

طراحی وب

رئوس مطالب

۱	CSS چیست و چگونه کار می کند و چگونه بر html تأثیر می گذارد نحوه اضافه کردن CSS به HTML
۲	سینتکس CSS (شناخت Selector, Declaration, Properties, Property value, comment, css (Rule sets, shorthand, statements
۳	انواع سلکتور (Pseudo-class selector, Attribute selector, Class selector, ID selector) (Multiple Selectors, Combinators, Type Selector, Pseudo-Element selector
۴	مقادیر و واحدها در CSS
۵	ارث بری و اولویتهای قواعد CSS و آبخار CSS (Source, specificity, importance) (order, کنترل ارث بری)
۶	Box Model و استایل دهی به آن (Box, Styling Tables, Borders, backgrounds) (effects

۷	خطایابی و رفع خطا CSS
۸	تایپوگرافی و استایل دهی به متن ، استایل فونت، لایه‌بندی متن، استایل دهی به لیست، استایل دهی به لینک، وب فونت‌ها
۹	لایه‌بندی در CSS (Normal Flow, Flexbox, Grids, Positioning, Floats, Multiple-column layout)
۱۰	معرفی Animations و Transitions در CSS
۱۱	مفاهیم پیشرفته – معرفی طراحی Resopnsive و معرفی فریم و رک‌های CSS و پیش پردازنده‌های CSS
۱۲	JS چیست و چگونه کار می‌کند. نحوه اضافه کردن JS به html
۱۳	سینتکس JS (متغیرها، ثابت، کامنت، عملگرها، نوع داده، تبدیل داده)
۱۴	عبارت‌های شرطی، حلقه‌ها
۱۵	strict mode, Hoisting, Scope
۱۶	توابع (تعریف، پارامتر، فراخوانی، Closures)

۱۷	توابع آماده JS و عبارتهای منظم
۱۸	رویدادها و دسترسی به Dom
۱۹	Objects (تعریف، ویژگی‌های، متدها، Accessors) و Json
۲۰	نحوه ترجمه Es۶, Es۷, Es۸ به Es۵
۲۱	مفاهیم پیشرفته - معرفی سکوهایی JS (angular, react, jquery, vue.js)

منابع درسی

سال انتشار	ناشر	مترجم	مؤلف	عنوان منبع
۲۰۱۸	O'Reilly Media, Inc		Eric A. Meyer and Estelle Weyl	CSS: The Definitive Guide FOURTH EDITION
۲۰۱۹	MDN	https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS		MDN web Docs Css
۲۰۱۶	Apress		Sam Hampton-Smith	Layout Techniques Pro CSS
۲۰۱۷	O'Reilly Media, Inc		Estelle Weyl	Flexbox in CSS Understanding CSS Flexible Box Layout
۲۰۱۶	O'Reilly Media, Inc		Eric A. Meyer	Positioning in CSS Layout Enhancements for the Web
۲۰۱۳	O'Reilly Media, Inc		Eric A. Meyer	CSS Text

منابع درسی

۲۰۱۳	O'Reilly Media, Inc		Eric A. Meyer	CSS Fonts
۲۰۱۲	O'Reilly Media, Inc		Eric A. Meyer	Selectors, Specificity, and the Cascade
۲۰۱۲	O'Reilly Media, Inc		Eric A. Meyer	Values, Units, and Colors
۲۰۱۶	O'Reilly Media, Inc		Estelle Weyl	Transitions and Animations in CSS Adding Motion with CSS
۲۰۰۸	O'Reilly Media, Inc		Douglas Crockford	JavaScript: The Good Parts

ارزیابی

- میان‌ترم ۵ نمره
- پایان‌ترم ۱۰ نمره
- کار کلاسی شامل کوئیز، کار عملی، پرسش کلاسی و پروژه ۵ نمره
- حذف: غیبت بیش از ۳/۱۶ جلسات.
- Mmoradi.uni@gmail.com