## **Phần 1: HTML + CSS cơ bản + Flexbox/Grid**

1. **Trang giới thiệu bản thân**
   * 📌 CSS nâng cao: Dùng **Flexbox** để canh giữa trang cả chiều ngang và dọc. Ảnh + thông tin nằm cạnh nhau ở màn hình lớn, dọc ở màn hình nhỏ.
2. **Danh sách môn học yêu thích**
   * 📌 CSS nâng cao: Hiển thị dạng lưới (Grid 2–3 cột), mỗi môn học là một **card** có border, padding.
3. **Bảng thời khoá biểu**
   * 📌 CSS nâng cao: Kết hợp Grid để bố trí bảng thời gian, mỗi hàng là 1 dòng Grid.
4. **Form đăng ký thông tin**
   * 📌 CSS nâng cao: Dùng **Flexbox** để chia các input theo hàng/cột, form có layout gọn gàng và responsive.
5. **Liên kết điều hướng trang**
   * 📌 CSS nâng cao: Dùng Flexbox để canh đều menu theo chiều ngang, thêm hiệu ứng hover có animation.

## **📷 Phần 2: Hình ảnh & Media**

1. **Hiển thị ảnh + mô tả**
   * 📌 CSS nâng cao: Ảnh + mô tả nằm trong một **Flex container**, ảnh bên trái, mô tả bên phải (hoặc đảo lại với flex-direction: row-reverse).
2. **Thư viện ảnh**
   * 📌 CSS nâng cao: Sử dụng **CSS Grid**, tạo gallery 3 cột, responsive thành 1 cột trên mobile, 2 cột trên tablet.
3. **Chèn video YouTube**
   * 📌 CSS nâng cao: Video nằm trong khung card bố trí bằng Flexbox, tiêu đề bên trên, iframe bên dưới.
4. **Chèn audio mp3**
   * 📌 CSS nâng cao: Dùng Grid chia khối audio + nội dung mô tả thành 2 hàng, căn chỉnh đẹp mắt.
5. **Portfolio cá nhân**

* 📌 CSS nâng cao: Dự án hiển thị dạng **Grid 2–3 cột**, mỗi card có ảnh, tiêu đề, mô tả. Hover phóng ảnh nhẹ, đổi màu nền.

## **📝 Phần 3: Form nâng cao + Flexbox/Grid**

1. **Form đăng nhập**

* 📌 CSS nâng cao: Dùng Flexbox để căn form vào giữa trang. Nút “Đăng nhập” căn giữa, hiệu ứng hover + focus rõ ràng.

1. **Form khảo sát ý kiến**

* 📌 CSS nâng cao: Các tùy chọn Radio, Checkbox hiển thị ngang bằng Flexbox, phần textarea full chiều rộng.

1. **Form đặt bàn quán ăn**

* 📌 CSS nâng cao: Chia form thành 2 cột với Grid (1: ngày giờ, số người; 2: yêu cầu đặc biệt).

1. **Form gửi phản hồi**

* 📌 CSS nâng cao: Sử dụng Grid để căn từng input theo dòng riêng, thêm thanh đánh giá sao dùng Flexbox.

1. **Form thanh toán đơn hàng**

* 📌 CSS nâng cao: Grid 2 cột: trái là thông tin người nhận, phải là thông tin thanh toán. Responsive gộp thành 1 cột khi nhỏ.

## **💡 Phần 4: Dự án nhỏ với Flexbox/Grid**

1. **Trang bán hàng điện thoại**

* 📌 CSS nâng cao: Danh sách sản phẩm bố trí bằng **CSS Grid 3 cột**, responsive. Mỗi sản phẩm là card có ảnh + giá + nút mua.

1. **Trang thông tin du lịch**

* 📌 CSS nâng cao: Dùng Flexbox chia bố cục 2 cột: bên trái là mô tả, bên phải là ảnh hoặc bản đồ. Responsive thành 1 cột khi nhỏ.

1. **Trang tin tức**

* 📌 CSS nâng cao: Danh sách bài viết hiển thị dạng Grid, tiêu đề lớn, mô tả ngắn, hiệu ứng hover phóng ảnh.

1. **Trang lịch sự kiện**

* 📌 CSS nâng cao: Mỗi sự kiện là 1 card. Dùng Grid để hiển thị theo tuần: 7 cột (mỗi thứ 1 cột), tạo cảm giác như lịch.

1. **Tạo CV cá nhân**

* 📌 CSS nâng cao: Dùng **Grid layout 2 cột**: Trái là thông tin, phải là kinh nghiệm/kỹ năng. Dùng Flexbox trong từng section để bố trí icon + nội dung.

## **✅ Gợi ý bổ sung kỹ thuật CSS nâng cao:**

* display: flex, flex-direction, justify-content, align-items.
* display: grid, grid-template-columns, gap, auto-fit, minmax().
* Media queries (@media) để responsive trên mobile/tablet.
* Hiệu ứng transition, hover, box-shadow, border-radius.
* Biến CSS: :root { --main-color: #3498db; }