Tài liệu thiết kế web cho mobile

### [BÀI 1 Tổng quan về phát triển web mobile - Giáo trình FPT - SlideShare](https://www.google.com.vn/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjl78GhyonTAhVLk5QKHQh8CVoQFggXMAA&url=https%3A%2F%2Fwww.slideshare.net%2Ftuoitrecomvn%2Fslide1-23912157&usg=AFQjCNEnHtYo8fKEhXUxuvVEnabzV1bkBw&sig2=vvPYmQA9-iTstwkCJvy_tw&bvm=bv.151426398,d.dGo)

https://www.slideshare.net/tuoitrecomvn/slide1-23912157

4 thg 7, 2013 - **THIẾT KẾ WEB CHO** THIẾT BỊ DI ĐỘNG Cơ chế hoạt động của web: Giao thức HTTP (Hypertext Transfer Protocol): giao thức để chia sẻ **tài liệu** ...

### [Tài liệu thiết kế web của các chuyên gia đáng tham khảo - Vivicorp](https://www.google.com.vn/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjl78GhyonTAhVLk5QKHQh8CVoQFggdMAE&url=http%3A%2F%2Fvivicorp.com%2Fweb%2Fdu-lieu-web%2F&usg=AFQjCNG5FPfvzcxO7XaOiXzDd0zpr8i6rg&sig2=4rLe1QZXl-Oqfa446hrKRA&bvm=bv.151426398,d.dGo)

vivicorp.com/web/du-lieu-web/

Vivicorp cung cấp **tài liệu thiết kế web** miễn phí về ngôn ngữ lập trình web **cho** coder, designer.**Tài liệu** luôn được cập nhật mới từ hệ thống nguồn nước ngoài.

### [Thiết kế web thân thiện với mobile - Hoàng Luyến](https://www.google.com.vn/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjl78GhyonTAhVLk5QKHQh8CVoQFggiMAI&url=https%3A%2F%2Fhoangluyen.com%2Fthiet-ke-web-thien-voi-mobile%2F&usg=AFQjCNFqb9-rlCa_JJhdzFz3tI5qGjSTpg&sig2=tD1VGXP-MOvoAnlI1QdB2w&bvm=bv.151426398,d.dGo)

https://hoangluyen.com › Thiết kế Web

9 thg 3, 2015 - Bạn đang tìm hiểu về **thiết kế web** thân thiện với điện thoại di động! ... Ba yếu tố bạn nên biết khi xây dựng một trang web **cho** các thiết bị di động? ... CSS, Javascript, và các **tài liệu**), cách này được Google khuyến cáo ưu tiên ...

### [Thiết kế web cho thiết bị di động | HoangQuocTuan learn with You](https://www.google.com.vn/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjl78GhyonTAhVLk5QKHQh8CVoQFggpMAM&url=https%3A%2F%2Fhoangquoctuanpro.wordpress.com%2Fkien-thuc-layout-web-can-nam%2Fthiet-ke-web-cho-thiet-bi-di-dong%2F&usg=AFQjCNH1iBFijkjtlrOPyNLmRDOGyAZyKw&sig2=nzVLavBgjUOB5wGy_ou2wA&bvm=bv.151426398,d.dGo)

https://hoangquoctuanpro.wordpress.com/...web.../thiet-ke-web-cho-thiet-bi-di-dong/

**Thiết kế web cho** thiết bị di động Tải **tài liệu** "**Thiết kế web cho** thiết bị di động" về tại đây 1) Slide 1: Sinh viên cần: Sinh viên đọc trước Phần I - Làm quen với ...

Bạn đã truy cập trang này vào ngày 26/03/2017.

### [Hướng dẫn thiết kế giao diện web cho mobile - WEBICO.VN](https://www.webico.vn/huong-dan-thiet-ke-giao-dien-web-cho-mobile/)

https://www.webico.vn/huong-dan-thiet-ke-giao-dien-web-cho-mobile/

Xếp hạng: 5 - ‎Đánh giá bởi Tâm Đan

1Thiết **kế** giao diện **web cho mobile** là một công nghệ mà nhiều nhà **thiết kế** quan ... khi bạn mở ” jQuery **Mobile**” lên thì sẽ xuất hiện một trang **tài liệu** như sau :.

