**TRƯỜNG CÔNG NGHỆ**

**THÔNG TIN MÔ TẢ NGÀNH - CHUYÊN NGÀNH NĂM 2025**

**Ngành** Công nghệ kỹ thuật Điện - Điện tử - **Mã ngành**: **7510301**

**Tên Chuyên ngành** Điện tự động - **Mã chuyên ngành** 110

**Giới thiệu:**

**Chuyên ngành** Điện tự động thuộc ngành Công nghệ kỹ thuật điều khiển điện - điện tử, chuyên nghiên cứu, thiết kế, vận hành và tối ưu hóa các hệ thống điều khiển tự động trong công nghiệp và đời sống. Chuyên ngành này kết hợp các kiến thức về điện, điện tử, cơ khí, công nghệ thông tin và trí tuệ nhân tạo để tạo ra các hệ thống tự động giúp nâng cao năng suất, giảm thiểu chi phí và cải thiện độ chính xác trong sản xuất.

**Mục tiêu**: trang bị kiến thức về hệ thống điều khiển tự động, Robot Hệ thống nhúng và IoT; trang bị kỹ năng về lắp ráp và làm việc với hệ thống điện, kỹ năng phân tích và thiết kế hệ thống điều khiển tự động và thái độ làm việc chuyên nghiệp, sáng tạo, và có trách nhiệm.

**Chương trình**: các môn học lập trình C cho vi điều khiển, PLC, cảm biến công nghiệp, hệ thống điện, trang bị điện giúp sinh viên có thể có kiến thức làm việc trong nhà máy công nghiệp. Ứng dụng trong dây chuyền sản xuất, nhà máy thông minh. Với trang thị bị thực hành và phòng LAB được trang bị thiết bị đầy đủ hiện đại.

**Cơ hội**: Sinh viên tốt nghiệp ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa có thể làm việc trong các lĩnh vực:

* Kỹ sư tự động hóa tại các nhà máy, xí nghiệp.
* Kỹ sư phát triển hệ thống điều khiển, Robot.
* Chuyên gia nghiên cứu tại các viện, trung tâm công nghệ cao.
* Giảng dạy và nghiên cứu tại các trường đại học, cao đẳng.

**Tuyển sinh**:

Theo qui chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo, phương thức xét tuyển Học bạ với các tổ hợp môn A01, D01, C01, K01 hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT với các tổ hợp môn A00, C01, C02, C05.

**Liên hệ**:

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử - Mã ngành: 7510301**

**Chuyên ngành:** Điện tử Viễn thông - **Mã chuyên ngành:** 109

**Giới thiệu:**

Chuyên ngành **Điện tử Viễn thông** đào tạo kỹ sư có kiến thức chuyên sâu về thiết kế, phát triển, vận hành và bảo trì hệ thống viễn thông, mạng truyền dẫn và truyền thông không dây. Trong kỷ nguyên công nghệ 4.0, lĩnh vực này đóng vai trò quan trọng trong hạ tầng mạng, ứng dụng Internet vạn vật (IoT), trí tuệ nhân tạo (AI) và an ninh mạng, góp phần thúc đẩy sự phát triển của nền kinh tế số.

**Mục tiêu:**

* **Kiến thức:** Cung cấp nền tảng vững chắc về điện tử, hệ thống viễn thông, xử lý tín hiệu số và truyền thông không dây.
* **Kỹ năng:** Trang bị khả năng thiết kế, lập trình, triển khai hệ thống viễn thông và thiết bị đầu cuối, cùng với kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề.
* **Thái độ:** Hình thành tư duy sáng tạo, tinh thần trách nhiệm, khả năng làm việc nhóm và thích nghi với môi trường công nghệ hiện đại.

**Chương trình:**

* **Kiến thức nền tảng:** Toán cao cấp, vật lý đại cương, nguyên lý mạch điện - điện tử, lập trình cơ bản.
* **Kiến thức chuyên ngành:** Hệ thống viễn thông, kỹ thuật truyền dẫn, xử lý tín hiệu số, truyền thông dữ liệu, lập trình hệ thống nhúng, vi xử lý - vi điều khiển, thiết bị đầu cuối viễn thông, kỹ thuật điện thoại & tổng đài, an ninh mạng, lập trình ứng dụng di động.
* **Thực hành & ứng dụng:** Chương trình học kết hợp giữa lý thuyết và thực hành tại phòng thí nghiệm hiện đại, giúp sinh viên có kỹ năng thực tế trong thiết kế mạch điện tử, lập trình nhúng, triển khai hệ thống viễn thông.
* **Thực tập & đồ án:** Sinh viên có cơ hội thực tập tại các doanh nghiệp lớn trong lĩnh vực viễn thông và công nghệ, đồng thời thực hiện các đồ án ứng dụng thực tiễn.

**Cơ hội:**

* **Vị trí công việc:**
  + Kỹ sư viễn thông, kỹ sư điện tử, chuyên viên thiết kế mạch, lập trình viên nhúng.
  + Quản trị viên mạng, chuyên gia an ninh mạng, chuyên viên bảo trì hệ thống viễn thông.
* **Lĩnh vực làm việc:**
  + Viễn thông, điện tử công nghiệp, công nghệ thông tin, tự động hóa, an ninh - quốc phòng.
* **Mức lương:** Khởi điểm từ **12 - 18 triệu đồng/tháng**, có thể cao hơn tùy theo năng lực và kinh nghiệm.

**Tuyển sinh:**

* Theo qui chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo, phương thức xét tuyển Học bạ với các tổ hợp môn A01, D01, C01, K01 hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT với các tổ hợp môn A00, C01, C02, C05.

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** **Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử** - **Mã ngành**: **7510301**

**Tên Chuyên ngành: Điện - Điện tử PNU** - **Mã chuyên ngành: 113(PNU)**

**Giới thiệu:**

Ngành Điện - Điện tử (chuẩn PNU) được đào tạo theo chương trình đào tạo tiên tiến của trường Đại học Purdue (Hoa Kỳ). Sinh viên ngành Điện - Điện tử (chuẩn PNU ) được học tập và thực hành trong môi trường quốc tế thông qua các chương trình, tài liệu bằng Tiếng Anh được nhập từ Đại học Purdue (Hoa Kỳ) nhằm đào tạo ra các Kỹ sư Điện - điện tử đạt chuẩn quốc tế. Theo học ngành Điện - Điện tử, sinh viên sẽ được các Giáo sư tại trường Purdue trực tiếp giảng dạy và cấp chứng chỉ sau khi hoàn tất môn học.

**Mục tiêu**:

Ngành học trang bị cho người học những kiến thức nền tảng cơ bản để phát triển toàn diện; có khả năng áp dụng những nguyên lý kỹ thuật cơ bản, kỹ năng thực hành cao và các kỹ năng kỹ thuật để đảm nhận công việc của người kỹ sư làm việc trong các lĩnh vực liên quan về Điện - Điện tử.

**Chương trình**:

Học các môn mạch DC, mạch AC, mạch và linh kiện Điện tử, điện tử công suất, xử lý tín hiệu, lập trình C++, lập trình hướng đối tượng, Lập trình PLC, hệ thống nhúng, mạng truyền thông không dây, truyền tải điện, năng lượng tái tạo, thực hành tại phòng lab hiện đại với thiết bị và hệ thống Điện - Điện tử tiên tiến. Đặc biệt, hệ thống 5 môn học đồ án theo định hướng CDIO cung cấp kiến thức toàn diện cho sinh viên liên quan đến các lĩnh vực Điện - Điện tử, đặc biệt chuyên sâu về các hệ thống điện, hệ thống IoT, và hệ thống năng lượng tái tạo.

