

UBND TỈNH NINH THUẬN
TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ
NINH THUẬN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

1. Nghề đào tạo: **Quản trị mạng máy tính** Mã nghề: **6480209** Lớp: **CD QTM – K18**

2. Trình độ đào tạo: **Cao đẳng**

3. Đối tượng tuyển sinh: **Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương**

4. Mục tiêu đào tạo:

4.1. Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp:

- Kiến thức:

- Kiến thức:

Trang bị cho người học kiến thức khoa học cơ bản, kiến thức cơ sở ngành như:

- + Trình bày được các kiến thức cơ bản về máy tính;
- + Trình bày được kiến thức nền tảng về mạng máy tính;
- + Trình bày được nguyên tắc, phương pháp để hoạch định, thiết kế và xây dựng, cài đặt và cấu hình, vận hành và quản trị, bảo trì, sửa chữa và nâng cấp hệ thống mạng máy tính;
- + Phân tích, đánh giá được mức độ an toàn của hệ thống mạng và các biện pháp bảo vệ hệ thống mạng;

+ Trình bày được các kiến thức cơ bản về phát triển các ứng dụng trên mạng;

+ Tự học để nâng cao trình độ chuyên môn.

- Kỹ năng:

+ Khai thác được các ứng dụng trên hệ thống mạng;

+ Thiết kế, xây dựng và triển khai hệ thống mạng cho doanh nghiệp nhỏ và trung bình;

+ Cài đặt, cấu hình và quản trị hệ thống mạng sử dụng Windows Server;

+ Cài đặt, cấu hình và quản trị được các dịch vụ: DNS, DHCP, RRAS, Web, Mail;

+ Xây dựng và quản trị website về giới thiệu sản phẩm, thương mại điện tử.

+ Cấu hình được các thiết bị mạng thông dụng: Switch, Router; Xây dựng và triển khai được hệ thống tường lửa bảo vệ hệ thống mạng;

+ Bảo trì, sửa chữa và nâng cấp được phần mềm và phần cứng của hệ thống mạng;

+ Xây dựng được các ứng dụng đơn giản trên hệ thống mạng;

+ Kèm cặp, hướng dẫn được các thợ bậc thấp hơn.

+ Có ý thức tự giác chấp hành kỉ luật lao động, lao động có kỹ thuật, có chất lượng và năng suất cao;

+ Tích cực học tập và rèn luyện đạo đức để nâng cao trình độ, đáp ứng yêu cầu của công việc.

+ Giao tiếp: Trang bị cho sinh viên những kỹ năng trình bày, giải thích những giải pháp phức tạp, có yêu cầu kỹ thuật cao thông qua các báo cáo kỹ thuật theo tiêu chuẩn chuyên nghiệp (đồ án môn học, đồ án tốt nghiệp, hoặc các báo cáo thuyết trình chuyên môn, các đề tài nghiên cứu khoa học).

+ Làm việc theo nhóm: Trang bị cho sinh viên cách làm việc hiệu quả trong các vai trò khác nhau, như tổ chức, quản lý để đạt hiệu quả từ nhóm sinh viên có những sở thích, môi trường sống và trình độ kỹ thuật chuyên môn nghiệp vụ khác nhau.

+ Ngoại ngữ: Sinh viên có thể thực hiện những giao tiếp thông thường bằng tiếng anh, hiểu và dịch được các thuật ngữ chuyên ngành.

4.2. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng:

- Chính trị, đạo đức:

+ Nắm được một số kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác – Lê nin; tư tưởng Hồ Chí Minh về truyền thống yêu nước của dân tộc, của giai cấp công nhân Việt Nam, về vai trò lãnh đạo, đường lối chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam trong thời kỳ công nghiệp hoá - hiện đại hoá đất nước;

+ Nắm và thực hiện được quyền, nghĩa vụ của người công dân nước Cộng hoà Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;

+ Có nhận thức và biết giữ gìn, phát huy truyền thống của giai cấp công nhân; biết kế thừa và phát huy bản sắc văn hoá dân tộc Việt Nam;

+ Tự giác học tập để nâng cao trình độ, hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao;

+ Vận dụng được những kiến thức đã học để tu dưỡng, rèn luyện trở thành người lao động có lương tâm nghề nghiệp, chủ động, sáng tạo, có ý thức trách nhiệm cao; có lối sống khiêm tốn giản dị, trong sạch lành mạnh, có tác phong công nghiệp.

