

CHUẨN ĐẦU RA
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1202/2022/QĐ-CTN ngày 26 tháng 7 năm 2022 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Sư phạm Bà Rịa - Vũng Tàu)

1. Tên ngành

- Tên ngành tiếng Việt: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

- Tên ngành tiếng Anh: **INFORMATION TECHNOLOGY**

2. Mã ngành: 6480201

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng **Hình thức đào tạo:** Chính quy

4. Văn bằng: Cao đẳng **Danh hiệu:** Cử nhân thực hành

5. Thời gian đào tạo: 03 năm

6. Chuẩn đầu ra (CDR)

Mã CDR	Nội dung CDR
6.1.	Kiến thức
	<i>6.1.1. Kiến thức chung</i>
CDR1	- Trình bày được các quan điểm về triết học, kinh tế chính trị học, Chủ nghĩa xã hội khoa học, lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam và các tư tưởng của Hồ Chí Minh, hệ thống pháp luật Việt Nam; - Trình bày được các quan điểm của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước về Quốc phòng – An ninh.
	<i>6.1.2. Kiến thức cơ bản</i>
CDR2	Nhận thức và vận dụng được các kiến thức về khoa học tự nhiên vào chuyên ngành Công nghệ thông tin; nắm được các biện pháp đảm bảo an toàn, bảo vệ môi trường trong quá trình làm việc; nắm vững các kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin.
	<i>6.1.3. Kiến thức chuyên môn</i>



Mã CĐR	Nội dung CĐR
CĐR3	<ul style="list-style-type: none"> - Nắm vững các kỹ thuật, ngôn ngữ, công cụ lập trình, biết phân tích, thiết kế thuật toán. - Nắm vững các kỹ thuật phân tích và thiết kế hệ thống thông tin, thiết kế xây dựng cơ sở dữ liệu, xây dựng phần mềm.
CĐR4	<ul style="list-style-type: none"> - Nắm vững kiến thức về mạng máy tính, phân tích thiết kế hệ thống mạng máy tính, an toàn thông tin và an ninh mạng. - Trình bày được các kiến thức để đánh giá quy mô, hiện trạng của mạng máy tính.
2.	Kỹ năng
	<i>6.2.1. Kỹ năng cứng: Kỹ năng chuyên môn, năng lực thực hành nghề nghiệp, kỹ năng xử lý tình huống, kỹ năng giải quyết vấn đề</i>
CĐR5	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế được các phần mềm ứng dụng theo yêu cầu của khách hàng. - Thiết kế, xây dựng được cơ sở dữ liệu theo yêu cầu, tính chất của công việc được giao.
CĐR6	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế, xây dựng và quản trị được hệ thống mạng LAN. - Lựa chọn, triển khai các hệ thống đảm bảo an toàn dữ liệu và an ninh mạng.
CĐR7	<ul style="list-style-type: none"> - Lựa chọn được phương pháp sao lưu, phục hồi dữ liệu đảm bảo tính sẵn sàng của hệ thống. - Vận hành và quản trị được hệ thống phần mềm. - Thực hiện được các công việc lắp ráp, cài đặt, thiết lập các thông số cơ bản của máy tính.
	<i>6.2.2. Kỹ năng mềm: Kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm, khả năng sử dụng ngoại ngữ, tin học</i>

Mã CĐR	Nội dung CĐR
CĐR8	Có kỹ năng làm việc độc lập và theo nhóm: Có kỹ năng giải quyết vấn đề một cách độc lập, chủ động; có kỹ năng tổ chức, phối hợp, hợp tác với đồng nghiệp để làm việc theo nhóm một cách hiệu quả; có kỹ năng sử dụng các phần mềm hỗ trợ công tác làm việc nhóm hiệu quả.
CĐR9	<ul style="list-style-type: none"> - Tư vấn được dịch vụ công nghệ thông tin cho khách hàng. - Ghi được nhật ký cũng như báo cáo công việc, tiến độ công việc. - Thực hiện được các biện pháp vệ sinh công nghiệp, an toàn lao động. - Quản lý nhóm, giám sát hệ thống công nghệ thông tin vừa và nhỏ.
CĐR10	Thực hiện chính xác động tác kỹ thuật của ít nhất một môn thể thao đảm bảo rèn luyện sức khỏe cho người học.
CĐR11	<ul style="list-style-type: none"> - Có năng lực ngoại ngữ bậc 2/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam. - Vận dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn.
3.	Thái độ, năng lực tự chủ và tự chịu trách nhiệm
CĐR12	Chấp hành nghiêm chỉnh đường lối, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước; nội quy của doanh nghiệp, đơn vị; có ý thức tổ chức kỷ luật.
CĐR13	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện trách nhiệm công dân, có ý thức, tác phong về nghề nghiệp, luôn phấn đấu để hoàn thành nhiệm vụ, cụ thể như: xác định chính xác thông tin về nơi làm việc: quy mô, trang thiết bị, nhà xưởng, nội quy, quy định; xác định đúng mục đích, yêu cầu, sản phẩm, nội quy của công việc. - Trách nhiệm với công việc, có động cơ nghề nghiệp đúng đắn, tôn trọng bản quyền; cần cù chịu khó và sáng tạo; chấp hành kỉ luật lao động của tổ chức và thực hiện đúng nội quy của cơ quan, doanh nghiệp.



Mã CDR	Nội dung CDR
CDR14	Có đạo đức trong sáng; lối sống lành mạnh, trung thực, văn minh; có tác phong mẫu mực, đoàn kết, làm việc khoa học; có ý thức phấn đấu vươn lên.

7. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, người học có năng lực đáp ứng yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề bao gồm:

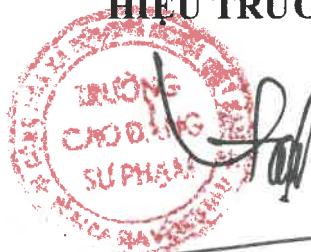
- Làm cán bộ phụ trách công nghệ thông tin trong các cơ sở giáo dục, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức nghề nghiệp.
- Làm việc ở các trung tâm tin học.
- Lập trình, phân tích thiết kế, kiểm thử các phần mềm ứng dụng tại các công ty phần mềm.
- Thiết kế, xây dựng và quản trị mạng máy tính.
- Thiết kế, khai thác, quản trị cơ sở dữ liệu và các dịch vụ công nghệ thông tin.
- Tư vấn, triển khai các phần mềm (hệ thống thông tin).

8. Khả năng học tập nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

- Có khả năng học tập nâng cao kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp thông qua việc học tập các chứng chỉ quốc tế về công nghệ thông tin.
- Có thể học liên thông lên trình độ cao hơn.

Bà Rịa - Vũng Tàu, ngày 26 tháng 7 năm 2022

HIỆU TRƯỞNG



TS. HỒ CẢNH HẠNH