

# BẢNG TỔNG HỢP CHUẨN ĐẦU RA CỦA NGƯỜI TỐT NGHIỆP KHÓA ĐÀO TẠO

(Kèm theo chương trình đào tạo trình độ Cao đẳng liên thông của Trường Cao Đẳng Kinh Tế - Kỹ Thuật TP.HCM)

1. Tên ngành, nghề: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
2. Mã ngành, nghề: 6480201
3. Trình độ đào tạo: Trình độ Cao đẳng
4. Hình thức đào tạo: Chính quy – Liên thông
5. Đối tượng tuyển sinh: Học sinh tốt nghiệp Trung cấp đúng ngành Công nghệ thông tin và có bằng tốt nghiệp THPT hoặc có giấy xác nhận đã hoàn thành các môn văn hóa THPT theo thông tư 16/TT-BGD của Bộ Giáo dục và Đào tạo
6. Thời gian đào tạo: 1,5 năm; 03 học kỳ
7. Mục tiêu đào tạo: Sinh viên sau khi tốt nghiệp sẽ đạt được trình độ Cao đẳng ngành Công nghệ thông tin với đầy đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết về lĩnh vực công nghệ thông tin để đảm nhận các công tác của một cử nhân kỹ thuật công nghệ thông tin về phần cứng hoặc mạng máy tính trong các công ty, doanh nghiệp... và có cơ hội học tập nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ ở bậc học cao hơn.
8. Khối lượng kiến, kỹ năng và thời lượng:
  - Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 960 giờ; tương đương: 40 tín chỉ
  - Khối lượng các môn học chung: 210 giờ (tương đương: 10 tín chỉ); chiếm: 28 % của khóa học
  - Khối lượng các môn học chuyên môn: 765 giờ (tương đương: 30 tín chỉ); chiếm: 72 % của khóa học
  - Khối lượng các lý thuyết: 271 giờ; thực hành, thực tập, thí nghiệm: 659 giờ.

Bậc trình độ	Chuẩn đầu ra Người tốt nghiệp khóa đào tạo phải có:			Thể hiện tại các môn học, mô đun, học phần	Khối lượng học tập (giờ/tín chỉ)	Văn bằng cấp sau tốt nghiệp	Ghi chú
	Kiến thức	Kỹ năng	Mức tự chủ và trách nhiệm				
5 (trình độ cao đẳng)	<p><b>Kiến thức đại cương</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nắm được kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác- Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối của Đảng CSVN, pháp luật của Nhà nước Việt Nam.</li> <li>Hiểu biết cơ bản về truyền thống quý báu của dân tộc, của giai cấp công nhân và Công đoàn Việt Nam.</li> <li>Nhận thức được những vấn đề về quốc phòng an ninh trong tình hình mới.</li> <li>Xác lập nền tảng cơ bản trong tiếng Anh (câu, thì, vốn từ vựng giao tiếp)</li> </ul>	<p><b>Kỹ năng nhận biết</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nhận thức được những vấn đề về quốc phòng an ninh trong tình hình mới.</li> <li>Nhận thức được những diễn biến chính trị trong tình hình mới.</li> <li>Sử dụng được vốn Tiếng Anh cơ bản</li> </ul>	<p><b>Làm việc độc lập</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Có hành vi đúng đắn, có đạo đức nghề nghiệp, trung thực, yêu nghề</li> <li>Ý thức được vai trò của bản thân đối với công việc</li> </ul>	<p>Giáo dục Chính trị</p> <p>Giáo dục quốc phòng và an ninh</p> <p>Giáo dục thể chất</p> <p>Pháp luật</p> <p>Tiếng Anh 2</p> <p>Tin học</p>	210g (10TC)	Cao đẳng	