**Cơ hội:**

- Kỹ sư Thiết kế và triển khai hệ thống IoT như hệ thống nhà thông minh (Smart home), nông trại thông minh (Smart farm), giao thông thông minh, các giải pháp quản lý ứng dụng IoT trong sản xuất và sinh hoạt.

- Kỹ sư thiết kế, vận hành hệ thống Điện - Điện tử, hệ thống sản xuất tự động ở các nhà máy, xí nghiệp trong các công ty, các khu công nghiệp

- Kỹ sư thiết kế, phân tích, đánh giá và cải tiến các dự án Điện năng lượng mặt trời, năng lượng gió và các nguồn năng lượng mới hiện nay.

- Kỹ sư phân tích, thiết kế các hệ thống nhúng và các hệ thống Điện - Điện tử

- Chuyên viên tư vấn công nghệ, thiết kế kỹ thuật, lập trình điều khiển cho các hệ thống Điện - Điện tử

- Có nhiều cơ hội thăng tiến để trở thành cán bộ quản lý trong các công ty, doanh nghiệp liên quan đến lĩnh vực Điện - điện tử.

**Tuyển sinh:**

Theo qui chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo, phương thức xét tuyển Học bạ với các tổ hợp môn A01, D01, C01, K01 hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT với các tổ hợp môn A00, C01, C02, C05.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử - Mã ngành: 7510301**

**Chuyên ngành:** Thiết kế vi mạch bán dẫn - **Mã chuyên ngành:** 127

**Giới thiệu:**

Chuyên ngành **Thiết kế vi mạch bán dẫn** là một ngành kỹ thuật điện tử chuyên sâu, đóng vai trò then chốt trong việc tạo ra các mạch tích hợp (IC), hay chip điện tử, nền tảng của mọi thiết bị điện tử hiện đại. Đây là ngành công nghiệp thúc đẩy sự đổi mới và tiến bộ trong nhiều lĩnh vực, từ điện thoại thông minh và máy tính cá nhân đến các hệ thống trí tuệ nhân tạo và thiết bị y tế tiên tiến. Các kỹ sư thiết kế vi mạch làm việc trong nhiều lĩnh vực chuyên môn khác nhau, bao gồm thiết kế mạch số, mạch tương tự, mạch hỗn hợp, hệ thống trên chip (SoC), và kiểm thử vi mạch. Với sự phát triển nhanh chóng của công nghệ và sự gia tăng nhu cầu về các thiết bị điện tử thông minh, ngành này đang trải qua sự thiếu hụt nhân lực có tay nghề cao, tạo ra nhiều cơ hội việc làm hấp dẫn và tiềm năng phát triển sự nghiệp cho những người đam mê và tài năng.

**Mục tiêu:**

Mục tiêu chung của chương trình đào tạo chuyên ngành Thiết kế vi mạch bán dẫn là đào tạo các kỹ sư có kiến thức, kỹ năng về chuyên môn đáp ứng được yêu cầu của công việc thuộc lĩnh vực điện tử, bán dẫn và vi mạch. Có tinh thần yêu nước, các ý thức xã hội cao. Có khả năng gắn kết giữa lý thuyết với thực tế, có các kỹ năng giao tiếp, làm việc độc lập, làm việc nhóm, có khả năng học tập suốt đời, có trách nhiệm nghề nghiệp và thích nghi được với môi trường làm việc thay đổi, có ý thức phục vụ cộng đồng đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế- xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh và hội nhập quốc tế.

**Chương trình:**

**- Kiến thức nền tảng:** Hệ thống 30 tín chỉ về toán và khoa học tự nhiên, cung cấp các kiến thức nền tảng cho sinh viên về tư duy logic và khả năng giải quyết vấn đề, khả năng tính toán, mô hình hóa và phân tích hệ thống.

**- Kiến thức chuyên ngành:**

+ Thiết kế mạch số: Đây là lĩnh vực cốt lõi, tập trung vào thiết kế các mạch logic, bộ xử lý, và các hệ thống số khác. Sinh viên sẽ học về các ngôn ngữ mô tả phần cứng (HDL) như Verilog và VHDL, cũng như các công cụ thiết kế hỗ trợ (CAD).

+ Thiết kế mạch tương tự: Lĩnh vực này tập trung vào thiết kế các mạch để xử lý tín hiệu liên tục, chẳng hạn như bộ khuếch đại, bộ lọc, và bộ chuyển đổi tín hiệu. Kiến thức về các linh kiện tương tự như transistor, diode, và tụ điện là rất quan trọng.

+ Thiết kế hệ thống trên chip (SoC): Đây là lĩnh vực kết hợp cả thiết kế mạch số và mạch tương tự, cùng với các thành phần khác như bộ nhớ và bộ xử lý, để tạo ra các hệ thống tích hợp phức tạp.

+ Công nghệ bán dẫn: Lĩnh vực này liên quan đến quá trình sản xuất vi mạch, bao gồm các công nghệ như quang khắc, lắng đọng, và khắc. Kiến thức về vật liệu bán dẫn, đặc biệt là silicon, là rất cần thiết.

+ Kiểm thử vi mạch: Đây là lĩnh vực đảm bảo rằng các vi mạch hoạt động đúng theo yêu cầu. Sinh viên sẽ học về các phương pháp kiểm tra, các kỹ thuật phân tích lỗi, và các tiêu chuẩn chất lượng.

**- Thực hành & ứng dụng:** Chương trình học kết hợp giữa lý thuyết và thực hành tại 5 phòng LAB thí nghiệm hiện đại, giúp sinh viên có kỹ năng thực tế trong thiết kế mạch điện tử, thiết kế và kiểm thử IC.

**- Thực tập & đồ án:** Bao gồm hệ thống 5 môn đồ án theo định hướng CDIO, tăng tính thực tiễn trong giảng dạy và học tập, giúp sinh viên áp dụng kiến thức vào các dự án thực tế, nâng cao kỹ năng nghề nghiệp trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn. Ngoài ra, hệ thống các môn học Thực tập nhận thức, Thực tập sản xuất và Thực tập Tốt nghiệp giúp sinh viên chuyển hóa kiến thức lý thuyết thành kinh nghiệm thực tiễn, rèn luyện kỹ năng nghề nghiệp, mở rộng mạng lưới quan hệ, đồng thời định hướng sự nghiệp và tăng cường lợi thế cạnh tranh trên thị trường lao động sau khi tốt nghiệp.

**Cơ hội:**

* **Mức lương:** Khởi điểm từ **12 - 20 triệu đồng/tháng**, có thể cao hơn tùy theo năng lực và kinh nghiệm.
* Ngành Vi mạch bán dẫn mở ra nhiều cơ hội việc làm đa dạng, bao gồm:

+ Kỹ sư thiết kế vi mạch: Đây là vị trí cốt lõi, tập trung vào việc thiết kế các mạch tích hợp (IC), bao gồm cả mạch số, mạch tương tự và mạch hỗn hợp.

+ Kỹ sư kiểm thử vi mạch: Đảm bảo chất lượng của vi mạch thông qua các quy trình kiểm tra và thử nghiệm.

+ Kỹ sư quy trình sản xuất: Tham gia vào quy trình sản xuất vi mạch, đảm bảo hiệu suất và chất lượng sản phẩm.

+ Kỹ sư ứng dụng vi mạch: Làm việc với khách hàng để triển khai và tối ưu hóa việc sử dụng vi mạch trong các ứng dụng cụ thể.

+ Kỹ sư thiết kế hệ thống trên chip (SoC): Tích hợp nhiều thành phần khác nhau vào một chip duy nhất.

