

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-CDKT ngày tháng năm 2023 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội)

**Tên ngành, nghề : Đồ họa đa phương tiện**

**Trình độ đào tạo : Trung cấp**

**Mã ngành, nghề : 5480108**

**Điều kiện đầu vào: Tốt nghiệp trung học phổ thông hoặc trung học cơ sở**

**Thời gian đào tạo : 1.5 - 2 năm**

### 1. Giới thiệu chương trình/ mô tả ngành, nghề đào tạo:

Đào tạo kỹ thuật viên đồ họa đa phương tiện có phẩm chất đạo đức và sức khỏe tốt. Người học có kiến thức chuyên môn và năng lực thực hành trong lĩnh vực đồ họa đa phương tiện; Nội dung bao gồm các môn học, công cụ của thiết kế đồ họa, mô phỏng chuyển động (animation), kỹ xảo phim, lồng ghép các ấn phẩm truyền thông – âm thanh. Cụ thể, các sản phẩm quảng cáo, truyền thông, giải trí kỹ thuật số còn được làm bằng những phần mềm chuyên biệt khác (dựng phim, làm kỹ xảo, thiết kế website tương tác, xử lý âm thanh, làm trò chơi Games, làm hoạt hình 3D...), thể hiện qua các định dạng khác như đồ họa động, video, âm thanh, text, hoạt hình, có thể là tích hợp 2 hay nhiều định dạng này với nhau, có tính tương tác cao, để phát và truyền tải đến người dùng qua các kênh như internet, truyền hình, hiển thị trên các thiết bị đầu cuối như TV, máy tính, thiết bị cầm tay, smartphone, màn chiếu, ....

Người học có khả năng làm việc độc lập bằng nghề đã học hoặc có khả năng tổ chức hành nghề theo nhóm. Người học có ý thức tổ chức kỷ luật, có đạo đức nghề nghiệp, có khả năng học tập để nâng cao trình độ.

### 2. Mục tiêu đào tạo

#### \* Về kiến thức

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về xã hội và khoa học tự nhiên: Đường lối chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước, Quốc phòng an ninh;
- Đọc hiểu được các tài liệu chuyên môn cần thiết bằng tiếng Anh;
- Ứng dụng được các khía cạnh về văn hoá, kinh tế và xã hội vào mỗi tác phẩm nghệ thuật;
- Ứng dụng được các kiến thức cơ bản về CNTT để khai thác, sử dụng hiệu quả máy vi tính;
- Trình bày được cấu trúc máy tính và các ứng dụng văn phòng online và offline;
- Diễn đạt được cách khắc phục các sự cố thường gặp của máy tính;
- Trình bày được các phương pháp thiết kế hình ảnh, thiết kế đồ họa, minh họa, chế bản điện tử, kỹ xảo phim ảnh, nghệ thuật chữ, .... bằng các phần mềm chuyên dụng;

- Trình bày được cách sử dụng một số loại máy ảnh kỹ thuật số.
- Trình bày được các kỹ thuật nhiếp ảnh;
- Kết hợp được các phương pháp trong thiết kế đồ họa;

#### **\* Về kỹ năng**

- Năng lực sử dụng Tiếng anh tương đương bậc 1/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam
- Thực hiện được các yêu cầu kỹ năng mềm: làm việc nhóm, văn hóa tổ chức, văn hóa giao tiếp và thuyết trình;
- Tra cứu được tài liệu trên Internet bằng ngôn ngữ tiếng Việt hoặc tiếng Anh phục vụ cho yêu cầu công việc;
- Sử dụng thành thạo các ứng dụng tin văn phòng theo chuẩn kỹ năng sử dụng CNTT ban hành theo Thông tư 03/2014/TT-BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông;
- Có kỹ năng 5S, giao tiếp và quan hệ cộng đồng;
- Thiết kế hình ảnh thành thạo với Photoshop;
- Thiết kế đồ họa thành thạo với Corel Draw, Illustrator;
- Chế bản điện tử với InDesign và in ấn các sản phẩm trên nhiều chất liệu khác nhau;
- Thiết kế bố cục, màu sắc cho các sản phẩm đồ họa;
- Thiết kế theo các chủ đề (xây dựng thương hiệu, ấn phẩm quảng cáo, bao bì, thời trang, hoạt hình,...);
- Thiết kế giao diện cho các website.