Bạn đã truy cập trang này vào ngày 26/03/2017.

### [Tải trọn bộ tài liệu thiết kế web về CSS3 và HTML5](http://webtienich.vn/tai-tron-bo-tai-lieu-thiet-ke-web-ve-css3-va-html5/n2806.html)

webtienich.vn › Tin tức thiết kế web Cần Thơ › Dữ liệu web

Hôm nay, . xin cung cấp đến các nhà lập trình web, **thiết kế web** bộ **tài liệu** ... Hoàn toàn có thể thay thế **cho** giải pháp **thiết kế web** bằng [Flash], vừa nặng nề vừa ...

### [30 tutorial hướng dẫn thiết kế web responsive - Thiết kế Website tại ...](http://itcviet.com/30-tutorial-huong-dan-thiet-ke-web-responsive/)

itcviet.com › C# Programming

**Thiết kế web** responsive và những lợi ích của nó thì giờ ai trong chúng ta cũng đã ... tuyệt vời **cho**những ai mới bắt đầu, nó mô tả ý nghĩa của **thiết kế web** responsive, ... đây là hưỡng dẫn sử dụng phương pháp build-from-**mobile**-first đầu tiên.

### [Thiết kế giao diện Mobile Responsive Design trong 3 bước - Litado](http://litado.com/blogs/2013/04/14/thiet-ke-giao-dien-mobile-responsive-design-trong-3-buoc/)

litado.com/blogs/2013/.../thiet-ke-giao-dien-mobile-responsive-design-trong-3-buoc/

14 thg 4, 2013 - Thiết kế giao diện **Mobile** Responsive Design trong 3 bước ... của các **mobile**smartphone và tablet, nên ta cần phải làm seo **cho** website hiển ... kích thước của cửa sổ trình duyệt, cũng là xu hướng **thiết kế web** của năm nay.

### [Thiết kế web mobile, thiet ke web mobile - LKV Solutions](http://thietkeweblkv.com/dich-vu/ung-dung-mobile/thiet-ke-web-mobile.html)

thietkeweblkv.com › Dịch vụ › Ứng dụng Mobile

Dịch vụ **thiết kế web mobile** của LKV Solutions giúp doanh nghiệp khai thác nguồn khách ... Chúng ta sẽ phải ngạc nhiên khi biết được những số liệu thống kê sau: ... LKV Solutions triển khai dịch vụ **thiết kế web** phiên bản dành **cho mobile cho** mọi khách hàng, với .... Nhận **tài liệu** kinh doanh online miễn phí từ chuyên gia.

### [Tài liệu thiết kế web - Thiết kế website](https://www.lat.vn/tai-lieu-thiet-ke-website/)

https://www.lat.vn/tai-lieu-thiet-ke-website/

Posted on 11/05/2013 Categories **Tài liệu thiết kế** websiteTags chủ sở hữu trang ... Bài viết chia sẻ những lý do nên **thiết kế** website phù hợp **cho mobile** điện ...

### [Tài liệu thiết kế web - Thiết kế website](https://www.lat.vn/tai-lieu-thiet-ke-website/)

https://www.lat.vn/tai-lieu-thiet-ke-website/

Posted on 11/05/2013 Categories **Tài liệu thiết kế** websiteTags chủ sở hữu trang ... Bài viết chia sẻ những lý do nên **thiết kế** website phù hợp **cho mobile** điện ...

### [Có nên thiết kế website cho mobile điện thoại smartphone ?](https://www.lat.vn/tai-lieu-thiet-ke-website/co-nen-thiet-ke-website-cho-mobile-dien-thoai-smartphone/)

https://www.lat.vn › Tài liệu thiết kế website

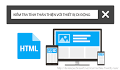
4 thg 3, 2013 - **Thiết kế** website » **Tài liệu thiết kế** website » Có nên **thiết kế** website **cho** ... Website dành **cho mobile** khác website dành **cho** máy tính desktop và máy ... và dự đoán về số người sử dụng smartphone để lướt **web**: Năm 2012, ...