+ Kỹ sư nghiên cứu và phát triển (R&D): Tham gia vào các dự án nghiên cứu và phát triển công nghệ vi mạch mới.

+ Kỹ thuật viên bảo trì: Phụ trách kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa các máy móc, thiết bị và hệ thống điện tử trong ngành công nghiệp bán dẫn. 1

**Tuyển sinh:**

* Theo qui chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo, phương thức xét tuyển Học bạ với các tổ hợp môn A01, D01, C01, K01 hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT với các tổ hợp môn A00, C01, C02, C05.

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ - **Mã ngành**: 7510205

**Tên chuyên ngành:** Công nghệ kỹ thuật ô tô - **Mã chuyên ngành** 117

**Giới thiệu:**

- Ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô là ngành học tích hợp kiến thức của nhiều lĩnh vực: cơ khí, tự động hóa, điện - điện tử. Trong những năm gần đây, với sự phát triển không ngừng của khoa học kỹ thuật, ngành này đã trở thành một trong những nhóm ngành công nghệ mũi nhọn được chú trọng đẩy mạnh và phát triển. Trong tương lai sẽ càng phát triển mạnh mẽ khi tích hợp công nghệ AI để tạo nên những chiếc ô tô điện thân thiện môi trường và đột phá công nghệ để tạo ra ô tô tự hành, ô tô bay...

**Mục tiêu**:

- Trang bị cho người học những kiến thức nền tảng cơ bản để phát triển toàn diện; có khả năng áp dụng những nguyên lý kỹ thuật cơ bản, kỹ năng thực hành cao và các kỹ năng kỹ thuật để đảm nhận công việc của người kỹ sư làm việc trong các lĩnh viện liên quan về Công nghệ Kỹ thuật ô tô.

**Chương trình**:

- Học các môn tiêu biểu: Lý thuyết ô tô, Kết cấu tính toán ô tô, Kết cấu tính toán động cơ đốt trong, Nguyên lý động cơ đốt trong, Trang bị điện ô tô, Hệ thống điện động cơ ô tô, Điều khiển tự động trên ô tô, Bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống điện - động cơ - khung gầm ô tô…Các phần mềm Tin học thiết kế trong Cơ khí. Được thực hành tại các phòng LAB đầy đủ các mảng về: Điện - Động Cơ - Khung Gầm.

**Cơ hội**:

- Kỹ sư vận hành, giám sát sản xuất phụ tùng, phụ kiện và lắp ráp ô tô - máy động lực tại các nhà máy sản xuất phụ tùng, phụ kiện và lắp ráp ô tô; các trung tâm dịch vụ bảo dưỡng sửa chữa ô tô. Cố vấn dịch vụ tại các đại lý ô tô, kiểm định viên tại trạm đăng kiểm phương tiện giao thông và kinh doanh ô tô, máy động lực và phụ tùng ô tô.

**Tuyển sinh**:

- Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic, xét tuyển theo tổ hợp môn A00, A01, D01, C01, C02, K01 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ**:

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** **CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ**  - **Mã ngành**: **7510205**

**Tên chuyên ngành:** Điện cơ ô tô - **Mã chuyên ngành**: 145

**Giới thiệu:**

Ngành công nghệ kỹ thuật ô tô với chuyên ngành Điện cơ ô tô là một lĩnh vực trong ngành công nghiệp ô tô, ô tô điện, ô tô lai; là một trong những ngành học tiềm năng phát triển mạnh trong tương lai. Chuyên ngành Điện cơ ô tô tập trung vào nghiên cứu, phát triển và sản xuất các loại ô tô sử dụng năng lượng điện để di chuyển. Trong ngành này, chủ yếu nghiên cứu và phát triển các hệ thống điện, pin, động cơ điện và các bộ điều khiển để tối ưu hóa hiệu suất và tính hiệu quả của xe điện, xe Hybrid. Đồng thời chuyên ngành này cung cấp những kiến thức chuyên sâu về các hệ thống đặc thù trên ô tô sử dụng năng lượng điện, cũng như trang bị khả năng lập luận kỹ thuật. Nhờ đó, giúp người học thuận tiện trong việc kiểm tra, phân tích và đưa ra những chẩn đoán chính xác hư hỏng trên xe để thực hiện sửa chữa, cũng như lắp ráp, chế tạo xe ô tô điện - ô tô hybrid.

**Mục tiêu**:

Trang bị cho người học những kiến thức nền tảng cơ bản để phát triển toàn diện; có khả năng áp dụng những nguyên lý kỹ thuật cơ bản, kỹ năng thực hành cao và các kỹ năng kỹ thuật để đảm nhận công việc của người kỹ sư làm việc trong các lĩnh viện liên quan về Điện cơ ô tô

**Chương trình**:

Học các môn tiêu biểu: Ô tô điện - ô tô Hybrid, Thực hành Ô tô điện, Thực hành ô tô Hybrid, Điều khiển tự động trên ô tô ,Hệ thống điều hòa không khí trên ô tô, Lý thuyết ô tô, Kết cấu & Tính toán ô tô, Các phần mềm Tin học thiết kế trong Cơ khí - Ô Tô, Trang bị điện ô tô, Hệ thống điện động cơ ô tô,... Được thực hành tại các phòng LAB đầy đủ các mảng về ô tô điện và Hybrid.

**Cơ hội:**

Làm việc tại các vị trí : Làm tại các nhà máy sản xuất ô tô điện như: Vinfast, Hyundai Thành Công, Kim Long…. Cố vấn dịch vụ tại các showroom ô tô, Kỹ sư đào tạo ô tô điện tại các nhà máy sản xuất ô tô, Kỹ sư thiết kế, Bộ phận kỹ thuật về bảo dưỡng sửa chữa ô tô điện tại các đại lý ô tô với mức lương khởi điểm từ 15-20 triệu

**Tuyển sinh:**

Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic, xét tuyển theo tổ hợp môn A00, A01, D01, C01, C02, K01 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** Kỹ Thuật điều khiển và tự động hóa - **Mã ngành**: **7520216**

**Tên Chuyên ngành**: Kỹ Thuật điều khiển và tự động hóa - **Mã chuyên ngành** 118

**Giới thiệu:**

**Ngành** Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa (Control and Automation Engineering) là một ngành thuộc lĩnh vực kỹ thuật điều khiển điện - điện tử, chuyên nghiên cứu, thiết kế, vận hành và tối ưu hóa các hệ thống điều khiển tự động trong công nghiệp và đời sống. Ngành này kết hợp các kiến thức về điện, điện tử, cơ khí, công nghệ thông tin và trí tuệ nhân tạo để tạo ra các hệ thống tự động giúp nâng cao năng suất, giảm thiểu chi phí và cải thiện độ chính xác trong sản xuất.

**Mục tiêu:**

Đào tạo là trang bị cho sinh viên các kiến thức về hệ thống điều khiển tự động, Robot và trí tuệ nhân tạo, Hệ thống SCADA và PLC, Hệ thống nhúng và IoT; trang bị kỹ năng về lắp ráp và làm việc với hệ thống điện, kỹ năng phân tích và thiết kế hệ thống điều khiển tự động và thái độ làm việc chuyên nghiệp, sáng tạo, và có trách nhiệm.

