

Sở GD&ĐT Thành phố Đà Nẵng
Trường: THPT Đỗ Đăng Tuyển
Giáo viên soạn: Trần Thị Thanh Thuý
Ngày soạn: 23/01/2026
Lớp dạy: 12/5, 12/7, 12/11
Thời gian thực hiện: Tuần học 20, 21

Chủ đề 4: GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH

BÀI 18: THỰC HÀNH TỔNG HỢP THIẾT KẾ TRANG WEB

Môn: Tin học – Lớp: 12 - Thời gian thực hiện: 2 tiết: 40, 41

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức:

- Tạo được trang web bằng HTML và định dạng bằng CSS.

2. Năng lực:

2.1. Năng lực chung:

- Năng lực tự chủ, tự học: HS có khả năng tự đọc SGK, kết hợp với gợi ý của GV để trả lời các câu hỏi.
- Năng lực giao tiếp và hợp tác: HS làm việc theo nhóm để giải quyết yêu cầu của GV.
- Năng lực sáng tạo và giải quyết vấn đề: HS trả lời các câu hỏi của GV và bổ sung, đưa ra một số ví dụ minh chứng liên quan đến nội dung bài học.

2.2. Năng lực chuyên môn: Năng lực Tin học:

- Nlc: (Giải quyết vấn đề với sự hỗ trợ của công nghệ thông tin và truyền thông): Tạo được trang web bằng HTML và định dạng bằng CSS.

2.3. Năng lực số

- **3.4.NC1a:** Viết được các mã lệnh HTML/CSS xây dựng các trang web của website.
- **5.3.NC1b:** Sử dụng sáng tạo khi viết mã HTML/CSS trong vận hành web.

3. Phẩm chất:

- Chăm chỉ: Tích cực tìm tòi và sáng tạo trong học tập.
- Trách nhiệm: Tích cực, tự giác và nghiêm túc rèn luyện sử dụng thành thạo các mã lệnh.

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

1. Thiết bị dạy học: Máy tính, tivi (máy chiếu), bảng phụ (nếu có).

2. Học liệu:

- Học sinh: SGK Tin học 12, SBT Tin học 12.
- Giáo viên: Kế hoạch bài dạy, phiếu giao nhiệm vụ (phiếu học tập), phiếu đánh giá kết quả thực hiện của nhóm và một số tài liệu có liên quan.

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

1. Hoạt động 1: KHỞI ĐỘNG (5 phút)

a. *Mục tiêu:* Tạo hứng thú cho học sinh biết dùng một tệp CSS duy nhất để định dạng cho toàn bộ các trang web.

b. *Nội dung:* HS nghiên cứu nội dung hoạt động Khởi động và đưa ra câu trả lời.

c. *Sản phẩm:* Câu trả lời của HS về cách dùng một tệp CSS duy nhất để định dạng cho toàn bộ các trang web.

d. *Tổ chức thực hiện:*

♦ Giao nhiệm vụ:

GV nêu nhiệm vụ: *Giả sử website của em có nhiều tệp HTML. Có thể hay không chỉ dùng một tệp CSS duy nhất để định dạng cho toàn bộ các trang web? Nếu có thể hãy nêu cách cần thực hiện.*

♦ **Thực hiện nhiệm vụ:** HS quan sát, nghiên cứu SGK, suy nghĩ câu hỏi của GV đưa ra.

♦ **Báo cáo, thảo luận:** HS xung phong trả lời câu hỏi, các HS khác nhận xét, tranh luận.

♦ **Kết luận, nhận định:**

- GV nhận xét, đánh giá câu trả lời của HS.
- GV chốt lại kiến thức:

+ B1: Xác định bố cục và viết các đoạn mã CSS cho từng loại đối tượng và lưu trong một tệp style.css.

+ Trong cặp thẻ <head>...</head> của mỗi tệp HTML trong website, ta thêm một dòng mã trỏ đến tệp style.css đã viết ở trên: <link href="style.css" rel="stylesheet" />

- GV giới thiệu sang bài học mới.

2. Hoạt động 2: HÌNH THÀNH KIẾN THỨC MỚI (70 phút)

2.1. Dự án: xây dựng website giới thiệu các câu lạc bộ ngoại khoá của trường (10 phút)

- Mục tiêu:* Giúp HS biết các bước tạo một trang web.
- Nội dung:* GV giao Phiếu học tập số 1 và yêu cầu HS làm việc theo nhóm.
- Sản phẩm:* Kết quả làm việc của các nhóm (Phiếu học tập số 1).
- Tổ chức thực hiện:*

♦ Giao nhiệm vụ:

- GV chia lớp thành 8 nhóm (các nhóm đều cử 1 nhóm trưởng, 1 thư ký).
- GV phát Phiếu học tập số 1 cho các nhóm và yêu cầu các nhóm thảo luận để hoàn thành Phiếu học tập số 1 trong thời gian là 5 phút.