- Thể chất, quốc phòng:

+ Nắm được kiến thức, kỹ năng cơ bản và phương pháp tập luyện về thể dục thể thao nhằm bảo vệ và tăng cường sức khỏe, nâng cao thể lực để học tập, lao động trong lĩnh vực nghề nghiệp;

+ Nắm được kiến thức, kỹ năng cơ bản trong chương trình Giáo dục quốc phòng - An ninh;

+ Có ý thức tổ chức kỷ luật và tự giác trong thực hiện nghĩa vụ bảo vệ Tổ quốc.

4.3. Cơ hội việc làm:

- Sau khi tốt nghiệp, người học có thể:

- + Làm việc tại các doanh nghiệp với vị trí là nhân viên quản trị hệ thống mạng.
- + Làm kỹ thuật viên tại các doanh nghiệp kinh doanh trong lĩnh vực mạng máy tính.
- + Làm nhân viên văn phòng tại các cơ quan, đơn vị hoặc các doanh nghiệp.
- + Tự mở doanh nghiệp hoạt động kinh doanh trong lĩnh vực thiết kế, xây dựng, lắp đặt hệ thống mạng.

5. Khoá học:

Ban hành kèm theo Quyết định số: 165 /QĐ-CDN ngày 08 tháng 9 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Ninh Thuận.

6. Thời gian khoá học: **2,5 năm (từ 10/9/2018 đến 11/03/2021)**

7. Thời gian học tập: **84** tuần, trong đó thời gian ôn, kiểm tra hết môn học/mô-đun, thời gian ôn, thi tốt nghiệp: **151** giờ.

8. Thời gian khai, bẻ giảng, nghỉ lễ, nghỉ hè và dự phòng: 25 tuần

9. Quyết định phê duyệt chương trình:

Ban hành kèm theo Quyết định số: 96/QĐ-CDN ngày 16 tháng 8 năm 2017 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nghề Ninh Thuận.

5	Tin học cơ bản	60	15	41	4	60				
6	Tiếng anh A2	120	35	75	10	120				
7	Kỹ năng mềm	30	15	14	1	30				
8	Tin học văn phòng	90	30	55	5	90				
9	An toàn lao động	30	15	13	2		30			
10	Cấu trúc máy tính	90	41	45	4		90			
11	Lập trình căn bản	90	30	55	5		90			
12	Mạng máy tính	90	30	55	5		90			
13	Kỹ thuật điện tử	45	15	28	2		45			
14	Thiết kế, xây dựng mạng LAN	150	45	100	5		150			
15	Quản trị mạng 1	150	45	100	5		150			
16	Thiết kế trang WEB	90	30	55	5			90		
17	Quản trị hệ thống WebServer và MailServer	120	30	85	5			120		
18	An toàn mạng	90	30	55	5			90		
19	Quản trị mạng 2	150	45	100	5			150		
20	Cơ sở dữ liệu	120	30	85	5			120		
21	Cấu hình và quản trị thiết bị mạng	120	30	85	5				120	
22	Bảo trì hệ thống mạng	90	30	55	5				90	

23	Công nghệ mạng không dây	75	30	42	3				75	
24	Lắp ráp và cài đặt máy tính	90	30	56	4				90	
25	Hệ điều hành Linux	90	30	55	5				90	
26	Lập trình trực quan	120	30	85	5				120	
27	Quản lý dự án công nghệ thông tin	60	30	27	3					60
28	Vẽ đồ họa (Photoshop/core draw)	65	15	47	3					65
29	Thực tập 1	80	0	80	0					80
30	Thực tập 2	240	0	240	0					240
Tổng cộng		2800	843	1836	121	555	645	570	585	445

THI TỐT NGHIỆP

TT	Môn thi tốt nghiệp	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Chính trị	Viết	Không quá 120 phút
2	Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp	Viết	Không quá 120 phút
3	Thực hành nghề nghiệp	Bài thi thực hành kỹ năng tổng hợp	Không quá 8 giờ

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2018

**PHÓ HIỆU TRƯỞNG
PHỤ TRÁCH**

Đã ký

Phan Văn Chiến