**Chương trình**:

Các môn **Hệ thống điều khiển tự động,** Nghiên cứu các phương pháp điều **Robot,** Ứng dụng công nghệ AI để điều khiển robot và hệ thống sản xuất thông minh, Thiết kế các hệ thống nhúng, cảm biến thông minh và ứng dụng Internet of Things (IoT) trong tự động hóa. **Hệ thống SCADA và PLC,** Điều khiển giám sát và thu thập dữ liệu trong công nghiệp. **Tự động hóa trong sản xuất,** Ứng dụng trong dây chuyền sản xuất, nhà máy thông minh. Với trang thị bị thực hành và phòng LAB được trang bị thiết bị đầy đủ hiện đại.

**Cơ hội**:

Sinh viên tốt nghiệp ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa có thể làm việc trong các lĩnh vực:

* Kỹ sư tự động hóa tại các nhà máy, xí nghiệp.
* Kỹ sư phát triển hệ thống điều khiển, robot, IoT.
* Chuyên gia nghiên cứu tại các viện, trung tâm công nghệ cao.
* Giảng dạy và nghiên cứu tại các trường đại học, cao đẳng.

**Tuyển sinh**:

Theo qui chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo, phương thức xét tuyển Học bạ với các tổ hợp môn A01, D01, C01, K01 hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT với các tổ hợp môn A00, C01, C02, C05.

**Liên hệ**:

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** **Kỹ thuật Cơ điện tử** - **Mã ngành**: **7520114**

**Tên Chuyên ngành: Cơ điện tử chuẩn PNU** - **Mã chuyên ngành: 112(PNU)**

**Giới thiệu:**

Ngành kỹ thuật cơ điện tử với chuyên ngành Cơ Điện tử chuẩn PNU tại Đại học Duy Tân là chương trình đào tạo tiên tiến, được chuyển giao từ Đại học Purdue Northwest (PNU), Hoa Kỳ. Chương trình kết hợp kiến thức về cơ khí, điện tử và tin học; nhằm đào tạo các kỹ sư có khả năng thiết kế, vận hành và cải tiến các hệ thống tự động hóa trong công nghiệp. Với đội ngũ giảng viên có trình độ chuyên môn và được tập huấn trực tiếp tại Đại học Purdue.

**Mục tiêu:**

Cung cấp các kiến thức chuyên môn với nền tảng về cơ khí, điện tử, điều khiển tự động và công nghệ thông tin; rèn luyện các kỹ năng thiết kế, mô phỏng và các kỹ năng mềm, ngoại ngữ chuyên ngành thông qua việc học với giảng viên từ Đại học Purdue Northwest (PNU), Hoa Kỳ. Từ đó có cơ hội nghề nghiệp với khả năng hội nhập cao.

**Chương trình:**

Được xây dựng từ nền tảng chương trình của Đại học Purdue Northwest (PNU), Hoa Kỳ với giáo trình đào tạo bằng tiếng Anh gồm các môn học chuyên ngành như: Machine Desige, Machine Elements, Production Drawing & CAD, Applied Strength of Materials, Process Control Instrumentation, Tự Động Hóa Thiết Kế, Applied Strength of Materials.

Ngoài lý thuyết chuyên sâu còn được bổ trợ kỹ năng qua các môn thực hành tại các phòng LAB chuyên dụng tiên tiến về điện tử, điện tử công suất, robot công nghiệp và tự động hoá

**Cơ hội:**

Trở thànhKỹ sư thiết kế, vận hành hệ thống Điện - Điện Tử, hệ thống sản xuất tự động tại nhà máy xí nghiệp, khu công nghiệp. Là các chuyên viên tư vấn công nghệ, thiết kế kỹ thuật, lập trình điều khiển, cơ hội thăng tiến trong môi trường quốc tế.

**Tuyển sinh:**

Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic, xét tuyển theo kết quả kỳ thi THPT Quốc gia đa dạng các tổ hợp môn A00, A16, C01, D01, xét tuyển theo học bạ THPT

**Liên hệ**:

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** **Kỹ thuật Điện** - **Mã ngành**: **7520201**

**Tên Chuyên ngành: Kỹ thuật Điện** - **Mã chuyên ngành: 150**

**Giới thiệu:**

Ngành Kỹ thuật Điện đào tạo ra những kỹ sư thiết kế, xây dựng, vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa các nhà máy điện, các hệ thống Điện năng lượng tái tạo, trang thiết bị điện nhằm đáp ứng yêu cầu nguồn nhân lực cho sự phát triển của lĩnh vực năng lượng điện nói riêng và phù hợp với nhu cầu phát triển kinh tế của xã hội nói chung. Đặc biệt, trong thời đại công nghiệp 4.0, các kỹ sư kỹ thuật điện còn phải có khả năng áp dụng các công nghệ mới như AI, IoT, Big data vào thiết kế, sản xuất và quản lý các hệ thống điện.

**Mục tiêu**:

Ngành học trang bị cho người học những kiến thức nền tảng cơ bản để phát triển toàn diện; có khả năng áp dụng những nguyên lý kỹ thuật cơ bản, kỹ năng thực hành cao và các kỹ năng kỹ thuật để đảm nhận công việc của người kỹ sư làm việc trong các lĩnh vực liên quan về điện.

**Chương trình**:

Học các môn lý thuyết mạch, kỹ thuật Điện cao áp, ngắn mạch trong hệ thống Điện, vận hành hệ thống Điện, vận hành các nhà máy Điện, nhà máy Điện & Trạm Biến, thông tin và điều độ hệ thống Điện, lưới điện thông minh, tích hợp Điện gió & Điện mặt trời vào hệ thống Điện, thực hành tại phòng lab hiện đại với thiết bị và hệ thống Điện - Điện tử tiên tiến.

**Cơ hội:**

Làm việc tại vị trí Kỹ sư vận hành và bảo trì hệ thống Điện của Điện lực, hệ thống Điện chiếu sáng, vận hành hệ thống Điện tại các nhà máy, khu công nghiệp, điều khiển hệ thống sản xuất tự động ở các nhà máy, xí nghiệp trong các công ty, các khu công nghiệp, kỹ sư thiết kế, phân tích, đánh giá và cải tiến các dự án Điện năng lượng mặt trời, năng lượng gió, chuyên viên tư vấn và kinh doanh các sản phẩm về Điện, các hệ thống Điện**,** với mức lương khởi điểm từ 10-15 triệu đồng/tháng.

**Tuyển sinh:**

Theo qui chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo, phương thức xét tuyển Học bạ với các tổ hợp môn A01, D01, C01, K01 hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT với các tổ hợp môn A00, C01, C02, C05.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO MÁY **- Mã ngành:** 7510202

**Chuyên ngành:** CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO MÁY. **- Mã chuyên ngành:** 125

**\* Giới thiệu:**

- Ngành công nghệ chế tạo máy nghiên cứu phát triển về các loại máy móc cơ khí và máy tự động; tính toán thiết kế hệ thống dây chuyền máy móc phục vụ hoạt động sản xuất trong nhiều lĩnh vực.

- Ngành này đóng vai trò then chốt trong việc đưa đất nước ta phát triển đi lên công nghiệp hoá, hiện đại hoá. Trong thời đại công nghiệp 4.0 thì xu hướng phát triển của ngành Công nghệ chế tạo máy sẽ là nền tảng cơ bản để kết hợp cùng các lĩnh vực điện tử cũng như AI để tạo nên một nền công nghiệp số hoá và hoàn toàn tự động.

**\* Mục tiêu:**

- Trang bị kiến thức nền tảng về tính toán thiết kế các loại máy móc trong công nghiệp; kỹ năng phân tích hệ thống; lập quy trình công nghệ gia công chế tạo và bảo dưỡng sửa chữa hệ thống dây chuyền máy móc; thái độ làm việc chuyên nghiệp, sáng tạo có trách nhiệm và đảm bảo kiến thức để nghiên cứu và học tập chuyên sâu.