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Câu hỏi: Thảo luận theo nhóm để trả lời các câu hỏi sau:

1. Tổ chức cấu trúc website như thế nào cho phù hợp?
2. Với mỗi câu lạc bộ sẽ đưa những thông tin gì?
3. Trình bày các trang web như thế nào cho đẹp và thống nhất với nhau?
4. Làm thế nào để website sinh động và đẹp mắt?

.....

.....

♦ Thực hiện nhiệm vụ:

- Các nhóm thảo luận để hoàn thành yêu cầu của GV đưa ra.
- GV quan sát, theo dõi các nhóm và hỗ trợ các nhóm khi cần thiết.

♦ Báo cáo, thảo luận:

- Các nhóm nộp lại Phiếu học tập số 1.
- GV chỉ định ngẫu nhiên đại diện 2 nhóm lên trình bày kết quả thực hiện của nhóm mình, các nhóm còn lại nhận xét, tranh luận.

♦ Kết luận, nhận định:

- GV nhận xét, đánh giá kết quả thực hiện của các nhóm.
- GV chốt lại kiến thức và tiếp tục bài thực hành.

2.2. Thực hành (60 phút)

a. Mục tiêu:

- HS tạo được tệp CSS định dạng các tệp HTML.
- **3.4.NC1a:** Viết được các mã lệnh HTML/CSS xây dựng các trang web của website.
- **5.3.NC1b:** Sử dụng sáng tạo khi viết mã HTML/CSS trong vận hành web.

b. Nội dung:

HS tiếp tục làm việc nhóm thực hiện nhiệm vụ được giao.

c. Sản phẩm:

Kết quả làm việc của các nhóm (Phiếu học tập số 2).

d. Tổ chức thực hiện:

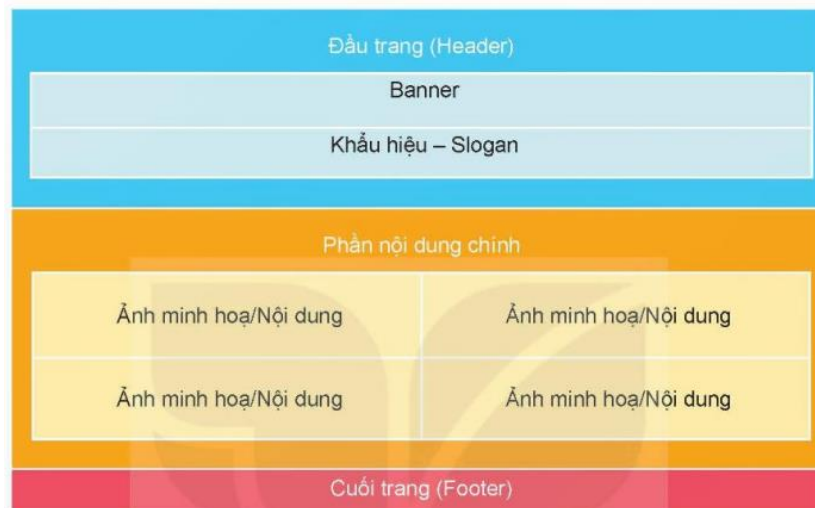
♦ Giao nhiệm vụ:

- GV phát Phiếu học tập số 2 cho các nhóm đã phân công và yêu cầu các nhóm thảo luận để hoàn thành Phiếu học tập số 2 trong thời gian là 5 phút.

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 2

Nhiệm vụ 1: Tạo tệp CSS

Yêu cầu: Tạo tệp CSS để trình bày website như hình 18.2.



Hình 18.2. Bố cục của website

Hướng dẫn: Hình 18.2, mỗi thành phần (đầu trang, nội dung chính, cuối trang, banner, slogan, ảnh/nội dung) được định nghĩa bằng một lớp riêng hoặc sử dụng chung nếu cùng định dạng.

- Phần đầu trang gồm 2 phần nhỏ:

+ Banner: có thể sử dụng một ảnh làm nền và tiêu đề là tiêu đề trang web, cỡ chữ to, màu sắc nổi bật.

```
.banner {color: darked !important;
text-align:center !important;
padding-bottom: 12rem;
padding-top: 12rem;
background-size:cover;
background: url("../assets/img/bg-masthead.jpg") no-repeat center center;
}
```

Nhiệm vụ 2: Tạo các tệp HTML

Yêu cầu: Tạo các tệp HTML index.html, thethao.html và nghethuat.html để tạo trang web theo phân tích ở nhiệm vụ 1.

