

 <p data-bbox="328 253 671 277">UNIVERSITAT DE BARCELONA</p>	<p data-bbox="895 271 1305 300">Pla docent de l'assignatura</p>

Dades generals de l'assignatura

Nom de l'assignatura: Programació per al Web
Codi de l'assignatura: 652022
Curs acadèmic: 2008-2009
Coordinació: MIREIA ISABEL RIBERA TURRO
Departament: Dept. Biblioteconomia i Documentació
Crèdits: 6 (Crèdits assig. només no-ECTS)

Recomanacions

Es recomana haver cursat prèviament l'assignatura Edició Electrònica.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Referits a coneixements

Adquirir competència per aplicar de manera efectiva les eines de programació a les necessitats d'una unitat d'informació.

Conèixer els recursos d'actualització que potencien el reciclatge autònom en aquest camp.

Saber utilitzar les eines de programació que incorporen aspectes multimèdia a l'entorn web.

Conèixer les eines de programació aplicades a l'entorn web.

Blocs temàtics de l'assignatura

1. El nou suport documental

1.1. Semiòtica del web

- 1.2. Fins on arriba l'HTML
- 1.3. Per què ens cal més que l'HTML

2. Aplicacions client

- 2.1. Introducció a la programació
- 2.2. JavaScript
- 2.3. DHTML
- 2.4. VBScript
- 2.5. Flash

3. Entorn de desenvolupament en el servidor

- 3.1. Generació dinàmica de pàgines. XML/XSL
- 3.2. Java
- 3.3. Pàgines ASP, PHP
- 3.4. AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*)

Metodologia i organització general de l'assignatura

Els conceptes teòrics s'expliquen a través d'exemples i l'alumnat els practica en les aules d'informàtica.

Avaluació acreditativa dels aprenentatges de l'assignatura

L'avaluació consisteix en totes les convocatòries en l'elaboració d'un lloc web que s'ha d'acompanyar d'una memòria explicativa del projecte.

L'alumnat que vulgui acollir-se al sistema d'avaluació única de la primera convocatòria ho ha de notificar per escrit durant els 20 primers dies naturals des de l'inici del semestre, o durant els 20 primers dies naturals a comptar de la data en què hagi fet efectiva la matrícula o l'ampliació de matrícula, si és posterior a l'inici del semestre.

Fonts d'informació bàsiques de l'assignatura

Llibre

Tittel, Ed; Brodgen, Bill. *Manual fundamental de Java*. Madrid: Anaya Multimedia, cop. 1997. 326 p. ISBN 84-415-0274-9.

Bernaus, Albert; Blanco, Jaime. *Diseño de páginas web con HTML, Java Script y VBScript*. Barcelona: Inforbook's, 1996. 415 p. ISBN 84-89700-21-4.

Harold, Elliotte Rusty. *XML Bible*. Foster City, Cal.: IDG Books, 1999. XXXIII, 1015 p. ISBN 0-7645-3236-7.

Crane, Dave; Pascarello, Eric; Darren, James *Ajax in action* s.l.: Manning Publications, 2005 680 p. ISBN 9781932394610

Langridge, Stuart *DHTML Utopia: Modern web desing*. Collingwood: Site Point, 2005 318 p. ISBN 0-9579218-9-6

Tennant, Roy *XML in libraries*. New York: Neal-Schuman, 2002. 213 p. ISBN 1-55570-443-3

Bellinaso, Marco; Hoffman, Kevin Programación de sitios Web con ASP .NET problema - diseño - solución
Alcobendas, Madrid : Danysoft, 2003. 532 p. ISBN 84-932720-5-1

Cranford Teague, Jason. *CSS, DHTML i Ajax*. Madrid: Anaya 2007 617 p. ISBN 84-89700-21-4