**\* Chương trình:**

- Học tập các môn học từ cơ bản đến nâng cao: Thiết kế máy, Công nghệ chế tạo máy, Máy CNC và công nghệ gia công CNC, Robot công nghiệp…

- Thực hành tại các phòng Lab được trang bị các loại máy tiện phay vạn năng, máy cắt Laser CNC, máy phay CNC, máy tiện CNC…

**\* Cơ hội:**

- Làm việc tại bộ phận thiết kế chế tạo, bảo trì bảo dưỡng cũng như lĩnh vực kinh doanh các loại máy móc thiết bị trong dây chuyền công nghiệp của các nhà máy và khu chế xuất, khu công nghiệp với mức lương khởi điểm từ (10-15) triệu/ tháng

\* Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic, xét tuyển theo tổ hợp môn A00, A01, D01, C01, C02, K01 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ**:

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** Thiết kế đồ họa - **Mã ngành**: 7210403

**Tên Chuyên ngành** Thiết kế đồ họa - **Mã chuyên ngành** 111

**Giới thiệu:**

Là một ngành thuộc về mỹ thuật, trong đó "thiết kế" có nghĩa là kiến thiết, sáng tạo và "Đồ họa" dùng để chỉ những bản vẽ được hiển thị trên một mặt phẳng. Thiết kế đồ họa là tạo ra một tác phẩm trên bề mặt của một chất liệu bất kỳ nhằm mục đích trang trí, làm đẹp, phục vụ nhu cầu của con người. Trong thời hiện đại, vai trò của ngành thiết kế đồ họa ngày càng được nâng cao và có xu hướng chi phối hầu hết các ngành nghề khác trong xã hội.

**Mục tiêu:**

Đào tạo các nhà thiết kế (Designer) có kiến thức chuyên sâu về thiết kế đồ họa, có kỹ năng sử dụng các công cụ, phần mềm thiết kế được cập nhật thường xuyên, có năng lực tư duy sáng tạo tốt có thể làm chủ trong mọi công việc thuộc lĩnh vực thiết kế đồ họa (Graphic Design) về 2D, Layout như Logo, Branding, Poster quảng cáo, Ấn phẩm, trình bày sách, tạo chí, vẽ minh họa truyện tranh...

**Chương trình:**

“Song ngành” Thiết kế đồ họa (đồ họa tĩnh) và Thiết kế mỹ thuật đa phương tiện (đồ họa động) được cập nhật từng bước theo chuẩn kiểm định trong và ngoài nước sẽ tạo cơ hội sinh viên ra trường dễ dàng tìm kiếm việc làm ở cả 2 lĩnh vực Graphic design và Multimedia design.

**Cơ hội:**

Làm việc trong các cơ quan nhà nước hoặc các doanh nghiệp trong và ngoài nước liên quan đến lĩnh vực thiết kế đồ họa và thiết kế đa phương tiện. Có khả năng làm việc độc lập hoặc thành lập doanh nghiệp trong lĩnh vực thiết kế đồ hoạ; khả năng làm việc full-time, part-time hoặc freelance với các đối tác nước ngoài; Vị trí làm việc đa dạng: Nhà thiết kế; Tư vấn thiết kế; Chuyên viên quay dựng Video; Giám đốc sáng tạo; Creative Lead; Senior Graphic Design; Senior UI/UX Design; 2D Game Animator…

**Tuyển sinh:**

Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic, xét tuyển theo tổ hợp môn A00, A01, D01, C01, C02, K01 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** Ngành Thiết kế Đồ họa- **Mã ngành**: 7210403

**Tên Chuyên ngành** Thiết kế Mỹ thuật số - **Mã chuyên ngành** 129

**Giới thiệu:**

Là một ngành thuộc về mỹ thuật, trong đó "thiết kế" có nghĩa là kiến thiết, sáng tạo và "Đồ họa" dùng để chỉ những bản vẽ được hiển thị trên một mặt phẳng. Thiết kế đồ họa là tạo ra một tác phẩm trên bề mặt của một chất liệu bất kỳ nhằm mục đích trang trí, làm đẹp, phục vụ nhu cầu của con người. Trong thời hiện đại, vai trò của ngành thiết kế đồ họa ngày càng được nâng cao và có xu hướng chi phối hầu hết các ngành nghề khác trong xã hội.

**Mục tiêu:**

Đào tạo các nhà thiết kế (Designer) có kiến thức chuyên sâu về thiết kế đồ họa, có kỹ năng sử dụng các công cụ, phần mềm thiết kế được cập nhật thường xuyên, có năng lực tư duy sáng tạo tốt có thể làm chủ trong mọi công việc thuộc lĩnh vực thiết kế đồ họa (Graphic Design) về 2D, Layout như Logo, Branding, Poster quảng cáo, Ấn phẩm, trình bày sách, tạo chí, vẽ minh họa truyện tranh...

**Chương trình:**

“Song ngành” Thiết kế đồ họa (đồ họa tĩnh) và Thiết kế mỹ thuật đa phương tiện (đồ họa động) được cập nhật từng bước theo chuẩn kiểm định trong và ngoài nước sẽ tạo cơ hội sinh viên ra trường dễ dàng tìm kiếm việc làm ở cả 2 lĩnh vực Graphic design và Multimedia design.

**Cơ hội:**

Làm việc trong các cơ quan nhà nước hoặc các doanh nghiệp trong và ngoài nước liên quan đến lĩnh vực thiết kế đồ họa và thiết kế đa phương tiện. Có khả năng làm việc độc lập hoặc thành lập doanh nghiệp trong lĩnh vực thiết kế đồ hoạ; khả năng làm việc full-time, part-time hoặc freelance với các đối tác nước ngoài; Vị trí làm việc đa dạng: Nhà thiết kế; Tư vấn thiết kế; Chuyên viên quay dựng Video; Giám đốc sáng tạo; Creative Lead; Senior Graphic Design; Senior UI/UX Design; 2D Game Animator…

**Ngành** Thiết kế thời trang - **Mã ngành**: 7210404

**Tên Chuyên ngành** Thiết kế thời trang - **Mã chuyên ngành** 119

**Giới thiệu:**

Thiết kế thời trang là quá trình sáng tạo và phát triển các sản phẩm, bộ sưu tập, và phong cách trang phục dựa trên yếu tố thẩm mỹ, sáng tạo, và ứng dụng. Nó là sự kết hợp giữa nghệ thuật và công nghệ để tạo ra những trang phục và phụ kiện độc đáo và phù hợp với xu hướng thời trang và nhu cầu của khách hàng. Thiết kế trang phục được chia thành hai hướng riêng biệt, đó là hướng trình diễn nghệ thuật và hướng ứng dụng thực tế.

**Mục tiêu:**

Đào tạo các nhà thiết kế thời trang có kiến thức chuyên sâu về thời trang, có kỹ năng sử dụng các công cụ, phần mềm thiết kế được cập nhật thường xuyên như thiết kế rập Optitext, thời trang kỹ thuật số, công nghệ may… có năng lực tư duy sáng tạo tốt về màu sắc, chất liệu, kỹ thuật may, dựng, tạo form dáng… có thể làm chủ trong mọi công việc thuộc lĩnh vực thiết kế thời trang (Fashion Design) như Thiết kế bộ sưu tập thời trang, thời trang trình diễn, thời trang dạo phố, thời trang công sở...

**Chương trình:**

Chương trình đào tạo TKTT ở đại học Duy Tân được mua bản quyền và chuyển giao công nghệ từ Chương trình đào tạo TKTT của Singapore.

