

CHỦ ĐỀ G. HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC

TIN HỌC VÀ ĐỊNH HƯỚNG NGHỀ NGHIỆP

BÀI 2. NHÓM NGHỀ ĐA PHƯƠNG TIỆN VÀ NHÓM NGHỀ VẬN HÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN

Yêu cầu cần đạt

- Trình bày được công việc đặc thù và sản phẩm chính của người làm trong nhóm nghề Đa phương tiện và nhóm nghề Vận hành hệ thống thông tin.
- Nhận biết được đặc trưng cơ bản của nhóm nghề Đa phương tiện (thuộc định hướng Tin học ứng dụng) và nhóm nghề Vận hành hệ thống thông tin (thuộc định hướng Khoa học máy tính).
- Giải thích được cả nam và nữ đều có thể thích hợp với nhóm nghề Đa phương tiện và nhóm nghề Vận hành hệ thống thông tin.

1. Nhóm nghề Đa phương tiện

	CHUYÊN VIÊN THIẾT KẾ ĐỒ HOẠ	CHUYÊN VIÊN TRUYỀN THÔNG ĐA PHƯƠNG TIỆN
Sản phẩm chính	- Hình ảnh trên báo, tạp chí, logo, áp phích, biển quảng cáo, bao bì sản phẩm; - Sản phẩm trực tuyến như website, game, hoạt hình,....	Các sản phẩm đa phương tiện (video clip, phim truyền hình, website) phục vụ nhiều lĩnh vực truyền thông.
Công việc đặc thù	Phối hợp những hình ảnh, kiểu chữ, hoạ tiết theo bố cục có tính thẩm mỹ nhằm truyền đạt một thông điệp nào đó tới người xem.	Thiết kế giao diện game, website; làm kĩ xảo điện ảnh; làm phim hoạt hình, clip quảng cáo; xử lí âm thanh, hình ảnh và biên tập các chương trình truyền hình; thiết kế bao bì nhãn hiệu và logo sản phẩm.
Kiến thức, kĩ năng cần có	- Được đào tạo về các nguyên tắc thiết kế đồ hoạ, - Có kĩ năng sử dụng phần mềm thiết kế đồ hoạ, - Có óc thẩm mỹ và sự sáng tạo.	- Kiến thức, khả năng sáng tạo trong lĩnh vực mỹ thuật báo chí truyền thông; - Kĩ năng xử lí hình ảnh ba chiều và âm thanh trên thiết bị công nghệ số.



2. Nhóm nghề Vận hành hệ thống thông tin

	NHÀ CHUYÊN MÔN VỀ MẠNG MÁY TÍNH	KỸ THUẬT VIÊN VẬN HÀNH
Sản phẩm chính	Mạng máy tính hoạt động thông suốt.	Thiết bị, hệ thống ở cấp độ đơn giản được vận hành và giám sát, khắc phục lỗi.
Công việc đặc thù	Thiết kế, quản lí và bảo trì mạng máy tính; phòng chống tấn công từ virus hay tin tặc; giám sát khắc phục sự cố nhằm đảm bảo hoạt động của mạng máy tính luôn thông suốt.	Vận hành và giám sát các thiết bị, quản lí hệ thống ở cấp độ đơn giản, hỗ trợ người dùng, xử lí những lỗi đơn giản.
Kiến thức, kĩ năng cần có	- Được đào tạo về phần cứng và phần mềm, về cơ chế hoạt động của hệ thống mạng, về các hình thức tấn công và bảo mật mạng, - Có kĩ năng khắc phục các lỗi thường gặp khi vận hành mạng. - Có tính kỉ luật, cẩn thận, tỉ mỉ và linh hoạt nhanh nhạy khi xử lí tình huống.	- Kĩ năng giao tiếp - Khả năng cài đặt, vận hành, bảo trì hệ thống mạng

? CÂU HỎI CÙNG CỐ

1. Trắc nghiệm

Câu 1. Trong các sản phẩm sau, sản phẩm nào không phải là của Chuyên viên thiết kế đồ họa?

