Tuần học từ: 30/3 – 04/4/2020

**NỘI DUNG ÔN TẬP**

**MÔN: TIN HỌC– KHỐI 9**

1. **MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức:**

* Biết được khái niệm về phần mềm xử lí âm thanh, các thành phần tạo ra âm thanh Audacity
* Nắm được cách thiết kế cơ bản về phần mềm tạo phim Movie Maker

**2. Kỹ năng:**

* Nắm được các nút lệnh thao tác với phần mềm
* Tạo ra các tệp âm thanh phục vụ cho việc học tập, quảng cáo

**3. Thái độ:**

- Cần có thái độ nghiêm túc và nhiệt tình yêu thích khi làm bài.

1. **NỘI DUNG**

| **Nội dung học sinh cần làm** | **Hướng dẫn** |
| --- | --- |
| **I./ PHẦN LÝ THUYẾT** | |
| **BÀI : Phần mềm âm thanh và xử lí âm thanh Audacity**  **1. Bắt đầu với Audacity**  - Khởi động Audacity lên biểu tượng 1  a) Mở tệp âm thanh và nghe nhạc  File-> Open -> chọn tệp âm thanh cần mở -> Nhấn nút hoặc thanh Space  b)Thu âm thanh trực tiếp từ máy tính.   * Giới thiệu các nút lệnh dùng để thu âm trực tiếp   3  **2.Làm việc với tệp \*.aup (Audacity Project File) có dạng wav, mp3, wma,…**  - Lệnh tạo một aup mới: File -> New  - Lệnh mở tệp aup đã có trên máy tính: File -> Open  -Lệnh ghi tệp aup: File -> Save Project hoặc File ->Save Project As   * - Tạm dừng đóng tệp: File -> Close.   **3.Cấu trúc tệp dự án âm thanh**  Thao tác thêm một tệp âm thanh có sẵn   * File -> Import-> Audio-> chọn tệp âm thanh có dang wav, mp3   4  **Chỉnh sửa âm thanh mức đơn giản**  a) Nghe lại đoạn âm thanh  Dùng chuột đánh dấu trên rãnh. Sử dụng kết hợp nút 6 hoặc Space  b) Làm to, nhỏ âm lượng hoặc tắt âm thanh của từng rãnh  - Kéo thả con trượt sang phải, trái để tăng hoặc giảm âm lượng  - Nháy chuột vào nút lệnh Mute để tắt âm thanh  - Nháy chuột vào nút lệnh Solo để tắt âm thanh của tất cả các rãnh khác  d)Thao tác xoá, cắt, dán đoạn âm thanh  - Xóa đoạn âm thanh: Đánh dấu đoạn âm thanh cần xóa-> Delete  - Sao chép một đoạn âm thanh từ vị trí này sang ví trí khác  - Đánh dấu đoạn âm thanh muốn sao chép  -Nhấn Ctrl+C hoặc Ctrl +X  -Nháy chuốt đến vị trí mới  -Nhấn Ctrl +V  **Xuất kết quả ra tệp âm thanh**  Sau khi hoàn thành , em có thể xuất kết quả tệp âm thanh dưới dang wma,mp3   * File -> Export Audio   Lựa chọn tệp kết quả và kiểu, dạng tệp -> Save  **Bài 14: Thiết kế phim bằng phần mềm**  **Movie Marker**  **1.Cấu trúc tệp dự án phim trong phần mềm Movie Maker**  Có 4 lớp thông tin được mô tả  -Video: dãy các ảnh tĩnh hoặc clip động phải liên tục suốt thời gian của tòan bộ phim  -Nhạc nền: lớp các đoạn âm thanh nhạc nền liên tục  -Lời thoại: Gồm các đoạn âm thanh đóng vai trò lời thoại, thuyết minh phim  -Phụ đề: là dãy các văn bản làm phụ đề chữ thuyết minh cho phim  **2.Giao diện và các thao tác với tệp dự án phim:**  - Nháy chuột vào biểu tượng 8 để khởi động Movie Maker  Các lệnh làm việc với dự án phim:   * Tạo mới: File-> New Project * Mở tệp dự án: File -> Open Project   Ghi tệp dự án: File-> Save Project  9  **3.Làm việc với lớp hình ảnh**  a) Thao tác thêm hình ảnh và clip  Home -> Add videos and photos  10  b)Các thao tác cơ bản với lớp hình ảnh  - Đổi vị trí, thứ tự: nháy chuột kéo thả để di chuyển  - Xóa: Nhấn phím Delete  - Bồ sung hình: Add videos and photos  **4. Làm việc với lớp nhạc nền:**  a) Cách thêm nhạc nền:  Home-> Add music-> chọn nơi lưu tệp âm thanh-> chọn tệp âm thanh cần làm nền  b) Các lệnh thao tác với nhạc nền:  + Thay đổi thời gian bắt đầu của các tệp nhạc nền trong phim  - Dùng chuột kéo thả các đối tượng nhạc nền sang trái, phải  Lưu ý: Điều chỉnh bằng hộp tham số **Start time** trên thanh công cụ  +Thay đổi âm lượng  -Nháy nút Music Volume điều chỉnh con trượt tăng, giảm âm thanh  +Tách thành hai đoạn độc lập  -Đưa con trỏ đến vị trí muốn tách-> Split  +Thay đổi vị trí bắt đầu và kết thúc âm thanh bên trong đối tượng nhạc nền  **5. Làm việc với lớp thoại:**  - Di chuyển con trỏ thời gian đến vị trí bắt đầu thu âm -> **Home**-> **Record narration**  - Nháy nút **Record** để bắt đầu thu trực tiếp  - Nháy nút **Stop** để kết thực  - Ghi lại tệp đã thu âm  Lưu ý: cần phẫn biệt công cụ **Narration Tools**  **6. Làm việc với lớp phụ đề:**  a) Cách tạo phụ đề  - Di chuyển đến vị trí cần tạo phụ đề-> Home-> Caption-> Dịnh dạng văn bản xuất hiện-> nhập chữ  b)Các lệnh thao tác với phụ đề  - Di chuyển phụ đề theo thới gian  -Xóa, bổ sung the6m phụ đề  - Sửa phụ đề  -Thay đổi độ dài thời gian  -Bổ sung hiệu ứng, tạo khuôn ,màu sắc cho chữ | HS xem kiến thức và cần download phần mềm Audacity và Moive Maker để thực hiện lại các thao tác với nội dung lý thuyết |
| **II./ PHẦN BÀI TẬP** | |
| Câu 1: Để bắt đầu làm việc với một tệp âm thanh với phần mềm Audacity ta thực hiện các thao tác như thế nào ?  Câu 2: Em hãy nêu các thao tác để có thể xóa và copy một đoạn âm thanh ?  Câu 3: Nêu các bước thêm nhạc nền trong phần mềm Movie Maker ?  Câu 4: Nêu cấu trúc một tệp dự án thiết kế phim ?  Câu 5: Làm thế nào để tạo lời thoại trong phim với Movie Maker ? | HS cần xem lại kiến thức ở phần II.  Nội dung bài   1. Phần mềm âm thanh và   xử lí âm thanh Audacity   1. Bài thiết kế phim với Movie Maker |

**Dặn dò:**

**- Bài làm trắc nghiệm ghi rõ Họ tên, lớp. HS nháy chọn vào link sau để làm bài online:**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdMlvaYnbeMdYuSsvej6IbGn5IBzMiZ-pgwsKBwEPNVgvFrDQ/viewform>

**- Học sinh làm bài hạn chót là 02/4/2020.**