

School of Dentistry van de Universiteit van Birmingham

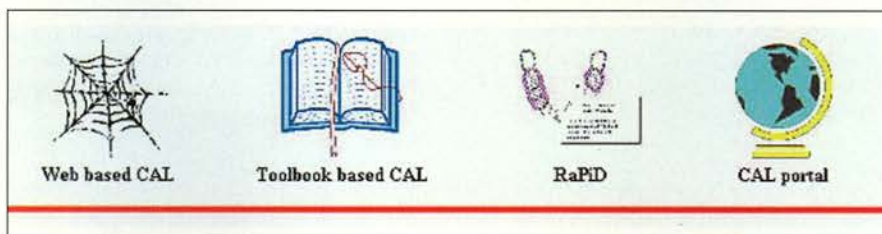
Inleiding

De School of Dentistry van de Universiteit van Birmingham speelt een belangrijke rol in het organiseren en het beheren van Computer Aided Learning (CAL-)programma's in het Verenigd Koninkrijk. Via de website krijgt men toegang tot een groot aantal, over verschillende locaties verspreide, CAL-programma's. Enkele hiervan vallen onder de zogenaamde 'freeware' en kunnen zonder kosten worden overgenomen. Programma's met prothetiek als leidraad blijken populair en zijn ruim vertegenwoordigd. Aan de hand van een voorbeeld dat de 'neutrale zone' behandelt, zal in de paragraaf 'Hot topics' worden uitgelegd hoe men zo'n CAL-programma naar de eigen pc kan overbrengen, installeren en gebruiken.

School of Dentistry in Birmingham

Wie inlogt op de website www.bham.ac.uk/dentistry krijgt via het hoofdmenu eerst het gebruikelijke overzicht te zien. Er zijn verwijzingen naar de undergraduate en postgraduate opleidingen, de researchonderwerpen, de organisatie, de docenten en andere medewerkers, de nieuwsrubriek en de rubriek over actuele zaken. Deze zogenaamde 'hot topics' geven weer direct toegang tot een aantal CAL-programma's. Bij de undergraduate opleiding valt op dat er erg veel aandacht wordt besteed aan wat genoemd wordt de 'biomedical materials'. De fysiologie van het menselijk lichaam wordt in een leerpakket van drie jaar aangeboden; de bedoeling is dat men een grondige kennis krijgt van het effect van het gebruik van (tandheelkundige) materialen op het lichaam en de veranderingen die in het materiaal kunnen plaatsvinden bij aanwezigheid in het lichaam. Al met al zeer uitgebreide informatie die ook nog eens op een overzichtelijke en aantrekkelijke manier wordt gepresenteerd.

Op de website www.bham.ac.uk/dentistry/u-grad/british.htm bevindt zich ook een aparte hypertextverbinding met de titel 'Dentistry is coming home on the WEB'. Hier krijgt men een opsomming van diverse bronnen voor specifiek tandheelkundige informatie via internet. Dit onderdeel is eigenlijk de snelste manier om een indruk te krijgen van wat deze site aan interessante links te bieden heeft. Er zijn verwijzingen naar het DERWeb (*Ned Tijdschr Tandheelkd* 1998; 105: 63), het elektronisch tijdschrift 'Dentistry on-line', een clickable map (kaart waarmee men door erop te klikken een verbinding kan maken) met de Dental Schools in het Verenigd Koninkrijk die een on-line aansluiting hebben, verschillende 'teaching materials' waaronder casestudy's, een link naar de tandheelkundige nieuwsgroep 'Sci.Med.Dent', een overzichtskaartje waar online informatie over PAO is te verkrijgen, een lijst van een aantal commerciële sites en de verwijzing naar de CAL-programma's. De aangeboden leerprogramma's zijn via de 'hot site' in het hoofdmenu ook meteen aan te roepen.



Hot topics

Bij het openen van het scherm www.bham.ac.uk/dentistry/hot ziet men vier buttons: 'web based CAL', 'toolbook based CAL', 'rapid' en 'CAL portal'. Bij de eerste twee gaat het om CAL-programma's die zich onderscheiden door de manier van presentatie: De web based CAL-onderwerpen kunnen gewoon met de browser worden bekeken; de toolbook based CAL-onderwerpen vereisen het programma Toolbook om het eigenlijke CAL-programma te kunnen bekijken. Rapid is een zogenaamd kennissysteem over het ontwerpen van partiële protheses, waarover alleen nog maar inlichtingen zijn te verkrijgen via de aangegeven hypertextlink van de universiteit. Het CAL portal geeft onder andere een aantal links naar www-adressen van andere universiteiten en commerciële sites buiten Groot-Brittannië.

De web based CAL bevat een programma over het verwijderen van vreemde lichamen uit het wortelkanaal, over afdruktechnieken voor prothetiek, en een programma over overkappingsprotheses. Verder is er een link naar het MedWeb een multi-gechoicedatabase met hoofdzakelijk niet-tandheelkundig maar medische en zakelijke onderwerpen.

De toolbook CALS bevatten tien programma's met merendeels prothetische onderwerpen, waaronder één over de 'neutrale zone'. Deze leerprogramma's zijn met de Toolbook software gemaakt in de vorm van een diapresentatie. Om ze te kunnen bekijken moet deze software eerst op de eigen pc zijn geïnstalleerd. Zowel de software als de CAL-programma's zijn door aan te klikken te downloaden. Toolbook (tb30rt.exe) is circa 1,2MB en het Neutral Zone programma (nz.zip) circa 1,5MB groot. Beide zijn gecompriëerde bestanden die in een zelfde directory (Windows95: map) van eigen keuze moeten worden uitgepakt. Toolbook is 'zelf uitpakkend', maar moet geïnstalleerd worden via het bestand 'setup.exe'. Het nz.zip bestand pakt men in dezelfde map uit, waarna de presentatie bekeken kan worden door op 'nz.exe' te klikken. Alle andere CAL-programma's kunnen in dezelfde map worden uitgepakt en bekeken. Over de inhoud van deze programma's kan men discussiëren, maar ze illustreren wel de mogelijkheden die de CAL-programma's bieden. Door de sterk verbeterde browsers die thans beschikbaar zijn zal het in de toekomst steeds eenvoudiger worden dit soort programma's te maken en te gebruiken. Het vooraf installeren van extra software is dan niet meer nodig.

S.L.Liem, redacteur internet