#### **\* Năng lực tự chủ và trách nhiệm**

- Hình thành đức tính khoa học, sáng tạo và cẩn thận, tỉ mỉ;
- Thực hiện trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp
- Có khả năng làm việc theo nhóm.
- Chủ động đề xuất, áp dụng các kiến thức, kỹ năng nghề Đồ họa đa phương tiện vào học tập, lao động và các hoạt động khác.
- Thực hiện công việc có đạo đức, ý thức về nghề nghiệp, trách nhiệm công dân, linh hoạt trong công việc để thích nghi được với các môi trường làm việc khác nhau (doanh nghiệp trong nước, doanh nghiệp nước ngoài);
- Giải quyết được công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi;
- Rèn luyện trở thành người có đạo đức, có lương tâm nghề nghiệp, có ý thức chức kỷ luật, có khả năng tự học hoặc tiếp tục học để nâng cao trình độ;

### **3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp**

Sau khi tốt nghiệp trình độ trung cấp nghề Đồ họa đa phương tiện, người học có thể làm việc tại các công ty quảng cáo, phòng thiết kế tại các doanh nghiệp hoặc làm việc độc lập với các vị trí sau:

- Kỹ thuật viên thiết kế đồ họa;
- Kỹ thuật viên thiết kế dàn trang, chế bản điện tử và in ấn;
- Kỹ thuật viên thiết kế giao diện cho Website;

- Kỹ thuật viên thiết kế quảng cáo, marketing;
- Kỹ thuật viên xử lý ảnh làm việc tại các studio;
- Kỹ thuật viên truyền thông tại các doanh nghiệp;

#### 4. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học:

- Khối lượng kiến thức toàn khóa học : 50 tín chỉ;
- Số lượng môn học, mô đun : 18;
- Khối lượng các môn học chung : 255 giờ;
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn : 825 giờ;
- Khối lượng lý thuyết : 372 giờ;
- Thực hành, thực tập, thí nghiệm : 453 giờ;

#### 5. Tổng hợp năng lực của ngành, nghề:

TT	Mã năng lực	Tên năng lực
<b>I</b>	<b>Năng lực cơ bản (năng lực chung)</b>	
1	NL.CB-01	Năng lực về chính trị, pháp luật
2	NL.CB-02	Năng lực về thể chất
3	NL.CB-03	Năng lực về quốc phòng và an ninh
4	NL.CB-04	Năng lực sử dụng ngoại ngữ (tiếng Anh)
5	NL.CB-05	Năng lực về sử dụng tin học cơ bản, văn phòng
6	NL.CB-06	Làm việc theo nhóm
7	NL.CB-07	Văn hóa tổ chức
8	NL.CB-08	Giao tiếp, thuyết trình
9	NL.CB-09	Sắp xếp môi trường làm việc
<b>II</b>	<b>Năng lực cốt lõi (năng lực chuyên môn)</b>	
1.	NL.ĐHĐPT.CM-01	Sử dụng các ứng dụng CNTT trực tuyến
2.	NL.ĐHĐPT.CM-02	Thiết kế đồ họa với Photoshop
3.	NL.ĐHĐPT.CM-03	Thiết kế Web bằng công cụ
4.	NL.ĐHĐPT.CM-04	Thiết kế đồ họa với Illustrator
5.	NL.ĐHĐPT.CM-05	Phối màu, quản lý màu trong thiết kế 2D
6.	NL.ĐHĐPT.CM-06	Tạo bố cục trong thiết kế đồ họa
7.	NL.ĐHĐPT.CM-07	Chế bản sách, báo, tạp chí với Indesign
8.	NL.ĐHĐPT.CM-08	Lên ý tưởng và thiết kế bao bì
9.	NL.ĐHĐPT.CM-09	Tạo và triển khai dự án thiết kế 2D