**Cơ hội:**

* Làm Nhà TKTT độc lập: Sáng tác mẫu và bán mẫu cho các tổ chức và cá nhân trong xã hội;
* Thiết kế TT hoặc Kỹ thuật viên TK mẫu rập cho các nhà máy, xí nghiệp, xưởng … Dệt May;
* Nhà buôn bán - Kinh doanh thời trang cho các thương hiệu nổi tiếng ở Việt nam và trên thế giới;
* Mở Shop thời trang, xưởng may thời trang, Công ty thời trang với thương hiệu của chính nhà TK;
* Stylist cho giới Show Bis hoặc các nhân vật nổi tiếng;
* Nhà báo thời trang của các báo, tạp chí và ấn phẩm chuyên về thời trang
* Nhà nghiên cứu thời trang cho các Trung tâm nghiên cứu và dự báo xu hướng thời trang.
* Giáo viên dạy nghề thiết kế thời trang trong các trường cao đẳng và đại học trong cả nước

**Tuyển sinh:**

Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic, xét tuyển theo tổ hợp môn A00, A01, D01, C01, C02, K01 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** Kiến trúc - **Mã ngành**: 7580101

**Tên Chuyên ngành:** Kiến trúc công trình - **Mã chuyên ngành: 107**

**Giới thiệu:**

Ngành ***Kiến trúc*** nghiên cứu về thiết kế, quy hoạch và xây dựng không gian sống, bao gồm công trình nhà ở (Nhà lô phố, biệt thự, chung cư...), công trình công cộng (Trung tâm thương mại, khách sạn, trường học, nhà văn hóa...), đô thị và cảnh quan. Ngành đóng vai trò quan trọng trong xã hội khi không chỉ tạo ra các công trình quy mô, thẩm mỹ, môi trường sống tiện nghi mà còn góp phần bảo tồn văn hóa, lịch sử và phát triển bền vững. Đồng thời, kiến trúc cũng có tác động đến kinh tế thông qua việc thúc đẩy ngành xây dựng, bất động sản và công nghiệp vật liệu. Ngành đang phát triển theo xu hướng bền vững, ứng dụng công nghệ hiện đại như trí tuệ nhân tạo (AI), vật liệu thân thiện với môi trường và thiết kế xanh, nhằm tối ưu hóa công năng, tiết kiệm năng lượng và tạo ra không gian sống chất lượng cao cho con người.

**Mục tiêu**:

Trang bị ***kiến thức*** về thiết kế kiến trúc, nội thất, quy hoạch, cảnh quan, kỹ thuật và công nghệ xây dựng; phát triển ***kỹ năng*** sáng tạo, diễn họa, sử dụng phần mềm, phân tích, tư vấn và làm việc nhóm; rèn luyện ***thái độ*** trách nhiệm, đạo đức nghề nghiệp, tư duy bền vững và ý thức bảo vệ môi trường.

**Chương trình**:

Học các môn về nguyên lý thiết kế kiến trúc, nghệ thuật, kỹ năng phân tích, sáng tạo và các phần mềm ứng dụng cho thiết kế kiến trúc. Đặc biệt các môn học đồ án thiết kế các công trình kiến trúc từ nhỏ đến lơn. thực hành tại các studio, phòng họa thất, hệ thống phòng Lap được đầu tư đạt các chuẩn kiểm định Thế giới.

**Cơ hội**:

Làm việc với vai trò kiến trúc sư tại các phòng thiết kế, ban dự án, quản lý xây dựng, trong các lĩnh vực Kiến trúc, Nội thất, Xây dựng hoặc tại các cơ quan nhà nước về quản lý kiến trúc, xây dựng, với mức lương khởi điểm từ 12 ÷ 15 triệu đồng.

**Tuyển sinh**:

Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic và có tố chất thẩm mỹ, xét tuyển theo tổ hợp môn V00, V01, V02, V06, M02, M04 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

Trường có tổ chức thi Vẽ mỹ thuật vào tháng 4 & 7/2025 để sinh viên đạt điều kiện xét tuyển các khối có môn Vẽ.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403 - 02363.653.561

**Ngành** Kiến trúc nội thất - **Mã ngành**: 7580103

**Tên Chuyên ngành:** Thiết kế nội thất - **Mã chuyên ngành: 123**

**Giới thiệu:**

Ngành ***Kiến trúc Nội thất*** nghiên cứu về thiết kế, tổ chức và tối ưu không gian bên trong công trình nhằm tạo ra môi trường sống và làm việc tiện nghi, thẩm mỹ. Ngành đóng vai trò quan trọng trong xã hội khi không chỉ nâng cao chất lượng không gian sống mà còn phản ánh phong cách, văn hóa và nhu cầu của con người. Đồng thời, kiến trúc nội thất cũng góp phần thúc đẩy kinh tế thông qua ngành xây dựng, sản xuất nội thất và bất động sản. Ngành đang phát triển theo xu hướng thiết kế bền vững, sử dụng vật liệu thân thiện với môi trường, tối ưu không gian linh hoạt và ứng dụng công nghệ thông minh, nhằm mang đến những trải nghiệm sống hiện đại, tiện ích và cá nhân hóa hơn.

**Mục tiêu**:

Trang bị ***kiến thức*** về thiết kế nội thất, tư duy nghệ thuật, vật liệu và công nghệ; phát triển ***kỹ năng*** sáng tạo, sử dụng phần mềm, phân tích không gian và làm việc nhóm; rèn luyện ***thái độ***trách nhiệm, đạo đức nghề nghiệp, tư duy linh hoạt và ý thức bảo vệ môi trường.

**Chương trình**:

Học các môn về nguyên lý thiết kế kiến trúc, nội thất, nghệ thuật, kỹ năng phân tích, sáng tạo và các phần mềm ứng dụng cho thiết kế kiến trúc nội thất. Đặc biệt các môn học đồ án thiết kế các công trình kiến trúc và nội thất. Thực hành tại các studio, phòng họa thất, hệ thống phòng Lap được đầu tư đạt các chuẩn kiểm định Thế giới.

**Cơ hội**:

Làm việc với vai trò kiến trúc sư tại các phòng thiết kế, ban dự án, quản lý xây dựng, trong các lĩnh vực Kiến trúc, Nội thất, Xây dựng, Vật liệu nội thất hoặc tại các cơ quan nhà nước về quản lý kiến trúc, xây dựng, với mức lương khởi điểm từ 12 ÷ 15 triệu đồng.

**Tuyển sinh**:

Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic và có tố chất thẩm mỹ, xét tuyển theo tổ hợp môn V00, V01, V02, V06, M02, M04 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

Trường có tổ chức thi Vẽ mỹ thuật vào tháng 4 & 7/2025 để sinh viên đạt điều kiện xét tuyển các khối có môn Vẽ.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403 - 02363.653.561

**Ngành** Kỹ thuật Xây dựng - **Mã ngành**: 7580201

**Tên Chuyên ngành** Xây dựng Dân dụng & Công nghiệp - **Mã chuyên ngành** 105

**Giới thiệu:**

**Chuyên Ngành** Xây dựng Dân dụng & Công nghiệp là chuyên ngành kết hợp giữa khoa học, công nghệ và nghệ thuật để tạo ra môi trường sống và làm việc an toàn, hiệu quả và bền vững của con người. Chuyên ngành tập trung vào thiết kế, thi công và vận hành xây dựng các tòa nhà, nhà máy công nghiệp và các công trình hạ tầng khác. Ngành đóng vai trò quan trọng trong việc phát triển đô thị hóa, tạo ra các công trình công cộng hiện đại và tiện nghi, phát triển các nhà máy, khu công nghiệp, góp phần cải thiện điều kiện sống của người dân thông qua việc xây dựng các công trình dân dụng như nhà ở, bệnh viện, trường học và các công trình công cộng khác

**Mục tiêu**: Trang bị kiến thức về kỹ thuật xây dựng như cơ học, vật liệu, kết cấu và quản lý sản xuất, công nghệ xây dựng mới; nâng cao kỹ năng sử dụng các công cụ hiện đại trong khảo sát xây dựng, phân tích và tính toán kết cấu, kỹ năng lựa chọn và ứng dụng vật liệu phù hợp cho công trình, kỹ năng quản lý dự án từ lập kế hoạch, biện pháp thi công, theo dõi tiến độ, kiểm soát chất lượng chi phí dự án; nâng cao kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, lãnh đạo, giải quyết vấn đề, quản lý thời gian, áp dụng AI cho công việc… Sinh viên được rèn luyện tinh thần tự giác - trách nhiệm, tính kiên trì, đam mê hứng thú với nghề nghiệp, tinh thần hòa đồng, hợp tác, luôn học hỏi, cải thiện bản thân.

