

Curs 2007-08 Codi :22792 Assignatura : Informàtica Musical

Titulació, impartició i nombre de crèdits:

Mestre d'Educació Musical. Optativa , 1r sem, 2n curs, 4 crèdits (3,5 ECTS)

Departament: Didàctica de l'expressió musical, plàstica i corporal

Professors: Joaquim Miranda Pérez

1. Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Conèixer les possibilitats de la informàtica com a suport de l'educació musical

Utilitzar i analitzar programes informàtics de música

Practicar el llenguatge musical amb l'ajut de l'ordinador.

Conèixer diversos recursos musicals que podem trobar per internet i familiaritzar-se amb les possibilitats que ofereix aquesta via d'accés informàtica

2. Blocs temàtics i organització dels continguts

Elements de l'entorn: ordinador, programes, sintetitzadors, mòduls i targetes de so, aparells diversos.

Programes de música: educatius, editors, seqüenciadors, educació de l'oïda, tractament del so.

Programes multimedia per crear presentacions o exercicis amb so i imatge.

Formats de la informació musical. El format MIDI

Enregistrament i reproducció del so.

3. Avaluació

L'avaluació es basarà en els següents punts:

Avaluació continuada a partir dels exercicis de classe.

Control del treball i exercicis que periòdicament s'aniran demanant.

Prova final per avaluar el coneixement dels diversos continguts treballats

4. Fonts d'informació bàsica

Es treballarà amb els diferents elements i programes musicals, a partir de la pràctica col·lectiva i individual.

Per la realització d'aquestes classes es contarà amb el suport del hardware i software informàtic i musical, i dels perifèrics necessaris: teclat musical, mòdul de so, etc.

Es faran servir especialment els canals informàtics d'enviar i emmagatzemar la informació

Es facilitarà als alumnes la possibilitat de realitzar pràctiques fora de les hores de docència.

L'estudiant tindrà un Espai Virtual d'Educació Musical (EVEM) on hi trobarà les activitats a realitzar durant el curs i els tutorials dels programes

Bibliografia recomanada

Pàgines WEB

Cercador música: <http://www.audiofind.com>

Centre d'ensenyament musical On line: <http://www.aulaactual.com>
Directori de música, compositors: <http://www.classical.net>
Web per a l'educació de l'oïda: <http://www.earmaster.com>
Web per a l'entrenament auditiu: <http://www.earpower.com>
Web per a l'educació auditiva: <http://www.eartraining.com>
Links musicals: <http://www.emagic.de/english/links/index.html>
Música de Jazz: <http://www.freeyellow.com/members2/508-parkdrive>
Mestres i Música: <http://www.geocities.com/mestresimusica/>
Recerca de partitures i perticel.les: <http://www.gmd.de>
Web per a l'educació auditiva: <http://www.good-ear.com>
Programes Educació de l'oïda per a MAC: http://www.hitsquad.com/smm/mac/EAR_TRAINING/
Programes Educació de l'oïda per a PC: http://www.hitsquad.com/smm/win95/EAR_TRAINING/
Pagina personal d'en Xavier Serra: <http://www.iaa.upf.es/~xserra>
Liceu de Barcelona: <http://www.liceubarcelona.com/>
Programes i llibreries de sons: <http://www.microfusa.com>
Escola de Música de la Universitat Northwestern: <http://www.northwestern.edu/musicchol>
Big Ears: <http://www.pageplus.com/~bigears/>
Escola de Música virtual: <http://www.planet.com.mx/musiccollege>
Recursos relacionats amb la música: <http://www.sct.usc.edu/~jrush/music/index.html>
Recursos per a l'educació musical: <http://www.teach-music.virtualave.net>
Software per a l'educació musical i educació auditiva: <http://www.trailcreeksystems.com>
Directori Música Catalunya: <http://www.webcom.com/musics/>
Recursos del CLIC: <http://www.xtec.es/recursos/clic>
Xarxa Telemàtica Europea per a l'Educació: <http://members.aol.com/LarsPeters/>
Classica MIDI connection: <http://midiworld.com/cmc/index.htm>
Fitxers mp3 i MIDI: <http://mp3.about.com/musicperform/mp3/>
Directori sobre l'educació musical: <http://music-ed-directory.com>
Música a Internet: <http://newton.upf.es/bib/ccaa/musint.htm>
Recursos educatius: <http://sauce.pntic.mec.es/~alglobal/ind.htm>
Web per a l'educació de l'oïda: <http://webpages.charter.net/kavol/Lessons/links.htm>