

عنوان دوره: Front-End Web Development	کد دوره: I5101	پیش‌نیاز دوره: الگوریتم برنامه نویسی
هدف آموزشی: آشنایی با برنامه ها، تکنیک ها و ابزارهای به روز و مطرح برای طراحی وب سایت های اینترنتی در بخش		
نوع دوره:	مهارتی <input checked="" type="checkbox"/>	نگرشی <input type="checkbox"/>
سطح شرکت کنندگان:	مدیران و سرپرستان <input type="checkbox"/>	کارشناسان <input checked="" type="checkbox"/> / تکنسین‌ها <input checked="" type="checkbox"/> / اپراتورها و تعمیرکاران <input type="checkbox"/>
خارج از مجمع آموزشی متاکو <input type="checkbox"/> / مجمع آموزشی متاکو <input checked="" type="checkbox"/>	محل اجرا:	مدت دوره: ۶۸ ساعت

شایستگی‌های مورد انتظار کسب شده پس از اجرای دوره:

- توانایی درک نیازهای وب سایت یک سازمان
- توانایی طراحی صفحات مورد نیاز یک سازمان (Front End)
- توانایی استفاده از نرم افزارها و تکنیک های مطرح و به روز برای پیاده سازی وب سایت ها (Front End)
- توانایی مدیریت و پشتیبانی وب سایتها (Front End)

محتوای آموزشی:

- ✓ آشنایی با زبان HTML
- عناصر پایه ای HTML
- مفهوم DOCTYPE
- کامنت نویسی
- ساختار و سبک نوشتاری عناصر در HTML
- حل مشکل عدم نمایش صحیح متون فارسی در صفحات
- طرح کلی صفحات HTML5
- طراحی واکنش گرا (Responsive) چیست؟
- نمایش کدها و کاراکترهای رزرو شده در HTML
- XHTML چیست؟
- آشنایی با فرم ها در HTML
- عناصر فرم ها در HTML
- Input های رایج و قدیمی HTML
- HTML5 های جدید در Input
- ✓ HTML ها در فرم های attribute
- آشنایی با تگ ها و صفت های هر تگ
 - Img, imgMap
 - A
 - Heading
 - P
 - Hr
 - Br
 - Table
 - Lists(OL, UL, ...)
 - Formatting
 - B, strong, I, em, mark, small, del, ins, sub, sup
 - Quotations
 - Iframes
 - Input
 - Button
 - Form
 - Caption
 - Center
 - Div
 - Span
 - Dl
 - Dt
 - Font
 - Frame

- Frameset ▪
- Legend ▪
- Select ▪
- Pre ▪
- Samp ▪
- Textarea ▪
- Track ▪

• مفهوم Html Global Attribute

- Id ▪
- name ▪
- class ▪
- data ▪
- dir ▪
- draggable ▪
- dropZone ▪
- hidden ▪
- lang ▪
- spellcheck ▪
- style ▪
- tabindex ▪
- title ▪
- translate ▪
- ... ▪

• مفهوم Html Private Attribute

• HTML5 چیست؟

• مهاجرت از HTML4 به HTML5

• آشنایی و کار با SVG

• تگ های HTML5

- Section ▪
- Article ▪
- Aside ▪
- Header ▪
- Footer ▪
- Nav ▪
- Dialog ▪
- Summary ▪
- Details ▪
- Canvas ▪
- Svg ▪
- Video ▪
- Label ▪
- Area ▪
- Code ▪
- Figure ▪
- Main ▪
- Bdi ▪
- Progress ▪
- Meter ▪
- Rp ▪
- Rt ▪
- Ruby ▪
- Wbr ▪
- Object ▪
- Abbr ▪
- Acronym ▪
- Address ▪
- Applet ▪
- Base ▪
- Cite ▪

- Col ▪
- ColGroup ▪
- Data ▪
- Dfn ▪
- Fieldset ▪
- Figcaption ▪
- Var ▪
- ... ▪

• **سیمبول ها در صفحات وب**

• **نوع های مهم در HTML5**

- Color ▪
- Datalist ▪
- Date ▪
- Datetime ▪
- Email ▪
- Month ▪
- Number ▪
- Range ▪
- Search ▪
- Tel ▪
- Time ▪
- url ▪
- week ▪
- ▪

مفهوم CSS

- مفاهیم پایه ای
- Syntax
- Comment
- واحد ها
- واحدهای مطلق
- واحدهای نسبی
- درصد در Css
- Inherit
- Initial
- رنگ ها
- Color
- Rgb
- Rgba
- Hsl
- Hsla
- Selector
- روش های استفاده از Css
- خاصیت ها
- Background
- Margin
- Padding

- Box Sizing
- Display
- Height, min-height, max-height
- Width, min-width, max-width
- Float
- Clear
- Positions
- Z-index
- Direction
- Text-align
- Text-decoration
- Text-indent
- Text-transform
- Letter-spacing
- Word-spacing
- Word-break
- Overflow-wrap
- Line-height
- Font-size
- Font-weight
- Font-style
- Font-stretch
- Font-variant
- Font-family
- Font
- Web Font
- Font Face
- Font Service
- List-style-type
- List-style-image
- List-style-position
- List-style
- Counter
- Counters
- Customized list-style-type
- Text Shadow
- Text Stroke
- Reflections

Overflow and Wrapping

Border

Box Shadow

Gradient

Transitions

Transform

Animations

Tooltip

....

لایه بندی با Div

چیدمان Footer سایت

کار کردن با متن ها

استفاده از فونت ها در صفحات وب

استایل دهی جداول

تکنیک Css Sprites

Typography

@Media

ساخت منوی کشویی

ساخت اسلاید شو

: JavaScript Part

Javascript Introduction/Comparison ✓

with other client side technologies

such as VBscript, Applet, Flash ✓

Camel Case Standard ✓

Defining variables ✓

Types of variables ✓

Number, String, Boolean, Object, Array ✓

and their properties and methods

Script tags on head, body, events ✓

Control structures ✓

If, switch, for, foreach, while, do-while ✓

Arrays indexed, keys ✓

Array methods ✓

Functions ✓

Some Samples ✓

Working with tags in JS ✓

Working with HTML attributes ✓

Working with DHTML attributes ✓

Working with events ✓

Global variables in JS ✓

Window, document, navigator, history, ✓

event

Working with event ✓

Cross browser programming in JS ✓

Animation in JS ✓

Developing new Standards such as ✓

... ,Custom Tooltips, Dialogs

JQuery as one of the best Javascript frameworks ✓
JQuery Ajax, JavaScript Ajax ✓
JQuery-UI ✓

شیوه اجرا: کلاس درس کارگاهی استاد شاگردی سمینار بازدید کاروری کار گروهی

منابع و تجهیزات آموزشی:

لپ‌تاب یا دوربین فیلمبرداری مازیک و تخته پاک کن جزوه وایت برد تلویزیون ویدئو پروژکتور کامپیوتر

زمان برگزاری: -

هزینه آموزش: - ندارد دارد گواهینامه آموزشی:

مجتمع آموزشی متاکو سازمان فنی و حرفه‌ای کشور مرجع صدور گواهینامه:

ارزیابی نتایج اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار) سنجش میزان یادگیری واکنشی (ارزیابی کوتاه مدت) روش ارزیابی:

توضیحات:

Metacomplex.com

تلفن تماس: ۰۳۱- ۳۳۸۳

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۹۴۸۷۸۴-۵

اصفهان: میدان آزادی، بلوار دانشگاه، کوچه شماره ۵

تهران: میدان فاطمی، کوچه غزالی، پلاک ۱۲، واحد ۱