<p><b>Kiến thức cơ sở ngành</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Trình bày được lưu đồ thuật toán và vẽ lưu đồ thuật toán cho bài toán.</li> <li>– Nêu được các công cụ dùng để lập trình bằng ngôn ngữ C.</li> <li>– Trình bày được nguyên lý các hệ điều hành, giải thích cách vận hành của các loại hệ điều hành máy tính.</li> <li>– Làm quen với môi trường thực tế sản xuất kinh doanh thông qua đợt thực tập xí nghiệp.</li> </ul>	<p><b>Kỹ năng sử dụng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nguyên lý hoạt động của hệ điều hành máy tính</li> <li>– Xây dựng được hệ thống mạng với hệ điều hành và dịch vụ từ nguồn mở có khả năng thay thế nguồn đóng.</li> <li>– Khai thác hiệu suất máy cũng như công nghệ mới bằng công nghệ ảo hoá.</li> <li>– Phân tích một hệ thống sẵn có và lên kế hoạch bổ sung thêm các dịch vụ và tiện ích trên cho hệ thống.</li> </ul>	<p><b>Hướng dẫn, giám sát</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Có ý thức hợp tác trong công việc, phối hợp tốt với các bộ phận có liên quan.</li> <li>– Tác phong làm việc cẩn thận, chính xác.</li> </ul>	<p>Kỹ thuật lập trình Hệ điều hành</p>	<p>150g (7 TC)</p>		
<p><b>Kiến thức chuyên ngành</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nêu được quy trình cài đặt máy chủ làm tường lửa và đưa ra được các luật theo yêu cầu bảo vệ mạng của tổ chức</li> <li>– Nêu được đặc tính và nguyên lý làm việc của thiết bị camera và lên kế hoạch lắp đặt</li> </ul>	<p><b>Kỹ năng đánh giá, nhận xét và phản biện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Xây dựng tường lửa bảo mật cho hệ thống mạng bằng phần mềm hỗ trợ triển khai bảo mật mạng.</li> <li>– Đánh giá được vấn đề</li> </ul>	<p><b>Đánh giá</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tự đánh giá kết quả làm việc của cá nhân</li> <li>– Đánh giá được sản</li> </ul>	<p>Bảo mật hệ thống mạng Xây dựng hệ thống mạng nguồn mở Công nghệ ảo hóa Khóa luận tốt nghiệp</p>	<p>615g (23 TC)</p>		

<p>hệ thống camera an ninh có dây và không dây cho một tổ chức</p> <p>-Nêu được vai trò của máy chủ ảo hoá và phương pháp cài đặt vận hành máy chủ ảo hoá bằng V-Ccenter+VSpHERE</p>	<p>trong đời sống xã hội, an ninh quốc phòng.</p> <p>-Đánh giá được sản phẩm, công việc trong chuyên môn mình phụ trách.</p> <p>-Nhận xét được sản phẩm hay công trình của bản thân có tham gia thực hiện.</p> <p>-Triển khai hệ thống ảo hoá để khai thác công suất máy và nền tảng kỹ thuật công nghệ máy tính</p>	<p>phẩm của nhóm</p> <p>-Kiểm thử kết quả theo yêu cầu đặt ra ban đầu</p>	<p>Thực tập tốt nghiệp</p> <p>Công nghệ mạng</p> <p>Quản trị mail Server</p>			
--	--	---	--	--	--	--

*mlu*



**HIỆU TRƯỞNG**

**TS. Phạm Đức Khiêm**

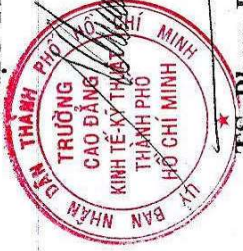
**Điều 3.** Tất cả Chương trình đào tạo, lưu đồ, Chương trình môn học và Chương trình mô đun của các môn trong Bộ chương trình này chỉ được áp dụng cho Cao đẳng liên thông (Chính quy) và không áp dụng cho Cao đẳng (Chính quy).

**Điều 4.** Các Ông (Bà) trưởng Phòng, Khoa, Trung tâm và các giảng viên, sinh viên chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /*NW*

*Nơi nhận:*

- Như Điều 4 (để thực hiện);
- Lưu VT, QLĐT-KT.

**HIỆU TRƯỞNG**



**T.S. Phạm Đức Khiêm**