

**BẢNG TỔNG HỢP CHUẨN ĐẦU RA CỦA NGƯỜI TỐT NGHIỆP KHÓA ĐÀO TẠO**  
(Kèm theo chương trình đào tạo trình độ trung cấp của Trường Cao đẳng KT-KT TPHCM)

1. Tên ngành, nghề: **QUẢN TRỊ MẠNG MÁY TÍNH**
2. Mã ngành, nghề: **5480209**
3. Trình độ đào tạo: Trình độ trung cấp cơ sở
4. Hình thức đào tạo: Chính quy - Niên chế
5. Đối tượng tuyển sinh: Học sinh tốt nghiệp Trung học cơ sở hoặc tương đương
6. Thời gian đào tạo: 2,0 năm; 04 học kỳ
7. Mục tiêu đào tạo: Chương trình được thiết kế để đào tạo cho người học đạt trình độ trung cấp, có đủ năng lực ứng dụng kiến thức kỹ thuật mạng, phần cứng máy tính và công nghệ thông tin trong công tác xây dựng và quản lý hệ thống mạng cho doanh nghiệp vừa và nhỏ, đồng thời cũng sửa chữa, cài đặt được những ứng dụng cho máy tính văn phòng, cá nhân,... có đạo đức và lương tâm nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định tại nơi làm việc
8. Khối lượng kiến, kỹ năng và thời lượng:

- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học:	<b>1515 giờ;</b>	tương đương: <b>70</b> tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung và bổ sung:	<b>465 giờ (tương đương: 23 tín chỉ);</b>	chiếm: 31 % của khóa học
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn:	<b>1050 giờ (tương đương: 47 tín chỉ);</b>	chiếm: 69 % của khóa học
- Khối lượng các lý thuyết: <b>627 giờ;</b>	Khối lượng thực hành, thực tập, thí nghiệm và kiểm tra: <b>868</b> 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				
4 (trình độ trung cấp)	<p><b>Kiến thức cơ bản</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Trình bày 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>– Trình bày cơ bản về truyền thống quý báu của dân tộc, của giai cấp công nhân và Công đoàn Việt Nam.</li> <li>– Trình bày được những vấn đề về quốc phòng an ninh trong tình hình mới</li> <li>– Trình bày được một số thuật ngữ tiếng Anh giao tiếp và chuyên ngành</li> <li>– Trình bày được các kiến thức cơ bản về lập trình</li> </ul>	<p><b>Kỹ năng nhận biết</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được linh kiện, trang thiết bị mạng, loại camera an ninh.</li> <li>- Xác định được mô hình mạng</li> <li>- Thành phần của một hệ thống máy tính.</li> <li>- Nhận thức được những vấn đề về quốc phòng an ninh trong tình hình mới.</li> <li>- Nhận thức được vai trò của sự phát triển bền vững và bảo vệ môi trường.</li> </ul>	<p><b>Làm việc độc lập</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có tinh thần làm chủ, trung thực và trách nhiệm trong công tác được giao.</li> <li>- Yêu thích công việc, yêu nghề.</li> <li>- Có tinh thần học hỏi, cầu tiến.</li> <li>- Có thái độ làm việc nghiêm túc an toàn cho bản thân và doanh nghiệp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Giáo dục chính trị</li> <li>– Pháp luật</li> <li>– Giáo dục thể chất</li> <li>– Giáo dục quốc phòng và an ninh</li> <li>– Tin học</li> <li>– Tiếng anh 1</li> <li>– Nhập môn lập trình</li> <li>– Tiếng Anh chuyên ngành</li> <li>– Ứng dụng &amp; Dịch vụ trên Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>30/2</li> <li>15/1</li> <li>30/1</li> <li>45/2</li> <li>45/2</li> <li>90/4</li> <li>75/4</li> <li>60/3</li> <li>75/4</li> </ul>	Bằng tốt nghiệp trung cấp	

<p><b>Kiến thức cơ sở</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô tả được cấu tạo, nguyên lý hoạt động của máy tính.</li> <li>- Trình bày được vai trò của linh kiện máy tính, thiết bị mạng, phần mềm thông dụng.</li> <li>- Giải thích được các biện pháp xử lý số sự cố phần cứng và phần mềm máy tính thông dụng.</li> <li>- Trình bày được nguyên lý hoạt động của các giao thức, các dịch vụ trong mạng máy tính.</li> <li>- Trình bày được các kiến thức về an toàn lao động và môi trường công nghiệp.</li> </ul>	<p><b>Kỹ năng sử dụng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp ráp, cài đặt, bảo trì được máy tính.</li> <li>- Cài đặt, cấu hình được linh kiện máy tính, thiết bị mạng, phần mềm thông dụng.</li> <li>- Áp dụng được các giao thức, các dịch vụ trong mạng máy tính.</li> <li>- Áp dụng được quy trình thiết kế cơ sở hạ tầng mạng LAN.</li> <li>- Sử dụng cơ bản được máy tính.</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ điều hành Windows 60/3</li> <li>- Mạng máy tính 60/3</li> <li>- Lắp ráp và cài đặt máy tính 60/3</li> <li>- An Toàn và môi trường công nghiệp 45/3</li> </ul>			
<p><b>Kiến thức chuyên môn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được các kỹ thuật quản trị hệ thống mạng Windows.</li> </ul>	<p><b>Kỹ năng đánh giá, nhận xét và phân biện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá được sản phẩm, công việc trong chuyên môn</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản trị mạng Windows Server 75/4</li> </ul>			



triển khai và quản trị hệ thống mạng Windows, Linux.	giám sát. - Áp dụng được quy trình triển khai và quản trị hệ thống mạng Windows, Linux. - Bảo trì và giải quyết sự cố máy tính - Quản trị và điều hành hệ thống mạng Cisco - Áp dụng được các kiến thức an toàn lao động và môi trường công nghiệp.	ban đầu	dựng hệ thống Camera an ninh - Triển Khai hệ thống mạng - Quản trị hệ thống Linux - Thực tập tốt nghiệp <b>Chọn 1 trong 3 môn:</b> - Khai thác dịch vụ Internet vào kinh doanh trực tuyến - Bảo trì xử lý sự cố máy tính - Thiết kế và xây dựng hệ thống mạng không dây	75/4  90/4 75/4 270/6 75/4 75/4 75/4			
--	---	---------	--	---	--	--	--

Hiệu trưởng *nh*  
 (Ký và đóng dấu)



TS. Phạm Đức Khiêm