Hướng dẫn:

Để sử dụng các thiết lập CSS từ Nhiệm vụ 1, ta cần tạo các khối bằng thẻ **div** với các lớp CSS đã tạo.

Tạo khối banner:

```
<div class="banner">
  <h2>CLB ngoại khoá THPT Đỗ Đăng Tuyển</h2>
</div>
```

Tạo khối slogan:

```
<div class="slogan">
  <div class="row">
    <div class="block_3">
      <h3>Năng động</h3>
      <p class="text-content">Hoạt động năng nổ và hiệu quả</p>
    </div>
    <div class="block_3">
      <h3>Đam mê</h3>
      <p class="text-content">Cháy hết mình trong các cuộc chơi</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

</div>
<div class="block_3">
  <h3>Toả sáng</h3>
  <p class="text-content">Giành những giải thưởng cao nhất</p>
</div>
</div>
</div>

```

Thực hiện tương tự cho cả ba tệp.

♦ Thực hiện nhiệm vụ:

- Các nhóm thảo luận để hoàn thành yêu cầu của GV đưa ra (**3.4.NC1a**: Viết được các mã lệnh HTML/CSS xây dựng các trang web của website; **5.3.NC1b**: Sử dụng sáng tạo khi viết mã HTML/CSS trong vận hành web).

- GV quan sát, theo dõi các nhóm và hỗ trợ các nhóm khi cần thiết.

♦ Báo cáo, thảo luận:

- Các nhóm nộp lại Phiếu học tập số 2.

- GV chỉ định ngẫu nhiên đại diện 3 nhóm lên trình bày kết quả thực hiện của nhóm mình, các nhóm còn lại nhận xét, tranh luận.

♦ Kết luận, nhận định:

- GV nhận xét, đánh giá kết quả thực hiện của các nhóm.

3. Hoạt động 3: LUYỆN TẬP (13 phút)

a. Mục tiêu:

- Giúp HS củng cố, ôn tập lại các kiến thức đã học trong Bài 18.

- **3.4.NC1a**: Viết được các mã lệnh HTML/CSS tạo trang web chứa biểu mẫu đăng kí và thay đổi định dạng và màu sắc phông chữ.

- **5.3.NC1b**: Sử dụng sáng tạo khi viết mã HTML/CSS trong vận hành web.

b. Nội dung: GV giao nhiệm vụ cho HS, HS tìm hiểu xem lại, trao đổi theo nhóm và trả lời câu hỏi.

c. Sản phẩm: Các nhóm hoàn thành phiếu học tập 3.

d. Tổ chức thực hiện:

♦ Giao nhiệm vụ:

- GV phát Phiếu học tập số 3 cho các nhóm đã phân công và yêu cầu các nhóm thảo luận để hoàn thành Phiếu học tập số 3 trong thời gian là 5 phút.

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 3

Câu 1: Tạo trang dang_ki.html chứa biểu mẫu đăng kí câu lạc bộ và bổ sung các liên kết tới trang dang_ki trong phần cuối trang của tất cả các trang.

Câu 2: Thay đổi định dạng và màu sắc của phông chữ trong các vùng khi di chuyển chuột qua.

♦ **Thực hiện nhiệm vụ:**

- Các nhóm thảo luận hoàn thành các yêu cầu của phiếu học tập 3 (**3.4.NC1a:** Viết được các mã lệnh HTML/CSS tạo trang web chứa biểu mẫu đăng kí và thay đổi định dạng và màu sắc phông chữ; **5.3.NC1b:** Sử dụng sáng tạo khi viết mã HTML/CSS trong vận hành web).

♦ **Báo cáo, thảo luận:** Sau khi thực hiện xong phiếu học các nhóm nộp lại cho GV kiểm tra để GV đánh giá.

♦ **Kết luận, nhận định:**

GV chốt lại nội dung kiến thức.

4. Hoạt động 4: VẬN DỤNG (2 phút)

a. Mục tiêu:

- HS vận dụng được những kiến thức đã học của bài 18 để giải quyết các vấn đề thực tiễn cuộc sống.

- **3.4.NC1a:** Viết được các mã lệnh HTML/CSS tạo thiết kế khác cho website ở phần thực hành; **5.3.NC1b:** Sử dụng sáng tạo khi viết mã HTML/CSS trong vận hành web.

b. Nội dung:

- GV giao bài tập về nhà cho HS thực hiện.

