TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



**BÁO CÁO THỰC NGHIỆM HỌC PHẦN: CÔNG NGHỆ ĐA PHƯƠNG TIỆN**

**XÂY DỰNG VIDEO GIỚI THIỆU ĐẠI HỌC THÀNH ĐÔ**

**GVHD:  *ThS.* Vũ Đức Huy**

**Nhóm:** 11

|  |  |
| --- | --- |
| 2021603956 | Giàng Tùng Dương |
|  |  |
|  |  |

**Thành viên:**

**Mã học phần:** 20241IT6004002

**Hà Nội, 2024**

**MỤC LỤC**

[PHẦN 1: MỞ ĐẦU](#_heading=) 5

[1.1 Tên đề tài](#_heading=) 5

[1.2 Nội dung nghiên cứu](#_heading=) 5

[1.2.1 Kiến thức](#_heading=) 5

[1.2.2 Kỹ năng](#_heading=) 5

[PHẦN 2: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU](#_heading=) 6

[2.1 Giới thiệu về Adobe Premiere](#_heading=) 6

[2.1.1. Giới thiệu và cài đặt phần mềm Adobe Premiere](#_heading=) 6

[2.1.2. Giao diện làm việc](#_heading=) 6

[2.1.3. Các chức năng chính](#_heading=) 7

[2.2. Xây dựng video giới thiệu Trường đại học Thành Đô](#_heading=) 7

[2.2.1. Giới thiệu về Trường đại học Thành Đô](#_heading=) 7

[2.2.2. Kịch bản](#_heading=) 7

[2.2.3. Tài nguyên](#_heading=) 8

[2.2.3.1. Video](#_heading=) 8

[2.2.3.2. Audio](#_heading=) 8

[2.2.3.3. Image](#_heading=) 8

[2.2.4. Sản phẩm](#_heading=) 9

[2.2.4.1. Các kỹ thuật](#_heading=) 9

[2.2.4.2. Kết quả](#_heading=) 9

[PHẦN 3: KẾT LUẬN VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM](#_heading=) 10

[3.1. Kết quả đạt được](#_heading=) 10

[3.2. Hướng phát triển](#_heading=) 10

**DANH MỤC VIẾT TẮT**

**DANH MỤC HÌNH ẢNH**

**DANH MỤC BẢNG BIỂU**

# **PHẦN 1: MỞ ĐẦU**

## **Tên đề tài**

Tên đề tài: Xây dựng video giới thiệu đại học Thành Đô.

## **1.2 Nội dung nghiên cứu**

### **1.2.1 Kiến thức**

**Lý thuyết về truyền thông và xây dựng nội dung video:**

Vai trò của video trong việc quảng bá hình ảnh và thương hiệu.

Quy trình sản xuất nội dung truyền thông từ ý tưởng đến sản phẩm cuối cùng.

**Kiến thức cơ bản về các phần mềm thiết kế và dựng phim:**

**Adobe Photoshop:**

Chỉnh sửa, cắt ghép hình ảnh, tạo poster và thiết kế các hình ảnh minh họa sử dụng trong video.

Tối ưu hình ảnh để đảm bảo chất lượng cao khi sử dụng trong các cảnh quay.

**Adobe Premiere:**

Làm quen với giao diện làm việc và các công cụ chỉnh sửa video.

Các thao tác cơ bản như cắt ghép video, thêm hiệu ứng chuyển cảnh, chỉnh sửa màu sắc và xuất video.

**Adobe Audition:**

Xử lý âm thanh, loại bỏ tạp âm và cân chỉnh âm lượng.

Thêm hiệu ứng âm thanh để tạo sự hấp dẫn cho nội dung video.

**Phương pháp xây dựng kịch bản và tổ chức sản xuất video:**

Các nguyên tắc khi xây dựng kịch bản, bao gồm bố cục hợp lý, nội dung thu hút và đáp ứng mục tiêu giới thiệu.

Tổ chức và điều phối quy trình quay, từ lên ý tưởng, sắp xếp cảnh quay đến hậu kỳ dựng phim.

### **1.2.2 Kỹ năng**

**Kỹ năng sử dụng phần mềm đa phương tiện:**

Thành thạo Adobe Premiere trong việc cắt ghép video, chỉnh sửa màu sắc và thêm hiệu ứng.

Sử dụng Adobe Photoshop để thiết kế hình ảnh, banner hoặc tiêu đề minh họa.

Sử dụng Adobe Audition để tối ưu hóa âm thanh và đồng bộ hóa với nội dung video.

**Kỹ năng quay và chỉnh sửa video:**

Quay các cảnh chuyển động mượt mà, chọn góc quay và ánh sáng phù hợp.

Biên tập video sao cho thống nhất về phong cách và nội dung.

**Kỹ năng làm việc nhóm:**

Hợp tác với các thành viên để phân công nhiệm vụ, từ viết kịch bản, quay phim, biên tập đến thiết kế hình ảnh.

**Kỹ năng giao tiếp:**

Phỏng vấn và khai thác thông tin từ sinh viên, giảng viên để làm nổi bật thế mạnh của Trường Đại học Thành Đô.

# **PHẦN 2: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU**

## **2.1 Giới thiệu về Adobe Premiere**

### **2.1.1. Giới thiệu và cài đặt phần mềm Adobe Premiere**

Adobe Premiere là một phần mềm chỉnh sửa video chuyên nghiệp do Adobe Systems phát triển, được sử dụng phổ biến trong sản xuất phim ảnh, truyền hình, và các video quảng cáo. Phần mềm này được đánh giá cao nhờ khả năng xử lý video với chất lượng cao và tích hợp mạnh mẽ với các phần mềm khác trong hệ sinh thái Adobe như Photoshop, After Effects, và Audition.

