A. Giới thiệu về Trường Đại học Bách Khoa - Đại học Quốc Gia Thành phố Hồ Chí Minh (HCMUT - ĐHQG-HCM):

1. **Lịch sử hình thành và phát triển:**
   * Trường Đại học Bách Khoa - Đại học Quốc Gia Thành phố Hồ Chí Minh được thành lập vào ngày 24/01/1957, trực thuộc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh.
   * Tên trường: Đại học Bách Khoa Đại học Quốc Gia TPHCM, tên tiếng Anh là Ho Chi Minh City University of Technology, viết tắt là HCMUT.
   * Địa chỉ: 268 Lý Thường Kiệt, P.14, Q.10, TP. Hồ Chí Minh
   * Tiền thân của trường là Trung tâm Kỹ thuật Quốc gia được đổi tên thành Đại học Bách Khoa TPHCM vào năm 1976 với 5 khoa chuyên ngành: Điện – Điện tử, Xây Dựng, Thủy lợi, Hóa học và Cơ khí. Đến năm 1996, Đại học Bách Khoa chính thức trở thành thành viên của Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh.
   * Trường có một lịch sử phát triển lâu dài và uy tín trong lĩnh vực đào tạo và nghiên cứu khoa học kỹ thuật.
2. **Cơ sở vật chất** 
   * Khuôn viên đại học Bách Khoa ĐHQG TPHCM hiện nay có tổng diện tích 41,23ha với hơn 140 phòng học. Các phòng học được trang bị các thiết bị hiện đại phục vụ cho việc học tập và giảng dạy của thầy và trò nhà trường.
   * Là cơ sở đào tạo chuyên về kỹ thuật, cơ sở vật chất phục vụ việc học tập và nghiên cứu của nhà trường ngày càng hoàn thiện với 2 phòng thí nghiệm trọng điểm quốc gia, 6 phòng thí nghiệm trọng điểm của ĐHQG TPHCM, 11 xưởng thực tập và phòng thực hành, 9 trung tâm nghiên cứu chuyển giao công nghệ.
   * Đại học Bách Khoa ĐHQG TPHCM cũng lần đầu tiên có Công ty Cổ phần Khoa học Công nghệ Bách Khoa TPHCM, đây là công ty được chuyển đổi từ tổ chức khoa học công nghệ của trường nhằm đẩy mạnh các dịch vụ khoa học công nghệ, hoạt động chuyển giao công nghệ và các hoạt động sản xuất kinh doanh khác.
3. **Đội ngũ giảng viên**
   * Đội ngũ giảng viên của BK – IMP là những chuyên gia trong các lĩnh vực tại Việt Nam và Quốc tế. Với kinh nghiệm giảng dạy, nghiên cứu, tư vấn, làm việc đa dạng trong ngành, chúng tôi tin rằng những giảng viên của BK – IMP không những có khả năng truyền đạt kiến thức tuyệt vời mà còn là nhà tư vấn, hướng dẫn đáng tin cậy cho học viên.
   * Ngoài ra, BK – IMP luôn đảm bảo 15% tỷ lệ giảng viên đến từ các trường đối tác uy tín tại nước ngoài. Điều này giúp cân bằng kiến thức, công nghệ, phương pháp từ đó học viên có khả năng tiếp cận tốt hơn với môi trường học tập và làm việc quốc tế.

B. Chương trình đào tạo

1. **Cấu trúc chương trình đào tạo:**

- Hiện nay, đại học Bách Khoa ĐHQG TPHCM đào tạo các ngành khác nhau, chủ yếu thiên về lĩnh vực kỹ thuật với chất lượng đào tạo đã được kiểm chứng qua nhiều năm. Những ngành đào tạo của trường là:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. **Các môn học chính :**  
   - Trường Đại học Bách Khoa - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh (HCMUT - ĐHQG-HCM) cung cấp một loạt các môn học chính trong các ngành đào tạo khác nhau. Dưới đây là một số môn học chính mà HCMUT thường có trong chương trình đào tạo:
   * Cơ sở dữ liệu
   * Lập trình
   * Mạng máy tính
   * Phân tích thiết kế hệ thống
   * Điện tử
   * Điện tử viễn thông
   * Kỹ thuật phần mềm
   * Kỹ thuật máy tính
   * Kỹ thuật điện
   * Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa
   * Công nghệ thông tin và truyền thông
   * Tin học ứng dụng
   * Trí tuệ nhân tạo
   * Học máy và khai phá dữ liệu
   * An toàn thông tin
2. **Cơ hội và việc làm :**
   * Thực tế, sinh viên tốt nghiệp tại HCMUT luôn được trang bị đầy đủ các kiến thức và kỹ năng chuyên môn để có thể làm việc ở đúng định hướng ngành của mình hoặc các ngành có liên quan khác. Cơ hội việc làm cho các bạn là vô cùng rộng mở. Các doanh nghiệp luôn ưu ái với những cử nhân hoặc kỹ sư tốt nghiệp từ Bách Khoa với mức lương vô cùng hấp dẫn. Hàng năm, có rất nhiều doanh nghiệp trực tiếp đến trường để tuyển dụng các bạn mới tốt nghiệp hoặc thậm chí vẫn còn đang ngồi trên ghế nhà trường.
   * Bên cạnh đó, trường Đại học Bách Khoa cũng là nơi đào tạo các kiến thức liên ngành, các kỹ năng cần thiết để sinh viên có thể tự mình trau dồi thêm kiến thức mới. Vì thế, các bạn hoàn toàn có đủ năng lực và phẩm chất để theo đuổi một ngành nghề khác với ngành học.
   * Đại học bách Khoa cũng đi đầu trong các trường đại học ở Việt Nam hình thành hệ sinh thái khởi nghiệp. Trường luôn tạo môi trường sáng tạo và hỗ trợ các hoạt động đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp trong cộng đồng sinh viên và cán bộ của nhà trường nói riêng và cho cả nhưng sinh viên và thanh niên của TPHCM nói chung.