay các giải pháp kỹ thuật, công nghệ trong ngành Kỹ thuật Y sinh.

***b. Kỹ năng chuyên nghiệp và phẩm chất cá nhân cần thiết để thành công trong nghề nghiệp***

* Có khả năng lập luận phân tích, phát hiện và giải quyết vấn đề kỹ thuật
* Có khả năng tiến hành điều tra và thử nghiệm, khám phá tri thức thông qua phác thảo giả thuyết, chọn lọc thông tin, triển khai và thẩm định giả thuyết đề ra
* Có khả năng tư duy hệ thống
* Có các kỹ năng và phẩm chất cá nhân để thành công trong thực hành kỹ thuật như chủ động, linh hoạt, nghiêm túc và kiên trì, quản lý thời gian và nguồn lực hiệu quả. - Có kỹ năng và thái độ nghề nghiệp chuyên nghiệp bao gồm đạo đức nghề nghiệp liêm chính, hành xử chuyên nghiệp, chủ động lên kế hoạch cho hoạt động nghề nghiệp

***c. Kỹ năng xã hội cần thiết để làm việc hiệu quả trong nhóm đa ngành và trong môi trường quốc tế***

* Kỹ năng hợp tác, tổ chức và làm việc theo nhóm đa ngành
* Kỹ năng giao tiếp hiệu quả thông qua viết, thuyết trình, thảo luận, sử dụng hiệu quả các công cụ và phương tiện hiện đại
* Kỹ năng sử dụng tiếng Anh hiệu quả trong công việc, đạt điểm TOEIC 500 trở lên

***d. Năng lực tham gia thiết kế, xây dựng/phát triển hệ thống/sản phẩm/giải pháp kỹ thuật thuộc ngành Kỹ thuật Y sinh trong bối cảnh kinh tế, xã hội và môi trường thực tế***

* Nhận thức về mối liên hệ mật thiết giữa giải pháp kỹ thuật với các yếu tố kinh tế, xã hội và môi trường trong thế giới toàn cầu hóa
* Năng lực nhận biết vấn đề và hình thành ý tưởng giải pháp kỹ thuật, công nghệ trong ngành Kỹ thuật Y sinh
* Năng lực tham gia thiết kế các hệ thống/sản phẩm/quá trình hay các giải pháp kỹ thuật, công nghệ trong ngành Kỹ thuật Y sinh
* Năng lực tham gia triển khai các hệ thống/sản phẩm/quá trình hay các giải pháp kỹ thuật, công nghệ trong ngành Kỹ thuật Y sinh
* Năng lực vận hành, sử dụng và khai thác các hệ thống/sản phẩm/quá trình hay các giải pháp kỹ thuật, công nghệ trong ngành Kỹ thuật Y sinh

**Liên hệ tư vấn chuyên sâu:**

1. TS Nguyễn Thái Hà – 0904277585 – Giám đốc Chương trình Tiên tiến KTYS

2. PGS. TS. Trương Quốc Phong – 0834837282 – Phó Viện trưởng Viện CN Sinh học – CN Thực phẩm

3. TS Nguyễn Việt Dũng – 0983444322 – Phó trưởng Khoa Điện tử

Website: [https://bme.hust.edu.vn](https://bme.hust.edu.vn/) - [https://sbft.hust.edu.vn](https://sbft.hust.edu.vn/)

Fanpage tuyển sinh: [www.facebook.com/ts.bme.hust.edu.vn](https://www.facebook.com/ts.bme.hust.edu.vn)