**Một số tính năng nổi bật của Adobe Premiere:**

**Chỉnh sửa video chất lượng cao:** Hỗ trợ độ phân giải lên đến 8K và công nghệ thực tế ảo (VR).

**Giao diện thân thiện:** Phù hợp với cả người dùng mới bắt đầu và các chuyên gia trong lĩnh vực dựng phim.

**Thư viện phong phú:** Tích hợp hàng trăm hiệu ứng chuyển cảnh, âm thanh và công cụ chỉnh sửa màu sắc.

**Hỗ trợ đa nền tảng:** Chạy được trên cả Windows và macOS.

### **2.1.2. Giao diện làm việc**

Giao diện làm việc của Adobe Premiere được thiết kế khoa học, bao gồm các khu vực chính sau:

**Project Panel:** Nơi quản lý các file phương tiện, như video, âm thanh và hình ảnh.

**Timeline:** Khu vực chỉnh sửa video, nơi sắp xếp và cắt ghép các đoạn video, âm thanh.

**Program Monitor:** Hiển thị video sau khi chỉnh sửa để người dùng xem trước.

**Source Monitor:** Dùng để xem và chọn đoạn video cần chỉnh sửa trước khi đưa vào Timeline.

**Effects Control Panel:** Quản lý và chỉnh sửa các hiệu ứng áp dụng cho video hoặc âm thanh.

### **2.1.3. Các chức năng chính**

**Chỉnh sửa video:**

Cắt ghép, sắp xếp các đoạn video trên Timeline.

Áp dụng các hiệu ứng chuyển cảnh để làm mượt các đoạn nối video.

**Chỉnh sửa âm thanh:**

Điều chỉnh âm lượng, thêm hiệu ứng âm thanh và xử lý tạp âm.

**Chỉnh sửa màu sắc:**

Cải thiện độ sáng, độ tương phản, áp dụng LUTs để đồng bộ hóa màu sắc.

**Xuất video:**

Hỗ trợ xuất video với nhiều định dạng phổ biến, bao gồm MP4, MOV, AVI.

## **2.2. Xây dựng video giới thiệu Trường đại học Thành Đô**

### **2.2.1. Giới thiệu về Trường đại học Thành Đô**

Trường Đại học Thành Đô được thành lập tại Hà Nội, là một trong những cơ sở giáo dục đại học uy tín, với sứ mệnh đào tạo thế hệ trẻ đáp ứng nhu cầu của xã hội hiện đại. Trường chú trọng vào việc cung cấp một môi trường học tập thân thiện, năng động, với cơ sở vật chất hiện đại và đội ngũ giảng viên giàu kinh nghiệm.

**Một số thông tin nổi bật về Trường Đại học Thành Đô:**

**Cơ sở vật chất:** Khuôn viên rộng rãi, xanh mát, thư viện hiện đại và các phòng học thực hành đầy đủ trang thiết bị.

**Chương trình đào tạo:** Đa dạng các ngành học từ Kinh tế, Công nghệ thông tin, Kỹ thuật đến Luật và Ngoại ngữ.

**Hoạt động sinh viên:** Tổ chức nhiều sự kiện ngoại khóa, các câu lạc bộ học thuật và chương trình tình nguyện.

### **2.2.2. Kịch bản**

**Phần 1: Mở đầu (1 phút)**

Cảnh quay: Toàn cảnh cổng trường với biển hiệu "Trường Đại học Thành Đô".

Lời dẫn: Giới thiệu ngắn gọn về trường và nội dung video.

**Phần 2: Khám phá khuôn viên trường (2 phút)**

Cảnh quay: Từ cổng trường đi qua khu vực hành chính, thư viện, phòng học.

Lời dẫn: Mô tả không gian, cơ sở vật chất và tiện nghi học tập.

**Phần 3: Phỏng vấn sinh viên (3 phút)**

Cảnh quay: Sinh viên ngồi tại khuôn viên hoặc lớp học.

Nội dung: Đặt các câu hỏi về trải nghiệm học tập, đánh giá về khoa và môi trường học tập.

**Phần 4: Hoạt động sinh viên (2 phút)**

Cảnh quay: Các sự kiện ngoại khóa, hoạt động câu lạc bộ hoặc chương trình giao lưu.

Lời dẫn: Nhấn mạnh các cơ hội phát triển toàn diện mà trường mang lại.

**Phần 5: Kết thúc (1 phút)**

Cảnh quay: Toàn cảnh trường từ trên cao hoặc khu vực đẹp nhất trong trường.

Lời dẫn: Tóm tắt lại nội dung và gửi lời mời đến người xem đến tham quan trường.

### **2.2.3. Tài nguyên**

#### 2.2.3.1. Video

#### 2.2.3.2. Audio

#### 2.2.3.3. Image

…

### **2.2.4. Sản phẩm**

#### 2.2.4.1. Các kỹ thuật

(Các kỹ thuật cơ bản, kỹ thuật nâng cao, hiệu ứng,… đã áp dụng,…)

#### 2.2.4.2. Kết quả

(Chụp một số hình ảnh kết quả tiêu biểu, mô tả, giải thích,…)

# **PHẦN 3: KẾT LUẬN VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM**

## **3.1. Kết quả đạt được**

## **3.2. Hướng phát triển**

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**