### [Thiết kế web mobile | Khóa học thiết kế website cho mobile tại Gò Vấp ...](http://thiet-kewebmobile.blogspot.com/2014/09/thiet-ke-web-mobile.html)

thiet-kewebmobile.blogspot.com/2014/09/thiet-ke-web-mobile.html

24 thg 9, 2014 - **Thiết kế web cho** điện thoại - **Thiết kế web** trên **mobile** - Website **mobile**. Trung tâm đào ... **Tài liệu** học & thực hành bằng tiếng Việt. - Thực hành ...

### [Hướng dẫn Mobile Friendly toàn tập - PhongCachMoi.VN](http://phongcachmoi.vn/Bai-viet/157/866/Huong-dan-Mobile-Friendly-toan-tap.html)



phongcachmoi.vn › Bài viết › Công nghệ và ứng dụng

Xếp hạng: 7/10 - ‎298.770 đánh giá

Hãy tìm hiểu qua các hướng dẫn của tôi để có kiến thức đúng với các **tài liệu** hướng ... Website của bạn thiết kế thêm 1 tên miền riêng m.domain.com dành **cho** di ... dụ vào bài viết "**thiết kế web** responsive" vào bằng **mobile** lại đổ về trang chủ)

### [Kinh nghiệm thiết kế web mobile](http://mobile.thietkewebmobi.com/kinh-nghiem-thiet-ke-web-mobile.html)

mobile.thietkewebmobi.com/kinh-nghiem-thiet-ke-web-mobile.html

Thiet ke web **Mobile** Monster Design chuyên **Thiết kế web Mobile** | Liên hệ ... Cám ơn bạn An Doan đã gửi một **tài liệu** rất hay dành **cho** các bạn yêu thiết kế.

### [Thiết kế web dành cho mobile](http://www.bienthietkeweb.vn/dich-vu/thiet-ke-web-danh-cho-mobile.html)

www.bienthietkeweb.vn/dich-vu/thiet-ke-web-danh-cho-mobile.html

Giao diện **web** dành **cho mobile** là những giao diện **web** viết riêng và hoạt động ... Cung cấp các **tài liệu** và các thông tin cần **thiết cho** khách hàng trong toàn bộ ...

### [Thiết kế mobile app - Sinh Vũ](http://sinhvu.com/thiet-ke-mobile-app)

sinhvu.com/thiet-ke-mobile-app

Giống như các ứng dụng **web** hoặc máy tính để bàn, **thiết kế** ứng dụng di ... **web** dành **cho** điện thoại di động có thể hiển thị nội dung văn bản, dữ **liệu**, hình ảnh ...

### [Chương 3. Thiết kế website cho điện thoại di động, mobile, smartphone.](http://toc.123doc.org/document/577553-chuong-3-thiet-ke-website-cho-dien-thoai-di-dong-mobile-smartphone.htm)

toc.123doc.org › Công nghệ thông tin › Hệ thống thông tin

Khi **thiết kế web cho** thiết bị di động, chúng ta phải xem xét đến kích thước ... phận người dùng, họ sẵn sàng chi trả **cho** việc download **tài liệu** của mình. Vì vậy,

### [Những kinh nghiệm người dùng cho thiết kế web trên mobile (P1)](https://www.haravan.com/hocvien/nhung-kinh-nghiem-nguoi-dung-cho-thiet-ke-web-tren-mobile-p1/)

https://www.haravan.com/.../nhung-kinh-nghiem-nguoi-dung-cho-thiet-ke-web-tren-...

16 thg 6, 2015 - Những kinh nghiệm người dùng **cho thiết kế web** trên **mobile** (P1) ... người dùng sử dụng các chi tiết được lưu trữ trong phần '**Tài** khoản của tôi ...

