ICT op school

samenwerking kennisuitwisseling

Virtueel leren in de digitale leeromgeving

De lerende leerling

EVALUATIE - BEHEER

VOORBEREIDING - INRICHTING

UITVOERING - GEBRUIK

FINANCIEEL MANAGEMENT
- mind set bestuurders
- beoordelen en bewaken van kwaliteit
- investering in ICT

LEERLING MANAGEMENT
- relatiebeheer
- marketingvisie
- implementatie DLO
- keuze didactische methode
- logistiek betaling delivery-on-demand
- afstemmen visie, methode, inhoud en organisatie

PERSONEELS-MANAGEMENT
- ICT mind set docenten
- specialisatie roldifferentiatie docent
- deskundigheids-bevordering ICT als kerncompetentie
- samenwerkende teams vakoverstijgend werken
- leren over, door, met ICT

OPERATIONEEL FACILITAIR MANAGEMENT
- borgen informatie-toegang
- maatwerk dienstverlening
- aanbieden/ trainen e-vaardigheden
- creëren randvoorwaarden ICT
- ondersteuning gebruik
- ICT infrastructuur
- ICT-beheer

SCHOOLLEIDER
- bouwen/ onderhouden website
- ontwerpen inhoud website
- presentie school in regio
- interactie bezoekers site
- profilering school
- intake-procedures

ADMINISTRATIE
- leerling relatiebeheer
- centraal leerling register
- onderwijsnummer/authentificatie
- intake-assessement
- aansluiting op generiek leerling-systeem

ONTWIKKELAAR/ CONTENTMANAGER
- creëren onderwijsmateriaal
- toevoegen aan aanboddatabase
- onderzoek naar elders
- geconstrueerd materiaal
- abonneren op kenniskringen
- samenstellen leermiddelenpakket

ONTWIKKELAAR/ CONTENTMANAGER
- vertalen onderwijsvisie in leerroutes
- vaststellen leerdoelen
- ontwerpen preferente routes
- verschaffen toegang tot leeromgeving
- ontwikkeling onderwijsvisie:
  - rol docent
  - rol leerling
  - doel/inhoud
  - materiaal

COACH/MENTOR
- initiëren portfolio
- bewaken studievoortgang
- analyseren
- adviseren
- bijstellen profiel

COACH/MENTOR
- diplomeren
- controleren
- actualiseren
- autoriseren

COACH/MENTOR
- begeleiden
- stimuleren
- coördineren

COACH/MENTOR
- begeleiden leerlingen bij planning
- creëren leergemeenschappen
- samenstellen groepsprofielen

FACILITATOR
- faciliteren
- begeleiden
- makelen
- geven didactische ondersteuning

FACILITATOR

TOETSCOMMISSIE
- onderzoeken aansluiting landelijke itembanken
- itembanking
- itemconstructie
- toetsconstructie
- toetsverwerking
- toetsanalyse
- resultaten-registratie

TOETSCOMMISSIE
- administreren bijhouden dossier/ afspraken
- geven feedback
- adviseren over vervolg

aansluiting op generiek Toetsservicesysteem/ Studievolgsysteem

aansluiting op generiek content-systeem

1 website school
2 inschrijving authentificatie, autorisatie
3 content-ontwikkeling/ beheer e-delivery leermiddelen
4 aanbod-planning, leerrouting
5 dynamische leerprofielen interactieve leeromgeving
6 internettool toegang communities e-vaardigheden
7 tools didactische onder-steuning
8 samen leren tool (a)synchroon: e-mail, chat
9 ontwerptool werkstukken projecttool file-exchange
10 on-line simulatie
11 studie-voortgang, portfolio-tool
12 administratie beheertool

ophalen brochure
on-line oriënteren op schoolkeuze
orienteert zich
meldt zich aan
opsturen formulier
on-line inschrijving
ophalen boekenpakket
bestellen, verwerven, toegang tot on-line leermiddelen krijgen
bestellt, verwerft leermiddelen
kiezen richting
ontwerpen individueel leerplan, inloggen op leer-omgeving met password
schrijft in voor cursus
plant studie
opnalen rooster
kiezen profiel en leerdoelen, plannen taken en activiteiten
verzamelt informatie
zoeken in bibliotheek
navigeren, browsen, zoeken ontwikkelen e-vaardigheden
leert zelfstandig
bestuderen boek
leren, oefenen ontdekken, verwerken multi-mediale informatie
werkt samen
overhoren medeleerling
communiceren, reflecteren met werkgroep
maakt opdrachten
interacties inplannen
ontwerpen, presenteren, on-line inleveren
terugkoppeling
toetst
on-line toetsen, tonen competenties, adaptief toetsen
maken toets
beheert, administreert
kwalificeert, certificeert
actualiseren
on-line uitschrijven
invullen inschrijf-formulier/verwijs
portfolio opbouwen, bewaken studievoortgang
krijgen cijferlijst/rapport
initiëren portfolio
bewaken studievoortgang
analyseren
adviseren
bijstellen profiel

Losstaande ICT-functie
of
gekoppeld binnen
geïntegreerde DLO

OC&W
ICT op school
Schoolbestuur
Aanbieder portfolio-systeem
CFI
Besturen organisatie
Beheerder centrale toetsen-banken
Leveranciers toets-systemen
Pedagogisch centrum
Toetsinstituut
Ouders
Gemeente
IBG
Leverancier schooladmin. systeem
School-boekhandels
Leveranciers educatieve software
E-content distributeur
Ouders
Uitgevers
Gebruikers-organisatie
Kennisnet
Leverancier infrastructuur
Ouders
Pedagogische centra
Externe leergemeen-schappen

LEGENDA
- Lerende leerling op school
- Cyclus basisactiviteiten van formeel leren
- Fysieke acties, uitvoering basisactiviteit
- Virtueel leren: ontdekken, betekenisvol verbinden
- ICT-functionaliteit, componenten van de Digitale Leeromgeving (DLO)
- Geïntegreerde DLO-applicatie: verrijkte leeromgeving
- Activiteiten inrichting/gebruik ICT functionaliteiten door schoolorganisatie
- Activiteiten bedrijfsvoering secundair proces: invulling randvoorwaarden
- Externe actoren, leveranciers van producten en diensten

Virtueel leren in de digitale leeromgeving

ICT op school

Versie 1.1
november 2001

Opdrachtgever
Mees van Krimpen - Stichting Ict op school
Marianne Engelen - Stichting Ict op school

Strategiegroep
Philip Geelkerken - VOS/ABB
Bert Zweers - VVO
Gerard van der Hoven - APS
Cees Anton de Vries - Twynstra Gudde

Projectgroep
Cees Besseling - Twynstra Gudde
Frank van Loon - CMG
Marinus Kamphorst - CPS
Henk Sligte - SCO-Kohnstamm Instituut
Inge Molenaar - SCO-Kohnstamm Instituut

Ontwerpgroep
Maurits Sengers - Twynstra Gudde
Cécile Li - Twynstra Gudde

ICT op school
Telefoon: 070 3117838
Internet: www.ictopschool.net

© Twynstra LearnRing