A. Nội dung bài báo

B. Hình ảnh, kiểu chữ, họa tiết trên trang báo.

C. Biển quảng cáo, tờ rơi quảng cáo.

D. Bố cục, họa tiết trang trí trên website.

Câu 2. Trong các sản phẩm sau, sản phẩm nào không phải là của Chuyên viên truyền thông đa phương tiện?

A. Website.

B. Những đoạn video có sử dụng kỹ xảo điện ảnh.

C. Phim hoạt hình, phim truyền hình.

D. Mã nguồn chương trình phần mềm.

Câu 3. Trong các công việc sau, công việc nào là công việc chung của nhóm nghề Vận hành hệ thống thông tin?

A. Đảm bảo hoạt động của hệ thống mạng máy tính luôn thông suốt.

B. Thiết kế phần mềm.

C. Sửa lỗi phần mềm.

D. Nhập dữ liệu.

Câu 4. Trong các công việc sau, công việc nào không phải là của Chuyên viên quản trị mạng?

A. Quản lý và bảo trì mạng máy tính, khắc phục sự cố nhằm đảm bảo hoạt động của mạng máy tính luôn thông suốt.

B. Kiểm soát, quản lý an ninh của cơ quan.

C. Thiết kế mạng máy tính.

D. Thực hiện các biện pháp an ninh mạng để phòng chống tấn công từ virus hay tin tặc.

Câu 5. Trong các công việc sau, công việc nào không phải là của Kỹ thuật viên vận hành?

A. Vận hành và giám sát các thiết bị số trong cơ quan.

B. Quản lý hệ thống ở cấp độ đơn giản.

C. Hỗ trợ người dùng.

D. Phát hiện, khắc phục những sự cố về an ninh.

2. Tự luận

Câu 1. Em hãy nêu tên một vài sản phẩm cụ thể của Chuyên viên thiết kế đồ họa và Chuyên viên truyền thông đa phương tiện mà em đã gặp.

Gợi ý trả lời:



Băng rôn



Áp phích

Sản phẩm của chuyên viên
thiết kế đồ họa



Tạo các đoạn video, phim
Sản phẩm của chuyên viên
truyền thông đa phương tiện

Câu 2. Có ý kiến cho rằng nghề Chuyên viên quản trị mạng chỉ phù hợp với nam giới. Em hãy lập luận để phản biện lại quan điểm đó.

Gợi ý trả lời:

- Khả năng và mức độ phù hợp của nữ giới hoàn toàn **không thua kém** nam giới khi làm việc trong nghề Chuyên viên quản trị mạng.
- Nghề này yêu cầu sự **cẩn thận, tỉ mỉ** mà đây là những tố chất thường thấy hơn ở nữ giới. Khả năng giao tiếp linh hoạt mềm mỏng của nữ giới cũng khiến họ thuận lợi hơn so với nhiều nam giới khi tác nghiệp.

Câu 3. Em hãy mô tả công việc của người làm trong nhóm nghề Vận hành hệ thống thông tin.

Gợi ý trả lời:

- Thiết kế, quản lý và bảo trì mạng máy tính.
- Phòng chống tấn công từ virus hay tin tặc.
- Giám sát khắc phục sự cố nhằm đảm bảo hoạt động của mạng máy tính luôn thông suốt.
- Vận hành và giám sát các thiết bị, hỗ trợ người dùng, xử lý những lỗi đơn giản.

TÓM TẮT BÀI HỌC

Nhóm nghề Đa phương tiện ứng dụng công nghệ thông tin để tạo ra các sản phẩm phục vụ nhiều lĩnh vực như truyền thông (truyền hình, quảng cáo), giải trí, giáo dục. Nhóm nghề Vận hành hệ thống thông tin có nhiệm vụ đảm bảo hoạt động thông suốt của hệ thống. Cả nam và nữ đều thích hợp với hai nhóm nghề này.