### [Tài liệu tự học thiết kế web - Websiteviet.vn](http://websiteviet.vn/thiet-ke-web/thu-thuat-web/125-tu-hoc-thiet-ke-web.html)

websiteviet.vn/thiet-ke-web/thu-thuat-web/125-tu-hoc-thiet-ke-web.html

5 chiến lược tối ưu hóa trang **Web** để xếp hạng **cho** từ khóa khó trong ... Bộ **tài liệu** tự học **thiết kế**website được hướng dẫn từng bước để bạn có thể đọc hiểu ...

## QC

### [Tài Liệu Thiết Kế Web - Tìm Tài Liệu Thiết Kế Web‎](http://www.zapmeta.com.vn/ws?q=t%C3%A0i%20li%E1%BB%87u%20thi%E1%BA%BFt%20k%E1%BA%BF%20web&asid=zm_vn_gc1_05&mt=b&nw=g&de=c&ap=none)

1. QCwww.zapmeta.com.vn/Tìm‎
2. Tìm **Tài Liệu Thiết Kế Web**. ZapMeta **cho** phép xem Tổng quan từ 6 Công cụ.
3. Thông tin 24/7 · Web, Hình ảnh & Video · 100+ Triệu Khách truy cập · Wiki, Tin tức & Khác
   * [Tìm Thêm](http://www.zapmeta.com.vn/ws?tim_them&aid=%7Badgroupid%7D&cid=%7Bcampaignid%7D&c=%7Bcreative%7D&dem=%7Bdevicemodel%7D&fid=%7Bfeeditemid%7D&li=%7Bloc_interest_ms%7D&lp=%7Bloc_physical_ms%7D%7B_slk%7D&pl=%7Bplacement%7D&id=%7Brandom%7D&keyword=%7Btargetid%7D&aid=%7Badgroupid%7D&cid=%7Bcampaignid%7D&c=%7Bcreative%7D&dem=%7Bdevicemodel%7D&fid=%7Bfeeditemid%7D&li=%7Bloc_interest_ms%7D&lp=%7Bloc_physical_ms%7D%7B_slk%7D&pl=%7Bplacement%7D&id=%7Brandom%7D&keyword=%7Btargetid%7D)
   * [Tìm kiếm Đa chức năng](http://www.zapmeta.com.vn/ws?tim_kiem&aid=%7Badgroupid%7D&cid=%7Bcampaignid%7D&c=%7Bcreative%7D&dem=%7Bdevicemodel%7D&fid=%7Bfeeditemid%7D&li=%7Bloc_interest_ms%7D&lp=%7Bloc_physical_ms%7D%7B_slk%7D&pl=%7Bplacement%7D&id=%7Brandom%7D&keyword=%7Btargetid%7D&aid=%7Badgroupid%7D&cid=%7Bcampaignid%7D&c=%7Bcreative%7D&dem=%7Bdevicemodel%7D&fid=%7Bfeeditemid%7D&li=%7Bloc_interest_ms%7D&lp=%7Bloc_physical_ms%7D%7B_slk%7D&pl=%7Bplacement%7D&id=%7Brandom%7D&keyword=%7Btargetid%7D)
   * [Tìm kiếm & Tìm Ngay](http://www.zapmeta.com.vn/ws?tim_tim_ngay&aid=%7Badgroupid%7D&cid=%7Bcampaignid%7D&c=%7Bcreative%7D&dem=%7Bdevicemodel%7D&fid=%7Bfeeditemid%7D&li=%7Bloc_interest_ms%7D&lp=%7Bloc_physical_ms%7D%7B_slk%7D&pl=%7Bplacement%7D&id=%7Brandom%7D&keyword=%7Btargetid%7D&aid=%7Badgroupid%7D&cid=%7Bcampaignid%7D&c=%7Bcreative%7D&dem=%7Bdevicemodel%7D&fid=%7Bfeeditemid%7D&li=%7Bloc_interest_ms%7D&lp=%7Bloc_physical_ms%7D%7B_slk%7D&pl=%7Bplacement%7D&id=%7Brandom%7D&keyword=%7Btargetid%7D)
   * [Thông tin Liên quan](http://www.zapmeta.com.vn/ws?thong_tin_lien&aid=%7Badgroupid%7D&cid=%7Bcampaignid%7D&c=%7Bcreative%7D&dem=%7Bdevicemodel%7D&fid=%7Bfeeditemid%7D&li=%7Bloc_interest_ms%7D&lp=%7Bloc_physical_ms%7D%7B_slk%7D&pl=%7Bplacement%7D&id=%7Brandom%7D&keyword=%7Btargetid%7D&aid=%7Badgroupid%7D&cid=%7Bcampaignid%7D&c=%7Bcreative%7D&dem=%7Bdevicemodel%7D&fid=%7Bfeeditemid%7D&li=%7Bloc_interest_ms%7D&lp=%7Bloc_physical_ms%7D%7B_slk%7D&pl=%7Bplacement%7D&id=%7Brandom%7D&keyword=%7Btargetid%7D)

