BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo**

**của Trường Đại học Cần Thơ, năm học 2018-2019**

**Ngành: Kỹ thuật điện Mã số: 8520201**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Trình độ đào tạo: Thạc sĩ** | | |
| I | Điều kiện đăng ký tuyển sinh | Có bằng đại học đúng ngành hoặc phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi. (Nếu là ngành gần thì cần xem xét học bổ sung kiến thức các môn tương ứng theo quy định). | | |
| II | Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được | **Kiến thức**:  - Có kiến thức chuyên sâu về tính toán, thiết kế, chế tạo, vận hành, sửa chữa và bảo trì hệ thống điện và các thiết bị điện;  - Nắm được các kiến thức mới trong lĩnh vực được đào tạo, cụ thể: ứng dụng trí tuệ nhân tạo và hệ chuyên gia, mạng neuron, logic mờ trong vận hành, thiết kế và điều khiển hệ thống điện; các kỹ thuật bảo vệ, điều khiển và giám sát hiện đại: điều khiển tối ưu đa mục tiêu, điều khiển thích nghi, SCADA, điều khiển hộ tiêu thụ điện; kỹ thuật mô hình hóa và mô phỏng các hệ thống từ đơn giản đến phức tạp; quá trình quá độ, quá điện áp và các biện pháp bảo vệ, biện pháp chống sự cố; năng lượng tái tạo, kiểm toán và tiết kiệm năng lượng; thị trường điện, tổ chức và quản lý quá trình sản xuất.  **Kỹ năng**:  - Có kỹ năng giao tiếp chuyên môn và xã hội, làm việc nhóm, tự học và nghiên cứu để nâng cao kiến thức, trau dồi các kỹ năng phục vụ nghề nghiệp;  - Có khả năng tham gia nghiên cứu, giảng dạy và làm việc liên quan đến lĩnh vực điện năng;  - Có khả năng tư vấn, đề xuất, chủ trì, triển khai các dự án về điện năng, phục vụ công cuộc phát triển kinh tế của vùng ĐBSCL;  **Thái độ**:  Tinh thần thái độ học tập nghiêm túc.  Trung thực trong nghiên cứu khoa học.  **Ngoại ngữ**:  Tương đương cấp độ B1 (bậc 3/6) theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam *(Phụ lục II, Thông tư 15 ngày 15/5/2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo).* | | |
| III | Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học | - Học viên được cấp mã số học viên, thẻ học viên, địa chỉ thư điện tử.  - Chương trình đào tạo; tóm tắt học phần; đề cương chi tiết học phần được công bố trên website Trường.  - Sử dụng miễn phí máy tính công trong trường để phục vụ học tập và nghiên cứu  - Phòng học trang bị các phương tiện: quạt, máy chiếu hoặc Tivi;  - Tra cứu tài liệu tại Trung tâm học liệu của Trường và Thư viện Khoa Công nghệ;  - Phòng thí nghiệm có đầy đủ thiết bị đáp ứng mục tiêu đào tạo của ngành. | | |
| IV | Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện | Chương trình đào tạo công bố tại địa chỉ <https://gs.ctu.edu.vn/kctdt/?trinhdo=ThS> | | |
| V | Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường | - Có khả năng học tiếp tiến sĩ và tự học tập nâng cao trình độ. | | |
| VI | Vị trí làm sau khi tốt nghiệp | Có khả năng đảm nhiệm nhiều nhiệm vụ xuất hiện trong thực tiễn nghề nghiệp, kể cả khả năng làm việc tập thể, khả năng lãnh đạo, khả năng tổ chức nghiên cứu khoa học và triển khai các dự án ứng dụng:  - Quản lý/nhân viên trong các cơ quan quản lý nhà nước về ngành điện: Sở Công Thương, Sở Khoa học Công nghệ,...  - Giảng viên tập sự/nghiên cứu viên/chuyên viên trong các trường đại học, cao đẳng, viện nghiên cứu, cơ sở đào tạo kỹ thuật,...  - Quản lý/vận hành/bảo trì trong Nhà máy điện, Công ty điện lực, Công ty xây lắp điện, Công ty truyền tải điện, Ban quản lý dự án nhà máy điện, Ban quản lý các khu công nghiệp,…  - Quản lý/vận hành/bảo trì trong các nhà máy sản xuất, công ty liên quan đến công nghệ tự động hoá trong các khu, cụm công nghiệp,...  - Giám sát/thiết kế trong các công ty tư vấn, thiết kế, thi công các công trình điện, công ty thương mại, dịch vụ về lĩnh vực điện,... | | |
|  | | | *Cần Thơ, ngày 06 tháng 7 năm 2019* **HIỆU TRƯỞNG** |