- GV đánh giá chung kết quả thực hiện nhiệm vụ của các nhóm trong quá trình học Bài 18.

c. Sản phẩm: Kết quả làm bài tập về nhà chứa trên tệp chia sẻ cho GV.

d. Tổ chức thực hiện:

♦ **Giao nhiệm vụ:**

GV đưa ra bài tập về nhà cho HS như sau:

Câu hỏi: Hãy đưa ra một thiết kế khác cho website đã tạo ở phần Thực hành. Viết định dạng theo thiết kế mới và chuyển toàn bộ website sang định dạng mới.

♦ **Thực hiện nhiệm vụ:** HS về nhà làm bài tập GV giao.

♦ **Báo cáo, thảo luận:** Tiết học sau, HS sẽ báo cáo kết quả đã thực hiện nhiệm vụ của HS (GV gọi ngẫu nhiên 5 HS).

♦ **Kết luận, nhận định:**

- GV đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ của những HS được gọi kiểm tra vở (tiết học sau).

- GV đánh giá, nhận xét chung kết quả thực hiện nhiệm vụ của các nhóm trong suốt quá trình thực hiện nhiệm vụ. Tuyên dương, khen thưởng các nhóm có kết quả tốt.

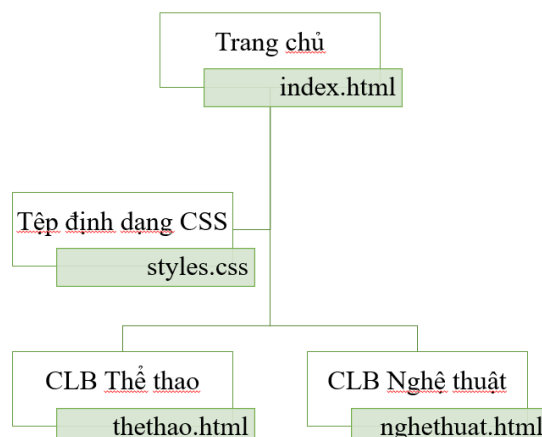
PHỤ LỤC ĐÁP ÁN CÁC PHIẾU HỌC TẬP

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Câu hỏi: Thảo luận theo nhóm để trả lời các câu hỏi sau:

1. Tổ chức cấu trúc website như thế nào cho phù hợp?
2. Với mỗi câu lạc bộ sẽ đưa những thông tin gì?
3. Trình bày các trang web như thế nào cho đẹp và thống nhất với nhau?
4. Làm thế nào để website sinh động và đẹp mắt?

TRẢ LỜI:



PHIẾU HỌC TẬP SỐ 3

Câu 1: Tạo trang `trang_dang_ki.html` chứa biểu mẫu đăng kí câu lạc bộ và bổ sung các liên kết tới trang `trang_dang_ki` trong phần cuối trang của tất cả các trang.

TRẢ LỜI:

Liên hệ:

- Điện thoại: 0123456789
- Website: [CLB Ngoại khóa Trường Nguyễn Bình Khiêm](#)
- Tham gia CLB: [Mẫu đăng kí](#)

ĐĂNG KÍ THÀNH VIÊN CLB NGOẠI KHÓA TRƯỜNG THPT NGUYỄN BÌNH KHIÊM

Họ tên:	
Email:	
Ngày sinh:	dd/mm/yyyy 📅
Địa chỉ:	
Giới tính:	☐ Nam ☐ Nữ
Sở thích:	☐ Cờ vua ☐ Trò chơi điện tử ☐ Du lịch ☐ Chăm hoa ☐ Nấu ăn
Hồ sơ đính kèm:	Chọn tệp Không có tệp nào được chọn
Đăng kí CLB:	Bóng đá ▼
Đăng kí	

Câu 2: Thay đổi định dạng và màu sắc của phông chữ trong các vùng khi di chuyển chuột qua.

TRẢ LỜI:

Đổi màu chữ cho toàn bộ trang web khi di chuyển chuột qua:

```
*:hover {color: red;}
```

Đổi màu chữ cho từng vùng khi di chuyển chuột qua:

```
.slogan:hover {color: red;}
```

```
.block_3:hover {color: red;}
```

```
p:hover {color: red;}
```

```
h2:hover {color: red;}
```

VẬN DỤNG



Năng động

Hoạt động năng nổ và hiệu quả

Đam mê

Cháy hết mình trong các cuộc chơi

Tỏa sáng

Giành những giải thưởng cao nhất