# **Thiết kế web thân thiện với mobile**

Bởi Hoàng Luyến gửi  [Bình luận](https://hoangluyen.com/thiet-ke-web-thien-voi-mobile/#facebook-comment)

## **Bạn đang tìm hiểu về thiết kế web thân thiện với điện thoại di động! Hướng dẫn này sẽ giúp bạn có định hướng và thiết kế web thân thiện mobile phù hợp với khách hàng của bạn.**

1. **Tìm hiểu chung**
   1. **Tìm hiểu xem** [**Mobile Friendly là gì**](https://hoangluyen.com/mobile-friendly-la-gi/)?
   2. **Kiểm tra website của bạn đã thân thiện với điện thoại di động chưa?**
   3. Với công cụ [Mobile Friendly Test](https://hoangluyen.com/mobile-friendly-test/) của Google.
   4. [**Tại sao phải tạo một trang web thân thiện di động**](http://developer.bkasoft.net/mobile-friendly/get-started/why.html)?
   5. [**Ba yếu tố bạn nên biết khi xây dựng một trang web cho các thiết bị di động**](http://developer.bkasoft.net/mobile-friendly/get-started/key.html)?
   6. [**Tốn bao nhiêu tiền để xây dựng một trang web cho các thiết bị di động**](http://developer.bkasoft.net/mobile-friendly/get-started/cost.html)?
   7. **Có bao nhiêu cách** [**thiết kế web**](https://hoangluyen.com/category/thiet-ke-web/) **thân thiện với mobile**?
   8. Thật ra có thể hiểu đây là cách thiết kế hoặc cách cấu hình website để thân thiện với điện thoại di động, mình gọi chung là các cách cụ thể như sau:
   9. **Cách 1**: [Thiết kế web Responsive](http://phongcachmoi.vn/Bang-gia/355/Thiet-ke-Web-Responsive/) (cùng URL và cùng HTML, CSS, Javascript, và các tài liệu), cách này được Google khuyến cáo ưu tiên giải pháp này. Bạn có thể xem ví dụ như website của mình hoangluyen.com có thể xem cả trên iphone, ipad, pc, laptop… do sử dụng theme responsive của [WordPress](https://hoangluyen.com/category/wordpress/). (Tìm hiểu [Web Responsive là gì](https://hoangluyen.com/thiet-ke-website-responsive-la-gi/)?)
   10. **Cách 2**: Dynamic Serving (cùng URL nhưng HTML khác nhau, có thể cả CSS và Javascript cũng khác nhau tùy thuộc vào các coder), cách này rất nhiều trang ở Việt Nam đang chạy có thể kể tới như sendo.vn….
   11. **Cách 3**: URL riêng biệt (khác code khác cả HTML thường thì website sẽ có 2 tên miền riêng biệt)
   12. ví dụ như muachungtb.vn có trang mobile là m.muachungtb.vn khi bạn truy cập bằng di động.
   13. [**Thiết lập cấu hình với các công cụ tìm kiếm**](http://developer.bkasoft.net/mobile-friendly/mobile-seo/configurations/)
   14. Nếu chỉ tìm hiểu *cách thiết kế web thân thiện với mobile* như trong mục 6 thôi là chưa đủ vì bạn cần phải tìm hiểu thêm bài viết này để biết cách cấu hình đúng sẽ tránh gặp các sai lầm bị google phạt: trùng lặp nội dung, lỗi chuyển hướng….
   15. [**Feature phone là gì**](https://hoangluyen.com/feature-phone-la-gi/)?
