

'Up to date in het tijdperk van de nieuwe media'



College of MultiMedia

College of MultiMedia (CMM) is een particulier opleidingsinstituut dat al ruim tien jaar succesvol educatie verzorgt in webdesign, interactieve media, beeldcreatie, sound-design, digitale videoproductie en modelleren en animeren in 3D.

Webspecialisten

Het internet groeit en groeit, we kunnen niet meer zonder. De vraag naar professioneel opgeleide webspecialisten wordt daarvoor steeds groter. Webspecialisten hebben een brede en diepgaande kennis van web- en interaction design.

CMM leidt mensen op tot webspecialist. In de tien jaar dat CMM bestaat, hebben velen de opleiding Web Development afgerond. Zij zijn vervolgens met succes aan het werk gegaan als web- of interaction-designer, zelfstandig of in dienstverband.

Ook veel mensen uit het onderwijs volgen de opleiding Web Development. Vanwege de aanpassingen van de curricula en lesmethoden in het middelbaar- en voortgezet onderwijs aan de mogelijkheden met nieuwe media, is ook deze groep gebaat bij kennis en vaardigheden op het gebied van web-ontwikkeling.

Web Development

De opleiding Web Development heeft een veelomvattend lesprogramma dat de deelnemer, parttime en in zes maanden, de basis leert van alle disciplines die nodig zijn voor professioneel web- en interaction-design.

Deze disciplines zijn: projectplanning (concepting), het ontwerpen van grafische gebruikersinterfaces (gui-design), audio- en video-productie, het maken van graphics (digitale beelden) en web-authoring.

Concepting omvat het complete proces van brainstormsessie en projectplanning tot en met het schetsen van de vormgeving en de interface in een storyboard.

Audio behandelt wat geluid is, hoe je geluid moet opnemen, de montage en de special effects.

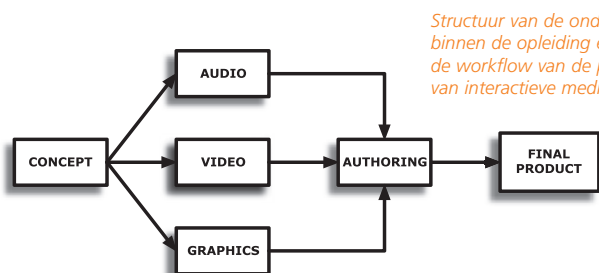
Video betreft video-technologie, capturing (digitalisatie), montage en composities maken met speciale effecten.

Graphics leert user-interfaces ontwerpen, beelden scannen en retoucheren en graphics (visuals) maken.

Authoring is het combineren van audiovisuele elementen tot een interactief product met behulp van software en programmeertalen. Je leert hiervoor xhtml en Dreamweaver.

Bij al deze onderwerpen leer je bovendien alles over bestandsformaten en compressietechnieken. Verder komen algemene onderwerpen als projectplanning en projectmanagement aan bod, alsmede de toepassing van industriestandaard software, zoals Photoshop en Dreamweaver voor professionele productie.

Per week wordt een theorie- en een praktijkles gegeven. In de theorielessen wordt stap voor stap de stof uitgelegd o.a. door middel van voorbeelden en programmademonstraties. In de praktijklessen wordt de theorie gebruikt bij het maken van kleine praktijkopdrachten, zoals een Photoshop compositie, een geluids- en een videomontage. Iedere student heeft tijdens de praktijklessen een eigen computer tot z'n beschikking.

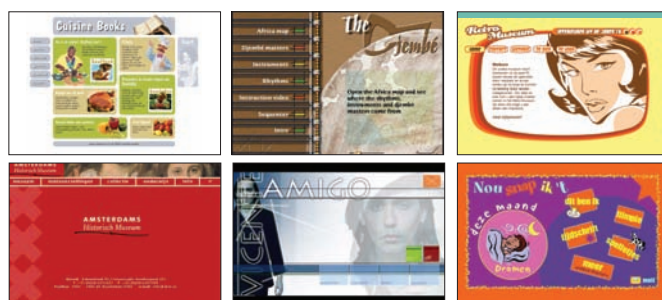


Structuur van de onderwerpen binnen de opleiding en tevens de workflow van de productie van interactieve media.



Inhoud van de opleiding

Het curriculum van de opleiding integreert de onderwerpen concepting, audio, video, graphics en autoring. Dit zijn niet alleen de bouwstenen, maar deze onderwerpen vormen tevens de workflow bij het creëren van websites of interactieve media (zie bovenstaande illustratie).



Web Development

De opleiding duurt 22 weken exclusief vakantie en een examenweek. Per week vinden er twee lessen van 3 uur plaats.

