

面接授業「HTML5入門」

面接授業⇔教科書の内容対照表

授業項目	教科書ページ
第1回 HTML5とは	1 時限目「オリエンテーション」(2p) ・ 1.準備 2 時限目「HTML5」(4-6p) ・ 1.HTMLからHTML5・広義HTML5・3.Webアプリケーション・4.要素 HTML5サンプル(※1)
第2回 HTML5の基礎	テキストエディタ・ブラウザでの演習方法(別資料) 3 時限目「ページの土台を作ろう」(7-8p) ・ 1.土台 4 時限目「ページの情報」(9-11p) ・ 1.title・2.meta・3.属性・4.style
第3回 セマンティックなHTML	5 時限目「コンテンツをまとめる箱」(12-18p) ・ 1.div・2.header・3.nav・7.main・8.section・11.footer 6 時限目「コンテンツ」(19-25p) ・ 1.テキスト・2.a・3.small・5.em・6.strong・7.img・ 9.span・10.br・14.sup/sub・15.ruby・16.mark 7 時限目「アプリケーション向けの要素」(27-33p) ・ 2,input/type・3.select・4.textarea・5.button・7.マルチメディア・10.canvas
第4回 リッチなスタイルを実現するCSS	1 時限目「CSS」1.CSSの書き方(36-38p) 2 時限目「セレクト」(39-43p) ・ 1.要素・2.class・3.id・7.ユニバーサルセクタ 6 時限目「CSSプロパティ」(56p+追加ページ) ・ 2.border・5.コンテンツのスタイル 7 時限目「ボックスモデル」(59-63p) ・ 2,width/height・3.padding・4.margin 10 時限目「影のスタイル」(72-73p) ・ 1,box-shadow・3.text-shadow 12 時限目「角を丸める」(76p) ・ 1.border-radius 13 時限目「グラデーション」(78p) ・ 1.linear-gradient

授業項目	教科書ページ
第5回 CSSでアニメーション	14時限目「変形」(82-84p) ・ 1.ltransform・2.回転・3.伸縮・4.移動 15時限目「トランジション」(86p) ・ 2.変形をトランション 16時限目「アニメーション」(89-90p) ・ 1.animation・2.keyframes 17時限目「三次元」(93-95p) 18時限目「三次元アニメーション」(96-98p)
第6回 Webページを動的にする JavaScript	1時限目「JavaScript」(103p) 2時限目「ページの表示」(104-107p) ・ 1.id属性・2.document・3.要素の取得・4.箱・5.innerHTML 3時限目「JSをコントロール」(108-110p) ・ 1.onclick・2.関数・3.関数名 4時限目「データの入力」(111-114p) ・ 1.input・コンテンツ書換
第7回 HTML5を使ったWebアプリケーションの制作	6時限目「変数」(118-121p) ・ 1.宣言・2.var・3.let・4.const 3学期7時限目「計算」(122-124p) ・ 1.足算・2.引算・3.掛算・4.割算・5.連結・if文
第8回 まとめ	まとめ(45分) 試験(45分)

HTML5サンプル(※1)

HTML	CSS	JavaScript
<ul style="list-style-type: none"> ・ Dino : URL欄に「chrome:dino」と入力 ・ <u>Google ロゴ</u> ・ <u>世界で最初のHP</u> ・ <u>普通のHP(放送大学)</u> ・ <u>動画のサイト(宮古島)</u> ・ <u>ロングスクロール</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>CSSシミュレーション</u> ・ <u>アニメーション</u> ・ <u>3次元</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>計算</u> ・ <u>BMI</u> ・ <u>占い</u> ・ <u>じゃんけん</u> ・ <u>ゲーム</u> ・ <u>CSSをコントロール</u> ・ <u>GPS</u> ・ <u>音声認識</u>

参考URL

- ・ 初学者のためのHTML5
- ・ 作ったHTML5がうまく動作しない時どうするか？
- ・ 開発者ツール：JavaScriptのお助けツール