   16. Có thể bạn là Seoer, Developer hay cả Webmaster đều chưa biết tới nó hãy tìm hiểu trước khi bạn tìm hiểu tới mục II cực kỳ quan trọng. Các công ty nhỏ thường không để ý tới loại website này tuy nhiên có thể nó sẽ rất quan trọng nếu bạn chưa phân tích hết. Hãy xem tiếp tôi sẽ nói cụ thể về loại website này.
   17. [**Cấu hình cho các thiết bị khác**](http://developer.bkasoft.net/mobile-friendly/mobile-seo/other-devices/)
   18. Cách cấu hình cho máy tính bảng và feature phone
2. **Thiết kế web thân thiện với mobile**
3. Phần I là các hướng dẫn để bạn hiểu rõ các thông tin cần biết, mục số II này sẽ là các hướng dẫn cụ thể:
4. ***Có 3 phương án thiết kế thân thiện với mobile:***
   1. **Thiết kế web Responsive và feature phone**
   2. Website Responsive sẽ chạy tốt trên tất cả các thiết bị như tablet (ipad), iphone, pc, laptop…tuy nhiên chúng sẽ không hoạt động tốt trên feature phone. Tuy nhiên bạn nên kiểm tra trên Google Analytics đánh giá với lượng người truy cập dành cho các dòng điện thoại với trường Not Set là bao nhiêu %. Nếu >20% tôi khuyên bạn nên làm thêm 1 website có tên miền là touch.domain.com
   3. **Thiết kế với Dynamic Serving và feature phone**
   4. Ví dụ sendo.vn đã có trang web chạy tốt trên Mobile nhưng cần phải bổ xung thêm web cho các điện thoại Feature phone.
   5. **Thiết kế web với các URL riêng biệt**, cụ thể:
   6. Sử dụng 3 tên miền hỗ trợ chạy cho 3 loại website
   7. + Desktop: www.domain.com
   8. + Mobile, PC, iPad: m.domain.com
   9. + Feature phone: touch.domain.com

Bạn có thể xào xáo các phương án trên để **thiết kế web thân thiện với mobile** nhưng tôi khuyên bạn nên sử dụng 1 trong 3 phương án trên miễn sao cho phù hợp với hoạt động kinh doanh của bạn. Bạn có thể thấy Facebook.com đang sử dụng phương án giải pháp như trên rất hiệu quả. Bạn chưa rõ về Thiết kế web Responsive mình sẽ giúp bạn tặng giao diện luôn 🙂 . Đây là kết quả website của mình sau khi dùng phần mềm [Mobile Friendly Test](https://hoangluyen.com/mobile-friendly-test/)

# Thiết kế web cho thiết bị di động

**Thiết kế web cho thiết bị di động**

[Tải tài liệu “Thiết kế web cho thiết bị di động” về tại đây](http://adf.ly/u82QT)

**1) Slide 1:**

* **Sinh viên cần: Sinh viên đọc trước Phần I – Làm quen với phát triển web Mobile trong SGK**
* **Giới thiệu môn học: syllabus, mục tiêu môn học, case study, assignment**
* **Slide 1: Tổng quan về phát triển web Mobile**
* **– Khái quát về phát triển web trên mobile & thiết bị di động**
* **– Thiết lập môi trường phát triển web Mobile**
* **Kiến thức cần nắm: Những kiến thức cơ bản về thiết kế web cho thiết bị di động**
* **Thiết lập môi trường phát triển web cho thiết bị di động**
* **Thực hành – Lab 1:**
* **– Làm quen với các trang web dành cho di động**
* **– Làm quen với trang web kiểm tra lỗi cho web di động**