Lesprogramma

week 1 - Introductie

- Computertechnologie, binaire en hexadecimale getallen

Graphics

week 2 - Kleurformaten, vector vs bitmap, paletten, bitdiepte

- Bestandsformaten, compressie, te gebruiken programma's

week 3 - Adobe Photoshop - 1 - werken met layers en tools deel 1

- Adobe Photoshop - 2 - werken met selecties

week 4 - Adobe Photoshop - 3 - tools deel 2

- Adobe Photoshop - 4 - werken met de pen tool

week 5 - Adobe Photoshop - 5 - layers, layer masks, shapes en stijlen

- Adobe Photoshop - 6 - werken met layers, masks en shapes

week 6 - Adobe Photoshop - 7 - scannen en web-graphics creëren

- Adobe Photoshop - 8 - filters, effecten, tips en trucs

Project planning

week 7 - GUI design - 1 - evaluatie Grafisch User Interface

- GUI design - 2 - vormgeving en kleurgebruik

week 8 - Content & flowchart structuren

- Bestands- en content management en copyrights

week 9 - Storyboarding en stylebook

- Brainstorming en presentatie

week 10 - PROGRESSIE TEST 1 (2 uur) - bespreken test (1 uur)

- Een storyboard creëren met Photoshop

Authoring

week 11 - HTML 1 - pagina structuur en basis tags

- HTML 2 - het gebruik van BBEdit om xhtml te creëren

week 12 - HTML 3 - plaatjes en links

- HTML 4 - werken met plaatjes en links

week 13 - HTML 5 - tabellen

- HTML 6 - tabellen bouwen / slicing in PS

week 14 - DreamWeaver 1 - wysiwyg programma's en site opbouw

- DreamWeaver 2 - werken met de interface en tools

week 15 - DreamWeaver 3 - tabellen, plaatjes en links

- DreamWeaver 4 - een simpele site bouwen

Audio

week 16 - Analoo geluid, wat is geluid, gehoor

- Digitaal geluid - adda, kwantificeren en sample rate

week 17 - Effects processing - eq, delay, reverb en dynamics

- PROGRESSIE TEST 2

week 18 - Bespreken test en evaluatie

- Introductie van hard disk opname en Pro Tools

week 19 - Pro Tools 1 - workflow en tools

- Pro Tools 2 - tools

week 20 - Pro Tools 3 - tracks, volume, panning en mixing

- Pro Tools 4 - basis montage, een mix maken en bouncen

Video

week 21 - Gereedschappen, bestands- en tape formaten en theorie

- Final Cut Pro 1 - workflow, interface en capturing

week 22 - Final Cut Pro 2 - basis montage technieken

- Final Cut Pro 3 - monteren en bouncen naar QuickTime

Examen en eindproject

week 23 - Theorie examen en praktijk examen

Je opleiding volgen bij College of MultiMedia

Inschrijfprocedure

Na het inleveren van een compleet ingevuld inschrijfformulier volgt een intake-gesprek met één van de docenten. Criteria voor toelating zijn: motivatie, goede computervaardigheden en een goed begrip van de Engelse taal. Een deel van het lesmateriaal, de boeken en de software zijn in het Engels.

Faciliteiten

Bij een professionele opleiding horen dito faciliteiten, zoals een praktijkruimte met de nieuwste hard- en software, een audiostudio en een videostudio met greenscreen. Er zijn voldoende werksta-

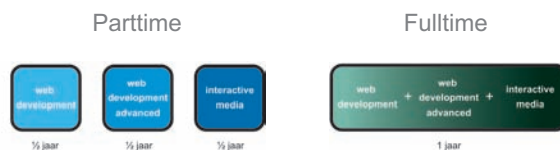
tions om op school te kunnen oefenen en aan je opdrachten te werken. De faciliteiten staan zes dagen per week tot je beschikking.

Toetsing, examinering en certificering

De theoretische kennis wordt getoetst d.m.v. twee progressietesten tijdens de opleiding en een examen aan het eind van de opleiding. De vaardigheden worden beoordeeld aan de hand van praktijkopdrachten en een eindproject. Dit is een volwaardige website waarin alle eerder genoemde elementen zijn verwerkt.

MultiMedia Engineer

De opleiding Web Development kan worden vervolgd met de opleiding Web Development Advanced. Deze opleiding sluit naadloos aan op Web Development en behandelt nog uitgebreider de onderwerpen audio, graphics, video en authoring. Web Development en Web Development Advanced zijn de eerste twee modules van de complete fulltime opleiding MultiMedia Engineer (MME). Voor het MultiMedia Engineer diploma moet je ook de derde module, Interactive Media, volgen.



Samenwerkingsverbanden

Staffordshire University

Sinds 2005 werkt CMM samen met Staffordshire University (SU) in Engeland. Na succesvolle afronding van de opleiding MME en de cursus PHP/MySQL, kun je bij SU het laatste jaar van de opleiding Interactive Multimedia, voor een Bachelor of Arts Degree (BA), of Multimedia Technology, voor een Bachelor of Science Degree (BSc), volgen.

Apple en Digidesign Authorized Training Center

College of MultiMedia is in Nederland het enige door Apple geautoriseerde opleidingsinstituut voor de Pro Applicaties, zoals Final Cut Pro, DVD Studio Pro, Motion en Logic Pro. Daarnaast is CMM de enige Digidesign 'Pro School' en mag, exclusief in Nederland, de officiële cursussen verzorgen voor de industriestandaard audioproductiesoftware Pro Tools.



Authorized
Training Center



digidesign | AUTHORIZED
PRO SCHOOL



STAFFORDSHIRE
UNIVERSITY