10.	NL.ĐHĐPT.CM-10	Thiết kế minh họa với Coreldraw
11.	NL.ĐHĐPT.CM-11	Tạo và triển khai dự án video động
12.	NL.ĐHĐPT.CM-13	Thiết kế hình ảnh động với các công cụ
<b>III</b>	<b>Năng lực nâng cao</b>	
1.	NL.ĐHĐPT.NC-01	Chụp và xử lý ảnh kỹ thuật số
2.	NL.ĐHĐPT.NC-02	Xử lý hậu kỳ phim
3.	NL.ĐHĐPT.NC-03	Xử lý kỹ xảo cho phim và video
4.	NL.ĐHĐPT.NC-05	Thiết kế phim hoạt hình

## 6. Nội dung chương trình:

STT	Mã MH/MĐ	Tên môn học/mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
				Tổng số	Trong đó		
					Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/ bài tập/thảo luận	Thi/ Kiểm tra
<b>I. Các môn học chung</b>			<b>12</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>
1	MH20001	Giáo dục Chính trị	2	30	15	13	2
2	MH02	Pháp luật	1	15	9	5	1
3	MH202	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
4	MH21002	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	3	45	21	21	3
5	MĐ11111	Tin học	2	45	15	29	1
6	MH14005	Tiếng Anh	3	90	30	56	4
<b>II. Các môn học, mô đun chuyên môn</b>			<b>38</b>	<b>825</b>	<b>372</b>	<b>432</b>	<b>21</b>
<b>II.1. Môn học, mô đun cơ sở</b>			<b>10</b>	<b>195</b>	<b>105</b>	<b>83</b>	<b>7</b>
7	MĐ11045	Thiết kế Web	4	75	45	27	3
8	MĐ11300	Thiết kế đồ họa với Photoshop	3	60	30	28	2
9	MĐ11302	Màu sắc 1	3	60	30	28	2
<b>II.2. Môn học, mô đun chuyên môn</b>			<b>22</b>	<b>510</b>	<b>207</b>	<b>293</b>	<b>10</b>

10	MĐ11308	Nghệ thuật chữ	2	30	29	0	<b>1</b>
11	MĐ11301	Thiết kế đồ họa với Illustrator	4	75	45	28	<b>2</b>
12	MĐ11340	Bố cục trong thiết kế đồ họa	3	45	43	0	<b>2</b>
13	MĐ11304	Chế bản điện tử với Indesign	2	45	15	29	<b>1</b>
14	MĐ11341	Thiết kế bao bì	4	75	45	28	<b>2</b>
15	MĐ11330	Thiết kế minh họa với Corel Draw	3	60	30	28	<b>2</b>
16	MH11325	Thực tập tốt nghiệp	4	180	0	180	<b>0</b>
	<b>II.3. Các môn học, mô đun tự chọn (sinh viên chọn 2 trong 4 môn)</b>		<b>6</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>4</b>
17	MĐ11345	Nhiếp ảnh và xử lý ảnh	3	60	30	28	<b>2</b>
18	MĐ11346	Xử lý hậu kỳ với Adobe Premier	3	60	30	28	<b>2</b>
19	MĐ11347	Xử lý kỹ xảo với After Effect	3	60	30	28	<b>2</b>
20	MĐ11351	Thiết kế tạo hình 3D	3	60	30	28	<b>2</b>
	<b>Tổng cộng</b>		<b>50</b>	<b>1080</b>	<b>466</b>	<b>580</b>	<b>34</b>

## 7. Hướng dẫn sử dụng chương trình

### 7.1. Các môn học chung bắt buộc theo quy định của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

- Môn Giáo dục quốc phòng và An ninh: thực hiện theo Thông tư số 10/2018/TT-BLĐTBXH, ngày 26 tháng 9 năm 2018 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

- Môn Tin học: thực hiện theo Thông tư số 11/2018/TT-BLĐTBXH, ngày 26 tháng 9 năm 2018 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