**2) Slide 2:**

* **Sinh viên cần: Sinh viên đọc trước các chương trong Phần II – Cấu trúc ngôn ngữ đánh dấu cho phát triển web Mobile của SGK:**
* **– Chương 3: Ngôn ngữ đánh dấu mobile**
* **– Chương 4: Nhận diện thiết bị và thích ứng nội dung**
* **Slide 2: Tìm hiểu ngôn ngữ đánh dấu trong việc phát triển web Mobile**
* **– Ngôn ngữ đánh dấu web mobile**
* **– Nhận diện thiết bị và tính tương thích với các thiết bị di động**
* **Kiến thức cần nắm: Làm quen với ngôn ngữ đánh dấu cho web di động:**
* **CSS cho web di động**
* **– Nhận diện thiết bị và tính tương thích với các thiết bị di động**
* **– Nâng cao khả năng tương tác của web di động với Javascript và AJAX**
* **Thực hành – Lab 2:**
* **– Giúp sinh viên bước đầu làm quen với các ngôn ngữ đánh dấu cho web di động**

**3) Slide 3:**

* **Sinh viên cần: Sinh viên đọc trước các chương trong tài liệu :**
* **– DreamweaverCS5-Mobile & Web-Development-with-HTML5/ CSS3 & jQuery:**
* **– Chương 9: Khởi tạo trang web mobile với Jquery**
* **– Chương 5 SGK: Bổ sung khả năng tương tác sử dụng Javascript và AJAX**
* **Slide 3: Thiết kế trang web cho mobile với Dreamweaver CS5 và Jquery**
* **– Nâng cao khả năng tương tác của web mobile với Javascript và AJAX**
* **Kiến thức cần nắm: Nhận diện thiết bị và tính tương thích với các thiết bị di động**
* **Nâng cao khả năng tương tác của web di động với Javascript và AJAX**
* **Thiết kế trang web cho di động với Dreamweaver CS5**
* **Thực hành – Lab 3:**
* **– Giúp sinh viên khởi tạo website cho thiết bị di động:**
* **– Khởi tạo**
* **– Tùy chỉnh, định dạng web**

**4) Slide 4:**

* **Sinh viên cần: Sinh viên đọc trước các chương trong tài liệu:**
* **– DreamweaverCS5-Mobile & Web-Development-with-HTML5/ CSS3 & jQuery:**
* **– Chương 10: Các thành phần Jquery mobile**
* **Slide 4: Nâng cao khả năng thiết kế web Mobile với các thành phần Jquery mobile**
* **– Làm quen với các thành phần Jquery dành cho thiết bị di động**
* **Kiến thức cần nắm: Khởi tạo trang mới với Jquery mobile**
* **Chèn các thành phần:**
* **+ Layout grid**
* **+ Collapsible block**
* **Sử dụng các thành phần form: input với Jquery mobile:**
* **+ Jump menu**
* **+ Input form**
* **+ Các thành phần đặc biệt khác**
* **Thực hành – Lab 4:**
* **– Khởi tạo web với Jquery Mobile**
* **– Khởi tạo form cho web di động**
* **– Thêm/loại bỏ các khối nội dung**

