

UBND THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ CẦN THƠ



**THÔNG BÁO**  
Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học,  
năm học 2024-2025

**KHOA KỸ THUẬT CƠ KHÍ**

**1. Chuyên ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa**

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học chính quy
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p><b>1. Vùng tuyển sinh:</b> Thành phố Cần Thơ, vùng Đồng bằng sông Cửu Long và cả nước.</p> <p><b>2. Đối tượng dự tuyển:</b> Thí sinh tốt nghiệp THPT trong năm 2024 và các năm trở về trước.</p> <p><b>3. Ngành tuyển sinh</b></p> <p><b>3.1. Đại học chính quy</b> Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa</p> <p><b>3.2. Đại học vừa làm vừa học</b> Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa</p> <p><b>4. Tổ hợp môn xét tuyển</b></p> <p>A00: Toán học - Vật lý - Hóa học A01: Toán - Vật lý - Tiếng Anh A02: Toán - Vật lý - Sinh học C01: Toán - Vật lý - Ngữ văn</p> <p><b>5. Phương thức xét tuyển</b></p> <p><b>5.1. Phương thức 1:</b> Kết quả học bạ cấp THPT (Mã phương thức xét tuyển: 200)</p> <p><b>Cách 1:</b> Kết quả học bạ học kì I, II lớp 10, lớp 11 và học kì I lớp 12 theo tổ hợp môn xét tuyển (Tổng điểm của tổ hợp đạt từ 18 điểm trở lên).</p> <p><b>Cách 2:</b> Kết quả học bạ năm lớp 12 theo tổ hợp môn xét tuyển (Tổng điểm của tổ hợp đạt từ 18 điểm trở lên).</p> <p><b>5.2. Phương thức 2:</b> Kết quả kỳ thi tốt nghiệp THPT 2024 (Mã phương thức xét tuyển: 100) theo tổ hợp môn xét tuyển (Xét tuyển theo Kế hoạch của Bộ Giáo dục và Đào tạo).</p> <p><b>Chỉ tiêu tuyển sinh: 100</b></p>



STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học chính quy
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vận dụng được các kiến thức cơ bản về khoa học xã hội - nhân văn, khoa học chính trị và pháp luật, giáo dục thể chất, giáo dục quốc phòng làm nền tảng cho việc tiếp thu kiến thức chuyên ngành CNKT điều khiển và tự động hóa.</li> <li>- Vận dụng được các kiến thức toán, khoa học cơ bản vào các vấn đề thuộc lĩnh vực điều khiển và tự động hóa.</li> <li>- Vận dụng được kiến thức về CNTT đáp ứng yêu cầu công việc hằng ngày trong cuộc sống và nghiệp vụ lĩnh vực điều khiển và tự động hóa.</li> <li>- Nhận định và tích hợp được các kiến thức lý thuyết sâu, kiến thức thực tế, và các kiến thức nền tảng của chuyên ngành để giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực điều khiển và tự động hóa.</li> </ul> <p><b>Kỹ năng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt được trình độ tiếng Anh: TOEIC 450 hoặc khung trình độ ngoại ngữ bậc 3/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam. Đạt được trình độ ứng dụng CNTT cơ bản.</li> <li>- Phân tích được các vấn đề và truyền đạt giải pháp có liên quan đến người khác trong quá trình thực hiện những nhiệm vụ cụ thể hoặc phức tạp, đa dạng trong chuyên môn.</li> <li>- Cho thấy khả năng hoạt động nhóm, dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác.</li> <li>- Phân tích và giải quyết các vấn đề trong dây chuyền kỹ thuật trong lĩnh vực CNKT điều khiển và tự động hóa.</li> <li>- Thiết kế và tiến hành các thí nghiệm, phân tích và giải thích dữ liệu trong lĩnh vực điều khiển – tự động hóa.</li> <li>- Thiết kế và đánh giá một phần hoặc toàn bộ một hệ thống, một quá trình thuộc lĩnh vực điều khiển – tự động hóa. Sản phẩm thiết kế có tính hiện đại, bền vững, có thể sản xuất được, đáp ứng được các yêu cầu phát triển kinh tế xã hội và môi trường.</li> <li>- Sử dụng các phương pháp, kỹ năng và phương tiện, hệ thống kỹ thuật hiện đại, các phần mềm, phần cứng và các ngôn ngữ lập trình cần thiết liên quan chuyên ngành.</li> </ul> <p><b>Mức tự chủ và trách nhiệm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phối hợp làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm.</li> <li>- Tổ chức được quy trình hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định trong các hoạt động chuyên môn về lĩnh vực điều khiển và tự động hóa.</li> <li>- Tham gia lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, quản lý thời gian trong các hoạt động chuyên môn về lĩnh vực điều khiển và tự động hóa.</li> </ul>



STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học chính quy
		<p><b>Trình độ ngoại ngữ đạt được:</b> TOEIC 450 hoặc khung trình độ ngoại ngữ bậc 3/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam.</p> <p><b>Trình độ tin học:</b> Chứng chỉ ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp dụng đầy đủ các chế độ chính sách, miễn giảm học phí cho sinh viên theo quy định của Nhà nước.</li> <li>- Nhà trường dành một khoản kinh phí lớn để cấp học bổng cho sinh viên học giỏi; đặc biệt các sinh viên thủ khoa ngành sẽ được Nhà trường hỗ trợ học phí cho học kỳ đầu và sẽ duy trì cho các học kỳ tiếp theo nếu đạt loại giỏi cho đến khi ra trường; đồng thời Trường còn cấp học bổng và trợ cấp cho sinh viên nghèo, học giỏi hoặc gặp khó khăn đột xuất, được vay vốn học tập. Hàng năm, các sinh viên đạt thành tích tốt trong học tập và rèn luyện được Nhà trường tuyển chọn, tạo điều kiện tham quan, giao lưu với sinh viên các trường đại học nước ngoài.</li> <li>- Hệ thống quản lý học vụ: sinh viên được cấp tài khoản truy cập qua mạng Internet để đăng ký trực tuyến học phần, xem và in lịch học, lịch thi, kết quả học tập...</li> <li>- Hệ thống học tập trực tuyến e-learning: sinh viên được cấp tài khoản truy cập qua mạng Internet và phần mềm di động để tiếp cận tài liệu giảng dạy, tài liệu tham khảo, diễn đàn học tập, thi trực tuyến.</li> <li>- Nhà trường có kết nối mạng Wi-Fi để sinh viên truy cập Internet miễn phí và tạo mọi điều kiện để sinh viên sử dụng các phòng học, phòng máy, phòng thực hành để học nhóm, thực tập.</li> <li>- Các hoạt động đoàn thể phong trào thể thao, văn nghệ, câu lạc bộ học thuật, hành trình về nguồn; Chiến dịch mùa hè xanh.</li> <li>- Trường, Khoa thường xuyên tổ chức các hoạt động hội thảo, báo cáo khoa học, sinh hoạt chuyên đề nhằm cung cấp kiến thức, nâng cao phương pháp học tập.</li> </ul>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tự học và nghiên cứu suốt đời.</li> <li>- Học sau đại học (thạc sĩ, tiến sĩ) trong và ngoài nước.</li> <li>- Tiếp tục học tập nâng cao trình độ tại các trường Đại học danh tiếng trong nước, các nước hàng đầu trên thế giới và khu vực như Đức, Úc, Canada, Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan, Thái Lan, Malaysia...</li> </ul>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học chính quy
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	<p>- Kỹ sư, chuyên viên: Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Công thương, Viện Kinh tế - Xã hội, Ban Quản lý các Khu chế xuất và công nghiệp, Trung tâm Tiêu chuẩn đo lường chất lượng, Trung tâm Kỹ thuật và Ứng dụng công nghệ, Trung tâm Khuyến công &amp; Tư vấn phát triển công nghiệp</p> <p>- Kỹ sư quản lý, khai thác, vận hành, triển khai: Các nhà máy sản xuất: các xí nghiệp công nghiệp, các nhà máy có dây chuyền sản xuất tự động...</p> <p>- Nghiên cứu viên và giảng viên: các trường đại học, cao đẳng; các trường trung cấp chuyên nghiệp; các trường cao đẳng - trung cấp nghề; các cơ sở, trung tâm đào tạo nghề; các viện/trung tâm nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực điện, điện tử và tự động hóa.</p>