- Môn Giáo dục thể chất thực hiện theo Thông tư số 12/2018/TT-BLĐTBXH, ngày 26 tháng 9 năm 2018 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

- Môn Pháp luật thực hiện theo Thông tư số 13/2018/TT-BLĐTBXH, ngày 26 tháng 9 năm 2018 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

- Môn Giáo dục chính trị thực hiện theo Thông tư số 24/2018/TT-BLĐTBXH, ngày 6 tháng 12 năm 2018 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

- Môn Tiếng Anh thực hiện theo Thông tư số 03/2019/TT-BLĐTBXH, ngày 17 tháng 01 năm 2019 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

### 7.2. Hướng dẫn thực hiện chương trình đào tạo đối với đào tạo theo phương thức tích lũy mô đun hoặc tích lũy tín chỉ

- Thực hiện theo Thông tư 04/2022/TT-BLĐTBXH, ngày 30 tháng 3 năm 2022 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định việc tổ chức đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng theo niên chế hoặc theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tín chỉ;

- Thực hiện theo Quyết định số 317/QĐ-CĐKT, ngày 21 tháng 06 năm 2022 của Hiệu trưởng

Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội ban hành Quy chế tổ chức đào tạo theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tín chỉ của Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội.

### **7.3. Hướng dẫn xác định nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khóa**

- Để sinh viên có nhận thức đầy đủ về nghề nghiệp đang theo học, khoa chuyên môn có thể bố trí cho sinh viên tham quan ngắn một số cơ sở doanh nghiệp đang sản xuất kinh doanh phù hợp với nghề đào tạo.

- Các hoạt động ngoại khóa khác: Thực hiện theo các kế hoạch hành động của Đoàn Thanh niên của Nhà trường, theo kế hoạch hoạt động của các Câu lạc bộ hoặc theo các chương trình do khoa chuyên môn chủ quản tổ chức.

- Thời gian cho các hoạt động ngoại khóa được bố trí ngoài thời gian đào tạo chính khóa.

### **7.4. Hướng dẫn tổ chức kiểm tra, đánh giá thường xuyên, định kỳ và thi kết thúc môn học, mô đun**

#### *7.4.1. Hướng dẫn tổ chức kiểm tra, đánh giá thường xuyên, định kỳ*

Thực hiện theo Khoản 1, Điều 12 của Quy chế ban hành theo Quyết định số 317/QĐ-CĐKT, ngày 21 tháng 06 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội ban hành Quy chế tổ chức đào tạo theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tín chỉ của Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội.

#### *7.4.2. Hướng dẫn tổ chức thi kết thúc môn học, mô đun*

- Thực hiện theo Khoản 2, Điều 12 và Khoản 1, khoản 2, Điều 13 của Quy chế ban hành theo Quyết định số 317/QĐ-CĐKT, ngày 21 tháng 06 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội ban hành Quy chế tổ chức đào tạo theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tín chỉ của Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội.

- Quy chế ban hành theo Quyết định số 377/QĐ-CĐKT, ngày 08 tháng 08 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội ban hành Quy chế tổ chức thi kết thúc môn học, mô đun tại Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội.

### **7.5. Hướng dẫn thi tốt nghiệp và xét công nhận tốt nghiệp**

Chương trình đào tạo này được tổ chức đào tạo theo phương thức tích lũy mô đun hoặc tích lũy tín chỉ. Việc xét công nhận tốt nghiệp được thực hiện với các điều kiện theo Điều 15 của Quy chế ban hành theo Quyết định số 317/QĐ-CĐKT, ngày 21 tháng 06 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội ban hành Quy chế tổ chức đào tạo theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tín chỉ của Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội.

## SƠ ĐỒ MỐI LIÊN HỆ VÀ TIẾN TRÌNH ĐÀO TẠO CÁC MÔN HỌC, MÔ ĐUN TRONG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Tên ngành, nghề: **ĐỒ HỌA ĐA PHƯƠNG TIỆN**

Trình độ: **Trung cấp**

Mã ngành, nghề: **6480108**