**Chương trình**: Các môn học đặc trưng như Trắc địa, Địa chất công trình, Cơ học công trình, Vật liệu Xây dựng, Kết Cấu Bê tông Cốt thép, CAD, BIM, CDIO, Kết Cấu thép, Công nghệ thi công, Dự toán Xây dựng, Quản lý dự án xây dựng. Sinh viên được thực hành trên 5 phòng Lab chuyên ngành (Trắc địa, Địa chất, Vật Liệu, Thí nghiệm công trình, Thực hành máy tính) với thiết bị hiện đại, hệ thống máy tính cấu hình cao.

**Cơ hội**: Làm kỹ sư quản lý kỹ thuật của các công ty thiết kế, nhà thầu thi công, đơn vị quản lý dự án xây dựng hoặc các cơ quan quản lý Nhà nước về xây dựng - quản lý đô thị, với mức lương khởi điểm từ 9-14 triệu.

**Tuyển sinh**: Yêu cầu học lực khá, yêu thích nhóm các môn tự nhiên - công nghệ. Xét tuyển theo tổ hợp môn A00, A01, C01, K01, (Toán, Lí, Tin), (Toán, Lí, Công nghệ) ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** Kỹ thuật Xây dựng - **Mã ngành**: 7580201

**Tên Chuyên ngành** Xây dựng Cầu Đường - **Mã chuyên ngành** 106

**Giới thiệu:**

**Chuyên Ngành** Xây dựng Cầu Đường là chuyên ngành kết hợp giữa khoa học, công nghệ để tạo ra công trình hạ tầng giao thông của con người. Chuyên ngành tập trung vào thiết kế, thi công và vận hành xây dựng công trình cầu, hầm và đường giao thông. Ngành đóng vai trò quan trọng trong việc phát triển hạ tầng giao thông đô thị và quốc gia, thúc đẩy sự phát triển kinh tế xã hội.

**Mục tiêu**: Trang bị kiến thức về kỹ thuật xây dựng như cơ học, vật liệu, kết cấu và quản lý sản xuất, công nghệ xây dựng mới; nâng cao kỹ năng sử dụng các công cụ hiện đại trong khảo sát xây dựng, phân tích và tính toán kết cấu cầu đường, kỹ năng lựa chọn và ứng dụng vật liệu phù hợp cho công trình, kỹ năng quản lý dự án từ lập kế hoạch, biện pháp thi công, theo dõi tiến độ, kiểm soát chất lượng chi phí dự án; nâng cao kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, lãnh đạo, giải quyết vấn đề, quản lý thời gian, áp dụng AI cho công việc… Sinh viên được rèn luyện tinh thần tự giác - trách nhiệm, tính kiên trì, đam mê hứng thú với nghề nghiệp, tinh thần hòa đồng, hợp tác, luôn học hỏi, cải thiện bản thân.

**Chương trình**: Các môn học đặc trưng như Trắc địa, Địa chất công trình, Cơ học công trình, Vật liệu Xây dựng, CAD, BIM, CDIO, Thiết kế kết cấu công trình Cầu - Đường, Công Nghệ thi công, Dự toán Xây dựng, Quản lý dự án xây dựng, vận hành và quản lý các công trình giao thông. Sinh viên được thực hành trên 5 phòng Lab chuyên ngành (Trắc địa, Địa chất, Vật Liệu, Thí nghiệm công trình, Thực hành máy tính) với thiết bị hiện đại, hệ thống máy tính cấu hình cao.

**Cơ hội**: Làm kỹ sư quản lý kỹ thuật của các công ty thiết kế, nhà thầu thi công, đơn vị quản lý dự án xây dựng hoặc các cơ quan quản lý Nhà nước về xây dựng - giao thông, với mức lương khởi điểm từ 10-15 triệu.

**Tuyển sinh**: Yêu cầu học lực khá, yêu thích nhóm các môn tự nhiên - công nghệ. Xét tuyển theo tổ hợp môn A00, A01, C01, K01, (Toán, Lí, Tin), (Toán, Lí, Công nghệ) ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** Công nghệ Kỹ thuật Công trình Xây dựng - **Mã ngành**: 7510102

**Tên Chuyên ngành** Công nghệ Quản lý Xây dựng- **Mã chuyên ngành** 206

**Giới thiệu:**

**Chuyên Ngành** Công nghệ Quản lý Xây dựng là chuyên ngành kết hợp giữa công nghệ và quản lý để tạo ra công trình như nhà ở, văn phòng, nhà máy, công trình hạ tầng, giao thông... Chuyên ngành tập trung vào khâu quản lý thực hiện dự án xây dựng từ thủ tục đầu tư, thiết kế, thi công xây dựng và vận hành công trình.

**Mục tiêu**: Trang bị kiến thức về công nghệ và quản lý xây dựng như: vật liệu, kết cấu và quản lý dự án, nâng cao kỹ năng sử dụng các công cụ hiện đại trong khảo sát xây dựng, kỹ năng lựa chọn và ứng dụng vật liệu phù hợp cho công trình, kỹ năng quản lý dự án từ lập kế hoạch, biện pháp thi công, theo dõi tiến độ, kiểm soát chất lượng, chi phí dự án, kỹ năng dự toán, quản lý chi phí, quản lý hồ sơ xây dựng; nâng cao kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, lãnh đạo, giải quyết vấn đề, quản lý thời gian, áp dụng AI cho công việc… Sinh viên được rèn luyện tinh thần tự giác - trách nhiệm, tính kiên trì, đam mê hứng thú với nghề nghiệp, tinh thần hòa đồng, hợp tác, luôn học hỏi nâng cao trình độ, cải thiện bản thân.

**Chương trình**: Các môn học đặc trưng như Trắc địa, Vật liệu Xây dựng, Công nghệ thi công, BIM, Dự toán Xây dựng, Quản lý dự án xây dựng, Kế toán xây dựng, Đấu thầu, Quản lý hồ sơ xây dựng, Quản lý vận hành tòa nhà... Sinh viên được thực hành trên các phòng Lab chuyên ngành (Trắc địa, Vật Liệu, Thí nghiệm công trình, Thực hành máy tính) với thiết bị hiện đại, hệ thống máy tính cấu hình cao.

**Cơ hội**: Làm kỹ sư quản lý dự án của các công ty tư vấn - thiết kế, nhà thầu thi công, đơn vị quản lý dự án xây dựng, các cơ quan quản lý Nhà nước về xây dựng, các công ty vận hành tòa nhà… với mức lương khởi điểm từ 9-14 triệu.

