### **1. Portfolio cá nhân responsive**

* **Mobile:** Dự án hiển thị 1 cột dọc.
* **Tablet trở lên:** Dự án hiển thị dạng Grid 2 hoặc 3 cột.
* ✅ Dùng: display: grid, grid-template-columns, @media.

### **2. Website bán hàng đơn giản**

* **Mobile:** Mỗi sản phẩm là một card dọc.
* **Tablet/PC:** 2–4 sản phẩm/1 hàng (Grid).
* ✅ Dùng: grid, media queries, object-fit cho ảnh.

### **3. Giao diện form đặt bàn nhà hàng**

* **Mobile:** Các input xếp dọc.
* **PC:** Grid 2 cột: bên trái là input, bên phải là yêu cầu đặc biệt.
* ✅ Dùng: display: grid, grid-gap, @media.

### **4. CV/resume cá nhân**

* **Mobile:** 1 cột dọc: thông tin, kỹ năng, học vấn.
* **PC:** 2 cột: bên trái là info + kỹ năng, bên phải là học vấn + kinh nghiệm.
* ✅ Dùng: grid-template-areas, flex-wrap, gap.

### **5. Layout blog tin tức**

* **Mobile:** Tin tức xếp dọc.
* **Tablet/PC:** Tin nổi bật to bên trái, tin phụ bên phải (2 cột).
* ✅ Dùng: flex, order, media query, min-height.

### **6. Trang landing page giới thiệu sản phẩm**

* **Mobile:** Header → Ảnh → Nội dung → Nút CTA (1 cột).
* **PC:** Ảnh + nội dung chia 2 cột bằng Flexbox.
* ✅ Dùng: flex-direction: column và row theo breakpoint.

### **7. Giao diện trang liên hệ (contact page)**

* **Mobile:** Form chiếm toàn bộ chiều ngang.
* **Tablet trở lên:** Chia 2 cột (form + địa chỉ liên hệ/map).
* ✅ Dùng: grid, responsive font, vh/vw, media.

### **8. Trang “Giới thiệu nhóm” (About us)**

* **Mobile:** Thành viên nhóm xếp dọc.
* **PC:** Grid 3–4 cột thành viên (ảnh + tên + vai trò).
* ✅ Dùng: grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax())

### **9. Navbar responsive**

* **Mobile:** Menu dạng icon (hamburger menu), nội dung ẩn.
* **PC:** Hiển thị full menu ngang.
* ✅ Dùng: @media, display: none/block, JS toggle (nâng cao).

### **10. Trang giới thiệu sự kiện**

* **Mobile:** Mỗi sự kiện 1 card dọc.
* **Tablet/PC:** Grid dạng lịch hoặc 2–3 cột.
* ✅ Dùng: grid, media, hover animation, border highlight.

## **📱 Mẫu media query mobile-first**

css

CopyEdit

* /\* Mobile (mặc định) \*/
* body {
* font-size: 16px;
* }
* /\* Tablet (>= 768px) \*/
* @media (min-width: 768px) {
* .container {
* display: grid;
* grid-template-columns: 1fr 1fr;
* }
* }
* /\* Desktop (>= 1024px) \*/
* @media (min-width: 1024px) {
* .container {
* grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
* }
* }

## **✅ Gợi ý công cụ đi kèm**

* **Figma**: thiết kế bố cục trước khi code.
* **Chrome DevTools**: kiểm tra responsive trực tiếp.
* **Tailwind CSS** (nếu dùng framework): cực mạnh cho responsive mobile-first (sm:, md:...).