UBND THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ CẦN THƠ



**THÔNG BÁO**  
Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học,  
năm học 2024-2025

**KHOA KỸ THUẬT CƠ KHÍ**

**1. Chuyên ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử - 7510203**

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học chính quy
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p><b>1. Vùng tuyển sinh:</b> Thành phố Cần Thơ, vùng Đồng bằng sông Cửu Long và cả nước.</p> <p><b>2. Đối tượng dự tuyển:</b> Thí sinh tốt nghiệp THPT trong năm 2024 và các năm trở về trước.</p> <p><b>3. Ngành tuyển sinh</b> Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử</p> <p><b>4. Tổ hợp môn xét tuyển</b> A00: Toán học - Vật lý - Hóa học A01: Toán - Vật lý - Tiếng Anh A02: Toán - Vật lý - Sinh học C01: Toán - Vật lý - Ngữ văn</p> <p><b>5. Phương thức xét tuyển</b> <b>5.1. Phương thức 1:</b> Kết quả học bạ cấp THPT (Mã phương thức xét tuyển: 200) <b>Cách 1:</b> Kết quả học bạ học kì I, II lớp 10, lớp 11 và học kì I lớp 12 theo tổ hợp môn xét tuyển (Tổng điểm của tổ hợp đạt từ 18 điểm trở lên). <b>Cách 2:</b> Kết quả học bạ năm lớp 12 theo tổ hợp môn xét tuyển (Tổng điểm của tổ hợp đạt từ 18 điểm trở lên). <b>5.2. Phương thức 2:</b> Kết quả kỳ thi tốt nghiệp THPT 2024 (Mã phương thức xét tuyển: 100) theo tổ hợp môn xét tuyển (Xét tuyển theo Kế hoạch của Bộ Giáo dục và Đào tạo). <b>Chỉ tiêu tuyển sinh: 70</b></p>



STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học chính quy
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin; Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt nam; Tư tưởng Hồ Chí Minh; có các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo; có sức khỏe, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.</li> <li>- Nắm vững và áp dụng các kiến thức khoa học cơ bản và kỹ thuật cơ sở vào các vấn đề thuộc lĩnh vực công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử.</li> <li>- Nắm vững và áp dụng các kiến thức chuyên ngành trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử cần thiết cho nghề nghiệp hoặc phục vụ cho việc học ở bậc cao hơn.</li> <li>- Vận hành, khai thác, bảo dưỡng các hệ thống cơ điện tử hoặc các loại sản phẩm cơ điện tử với các hệ thống truyền động cơ khí, điện-khí nén, điện-thủy lực, điều khiển truyền động điện, servo điện-thủy-khí; Vận dụng tốt các phương thức điều khiển: lập trình PLC, CNC, vi điều khiển, robot, các loại cảm biến, xử lý ảnh công nghiệp, mạng truyền thông công nghiệp.</li> </ul> <p><b>Kỹ năng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng chủ động giải quyết công việc theo trình độ đào tạo, kèm cặp và hướng dẫn công nhân bậc thấp.</li> <li>- Có khả năng giao tiếp và tham khảo các tài liệu kỹ thuật chuyên ngành bằng tiếng Anh. Có thể sử dụng thành thạo máy tính trong công việc văn phòng. Khả năng phân tích, đánh giá và giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử.</li> <li>- Có khả năng giao tiếp hiệu quả, hoạt động nhóm, biết cách đóng góp và điều hành trong nhóm để hoàn thành một mục đích chung, khả năng viết báo cáo, trình bày, diễn đạt ý tưởng qua lời nói, hình ảnh, kỹ năng thuyết phục.</li> <li>- Khả năng phân tích, thiết kế một phần hoặc toàn bộ một hệ thống, một quá trình trong lĩnh vực cơ điện tử, đáp ứng các nhu cầu trong thực tế, đo lường, giám sát, phân tích, nhận diện, diễn đạt và giải quyết các vấn đề trong dây chuyền kỹ thuật trong lĩnh vực Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử.</li> <li>- Có khả năng sử dụng các phương pháp, kỹ năng và phương tiện kỹ thuật hiện đại, các phần mềm, phần cứng và các ngôn ngữ lập trình cần thiết cho thực hành kỹ thuật chuyên ngành, kiểm tra, bảo quản và bảo trì các hệ thống cơ điện tử trong quá trình sản xuất.</li> </ul>



STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học chính quy
		<p><b>Mức tự chủ và trách nhiệm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có ý thức trách nhiệm công dân, yêu nghề, có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, có ý thức tổ chức kỷ luật và tác phong làm việc công nghiệp.</li> <li>- Nhận thức về sự cần thiết và khả năng tự học trọn đời, luôn có ý thức học tập rèn luyện để nâng cao trình độ, đáp ứng yêu cầu của công việc, tích cực đóng góp cho sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.</li> <li>- Làm việc khoa học, tư duy sáng tạo, đúc kết kinh nghiệm các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn ngành Cơ điện tử, hình thành khả năng tư duy, lập luận.</li> </ul> <p><b>Trình độ ngoại ngữ đạt được:</b></p> <p>Trình độ tiếng Anh tối thiểu tương đương TOEIC 450.</p> <p><b>Trình độ tin học:</b> Chứng chỉ ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp dụng đầy đủ các chế độ chính sách, miễn giảm học phí cho sinh viên theo quy định của Nhà nước.</li> <li>- Nhà trường dành một khoản kinh phí lớn để cấp học bổng cho sinh viên học giỏi; đặc biệt các sinh viên thủ khoa ngành sẽ được Nhà trường hỗ trợ học phí cho học kỳ đầu và sẽ duy trì cho các học kỳ tiếp theo nếu đạt loại giỏi cho đến khi ra trường; đồng thời Trường còn cấp học bổng và trợ cấp cho sinh viên nghèo, học giỏi hoặc gặp khó khăn đột xuất, được vay vốn học tập. Hàng năm, các sinh viên đạt thành tích tốt trong học tập và rèn luyện được Nhà trường tuyển chọn, tạo điều kiện tham quan, giao lưu với sinh viên các trường đại học nước ngoài.</li> <li>- Hệ thống quản lý học vụ: sinh viên được cấp tài khoản truy cập qua mạng Internet để đăng ký trực tuyến học phần, xem và in lịch học, lịch thi, kết quả học tập...</li> <li>- Hệ thống học tập trực tuyến e-learning: sinh viên được cấp tài khoản truy cập qua mạng Internet và phần mềm di động để tiếp cận tài liệu giảng dạy, tài liệu tham khảo, diễn đàn học tập, thi trực tuyến.</li> <li>- Nhà trường có kết nối mạng Wifi để sinh viên truy cập Internet miễn phí và tạo mọi điều kiện để sinh viên sử dụng các phòng học, phòng máy, phòng thực hành để học nhóm, thực tập.</li> <li>- Các hoạt động đoàn thể phong trào thể thao, văn nghệ, câu lạc bộ học thuật, hành trình về nguồn; Chiến dịch mùa hè xanh.</li> <li>- Trường, Khoa thường xuyên tổ chức các hoạt động hội thảo, báo cáo khoa học, sinh hoạt chuyên đề nhằm cung cấp kiến thức, nâng cao phương pháp học tập.</li> </ul>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học chính quy
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tự học và nghiên cứu suốt đời.</li> <li>- Học sau đại học (thạc sĩ, tiến sĩ) trong và ngoài nước.</li> <li>- Tiếp tục học tập nâng cao trình độ tại các trường Đại học danh tiếng trong nước, các nước hàng đầu trên thế giới và khu vực như Đức, Úc, Canada, Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan, Thái Lan, Malaysia...</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ sư, kỹ thuật viên tại các sở khoa học công nghệ, sở công thương, trung tâm tiêu chuẩn đo lường chất lượng, trung tâm kỹ thuật và ứng dụng công nghệ, trung tâm khuyến công &amp; tư vấn phát triển công nghiệp, công ty tư vấn – thiết kế, công ty xây lắp, công ty tư vấn – giám sát các công trình liên quan đến hệ thống cơ điện tử, cơ khí tự động, công nghệ tự động hóa, công nghệ Robot.</li> <li>- Kỹ sư trực tiếp khai thác, vận hành, triển khai, quản lý hoặc điều hành các nhà máy sản xuất: Các xí nghiệp công nghiệp, các nhà máy có dây chuyền sản xuất tự động, các công ty thiết kế chip bán dẫn...</li> <li>- Nghiên cứu viên và giảng viên các trường Đại học, cao đẳng, trung cấp chuyên nghiệp, Các cơ sở, trung tâm đào tạo nghề, nghiên cứu viên các viện/trung tâm nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực cơ điện tử, cơ khí, tự động.</li> </ul>