**Tuyển sinh**: Yêu cầu học lực khá, yêu thích nhóm các môn tự nhiên - công nghệ. Xét tuyển theo tổ hợp môn A00, A01, C01, K01, (Toán, Lí, Tin), (Toán, Lí, Công nghệ) ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ:**

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** Công nghệ kỹ thuật Môi trường - **Mã ngành**: 7510406

**Tên Chuyên ngành** Công nghệ kỹ thuật Môi trường - **Mã chuyên ngành** 301

**Giới thiệu:**

**Ngành** Công nghệ kỹ thuật Môi trường nghiên cứu về lĩnh vực kỹ thuật xử lý chất thải, thiết kế và chế tạo công nghệ thiết bị. Ngành đóng vai trò quan trọng trong sự phát triển kinh tế - xã hội và đang phát triển mạnh mẽ theo xu hướng công nghệ xanh và bền vững, chuyển đổi số và ứng dụng công nghệ.

**Mục tiêu**:

Trang bị kiến thức kiến thức và kỹ năng liên quan đến kỹ thuật xử lý và giảm thiểu ô nhiễm môi trường, phát triển bền vững và ứng dụng công nghệ trong công nghệ môi trường, kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề môi trường, và thái độ làm việc chuyên nghiệp, sáng tạo, và có trách nhiệm cho sinh viên.

**Chương trình**:

Học các môn Đại cương công nghệ môi trường, Kỹ thuật xử lý nước cấp, Kỹ thuật xử lý nước thải Kỹ thuật xử lý khí thải, Kiểm soát ô nhiễm môi trường đất, Quản lý và kiểm soát chất thải rắn, Hệ thống thông tin địa lý GIS, Quản lý môi trường, thực hành tại phòng thí nghiệm đầy đủ các thiết bị hiện đại.

**Cơ hội**:

Làm việc tại sở ban ngành, nhà máy, trường đào tạo, trong các lĩnh vực quản lý tài nguyên, nghiên cứu môi trường, thực hiện dự án , với mức lương khởi điểm từ 10-15 triệu đồng/tháng.

**Tuyển sinh**:

Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic, xét tuyển theo tổ hợp môn A00, C01, C02, B00 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ**:

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403

**Ngành** Công nghệ thực phẩm - **Mã ngành**: 7540101

**Tên Chuyên ngành** Công nghệ Thực phẩm - **Mã chuyên ngành** 306

**Giới thiệu:**

Ngành Công nghệ Thực phẩm nghiên cứu về quy trình chế biến, bảo quản và kiểm định chất lượng thực phẩm, đảm bảo an toàn vệ sinh và dinh dưỡng. Ngành đóng vai trò then chốt trong việc cung cấp nguồn thực phẩm an toàn và phong phú cho xã hội, đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của người tiêu dùng về chất lượng và sự đa dạng. Ngành đang phát triển mạnh mẽ theo xu hướng thực phẩm sạch, hữu cơ, và ứng dụng công nghệ sinh học tiên tiến.

**Mục tiêu:**

Trang bị kiến thức chuyên sâu về hóa sinh, vi sinh vật, dinh dưỡng, và kỹ thuật chế biến thực phẩm; kỹ năng phân tích, đánh giá chất lượng thực phẩm, thiết kế quy trình sản xuất, và quản lý an toàn vệ sinh thực phẩm; và thái độ làm việc chuyên nghiệp, trách nhiệm, và sáng tạo trong nghiên cứu và phát triển sản phẩm mới.

**Chương trình:**

* Nền tảng về công nghệ thực phẩm và những xu hướng trong và ngoài nước.
* Kiến thức và kỹ năng trong đảm bảo và kiểm soát chất lượng thực phẩm.
* Sáng tạo trong nghiên cứu và phát triển sản phẩm mới.
* Năng lực quản lý và điều hành sản xuất.
* Làm việc nhóm, phát triển độc lập, cơ hội học tập nâng cao chuyên môn trong và ngoài nước.

Thực hành tại hệ thống phòng thí nghiệm hiện đại đạt tiêu chuẩn quốc tế, với các trang thiết bị tiên tiến. Đặc biệt, chương trình Công nghệ thực phẩm của Đại học Duy Tân được thiết kế phù hợp với tiêu chí của Ủy ban Kiểm định Công nghệ kỹ thuật (Engineering Technology Accreditation Commission - ETAC) thuộc ABET và đã hoàn thành đợt đánh giá kiểm định vào tháng 11/2024. Hiện đang trong quá trình xem xét công nhận đạt chuẩn theo quy định. Chương trình đào tạo áp dụng CDIO, nền tảng giáo dục sáng tạo dành cho kỹ sư tương lai, giáo trình đào tạo được cập nhật từ các nhà xuất bản danh tiếng thế giới.

**Cơ hội:**

Làm việc tại vị trí chuyên viên kiểm định chất lượng, kỹ sư công nghệ thực phẩm, chuyên viên nghiên cứu và phát triển sản phẩm, quản lý sản xuất, trong các lĩnh vực chế biến thực phẩm, đồ uống, thủy sản, sữa, với mức lương khởi điểm hấp dẫn. Mạng lưới doanh nghiệp rộng mở, tạo cơ hội thực hành, khởi nghiệp sáng tạo cho sinh viên.

**Tuyển sinh:**

Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic, yêu thích lĩnh vực thực phẩm, xét tuyển theo các tổ hợp môn A00, A01, B00, D07 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ:**

* Website: <https://tuyensinh.duytan.edu.vn>
* Email: tuyensinh@duytan.edu.vn
* Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363.650.403

**Ngành** Quản lý Tài nguyên và Môi trường - **Mã ngành**: 7850101

**Tên Chuyên ngành** Quản lý Tài nguyên và Môi trường - **Mã chuyên ngành** 307

**Giới thiệu:**

**Ngành** Quản lý Tài nguyên và Môi trường nghiên cứu về lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường. Ngành đóng vai trò quan trọng trong sự phát triển kinh tế - xã hội và đang phát triển mạnh mẽ theo xu hướng kinh tế tuần hoàn, năng lượng phát triển xanh, chuyển đổi số và ứng dụng công nghệ.

**Mục tiêu**:

Trang bị kiến thức kiến thức và kỹ năng liên quan đến bảo vệ tài nguyên thiên nhiên, giảm thiểu ô nhiễm môi trường, phát triển bền vững và ứng dụng công nghệ trong quản lý môi trường, kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề quản lý tài nguyên và môi trường, và thái độ làm việc chuyên nghiệp, sáng tạo, và có trách nhiệm cho sinh viên.

**Chương trình**:

Học các môn Quản lý môi trường và tài nguyên, Hệ thống thông tin địa lý GIS, Quản lý Tài nguyên nước, Quản lý môi trường đô thị và công nghiệp, Luật và chính sách môi trường, thực hành tại phòng thí nghiệm đầy đủ các thiết bị hiện đại.

**Cơ hội**:

Làm việc tại sở ban ngành, nhà máy, trường đào tạo, trong các lĩnh vực quản lý tài nguyên, nghiên cứu môi trường, thực hiện dự án , với mức lương khởi điểm từ 10-15 triệu đồng/tháng.

**Tuyển sinh**:

Yêu cầu học lực khá trở lên, năng lực tư duy logic, xét tuyển theo tổ hợp môn A00, C01, C02, B00 ở cả phương thức Học bạ hoặc điểm thi tốt nghiệp THPT.

**Liên hệ**:

Website: https://tuyensinh.duytan.edu.vn

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn

Điện thoại: 1900.2252 - 0905.294.390 - 0905.294.391 - 02363 .650.403