**5) Slide 5:**

* **Sinh viên cần: Sinh viên đọc trước các chương trong tài liệu :**
* **– DreamweaverCS5-Mobile & Web-Development-with-HTML5/ CSS3 & jQuery:**
* **– Chương 11: Tạo Apps**
* **– Chương 7 SGK: Cải tiến trang web mobile để dùng trên trình duyệt của điện thoại thông minh**
* **Slide 5: Tạo App cho thiết bị di động**
* **– Làm quen với App trong thiết bị di động**
* **– Khởi tạo App trên thiết bị di động**
* **Kiến thức cần nắm: Tổng quan về tạo App trong Dreamweaver**
* **Cấu hình, tùy chỉnh các App (ứng dụng) cho thiết bị di động**
* **Xây dựng ứng dụng**
* **Một số cải tiến cho web di động:**
* **+ Tổng quan về kỹ thuật web di động**
* **+ Webkit trong trình duyệt web di động**
* **+ Một số trình duyệt web trên các thiết bị di động**
* **Thiết lập môi trường phát triển web cho thiết bị di động**
* **Thực hành – Lab 5:**
* **Giúp sinh viên thực hiện được công việc tạo ứng dụng cho thiết bị di động từ một trang web di động**
* **Hướng dẫn tạo App cho thiết bị di động(Cách 2)**
  + [**Xem link này để biết thêm chi tiết**](https://hoangquoctuanpro.wordpress.com/2014/11/21/huong-dan-tu-tao-mot-ung-dung-android-voi-app-inventor/) **(**[**http://ai2.appinventor.mit.edu/**](http://ai2.appinventor.mit.edu/)**)**

**6) Slide 6:**

* **Sinh viên cần: Sinh viên đọc trước các chương trong SGK:**
* **– Chương 8: tối ưu hóa mã cho web mobile**
* **– Chương 9: Kiểm tra tính hợp lệ của mã phát triển web mobile**
* **– Chương 10: Kiểm tra trang web mobile**
* **Slide 6: Kiểm tra tính hợp lệ và tối ưu hóa mã web mobile**
* **– Kiểm tra tính hợp lệ của mã web mobile**
* **– Kiểm tra trang web mobile trên trình duyệt**
* **Kiến thức cần nắm: Tối ưu hóa mã web di động:**
* **+ Kỹ thuật Post-Processing cho ngôn ngữ đánh dấu mobile**
* **+ Tối ưu hóa web server cho trình duyệt di động**
* **Kiểm tra tính hợp lệ của web trên các trình duyệt di động**
* **Thiết lập môi trường phát triển web cho thiết bị di động**
* **Thực hành – Lab 6:**
* **– Kiểm tra tính hợp lệ trên các trình duyệt di động**
* **– Tối ưu hóa trong cách viết code cho web di động**

**7) Slide 7:**

* **Sinh viên cần: Sinh viên đọc trước các chương trong SGK:**
* **– Chương 11: Triển khai trang web mobile**
* **– Chương 12: Cách thích nghi trong hệ sinh thái di động**
* **Slide 7: Định tuyến cho truy cập từ thiết bị di động đến website cho di động**
* **– Tối ưu hóa công cụ tìm kiếm di động (SEO) và thu hút truy cập**
* **– Cách thích nghi trong hệ sinh thái di động**
* **Kiến thức cần nắm: Định tuyến cho truy cập từ thiết bị di động đến website cho di động**
* **– Tối ưu hóa công cụ tìm kiếm di động (SEO) và thu hút truy cập**
* **– Cách thích nghi trong hệ sinh thái di động**
* **Thực hành – Lab 7:**
* **– Kiểm tra tính hợp lệ trên các trình duyệt di động**
* **– Tối ưu hóa trong cách viết code cho web di động**

**8) Slide 8:**

* **Sinh viên cần: Xem trước Slide 8**
* **– Tham khảo trang web** [**http://developer.sencha.com/**](http://developer.sencha.com/) **để tìm hiểu trước**
* **Slide 8: Giới thiệu tổng quan open source mobile web framework (Sancha Touch)**
* **Kiến thức cần nắm: – Giới thiệu về Sancha Touch**
* **– Sử dụng Sancha Touch để xây dựng ứng dụng**
* **– Thiết lập môi trường phát triển web cho thiết bị di động**
* **Thực hành – Lab 8:**
* **– Cài đặt Sancha Touch framework**
* **– Xây dựng một số ứng dụng đơn giản bằng Sancha Touch**