

Pedagogical use of multiple choice tests - Students create their own tests

Svend Andreas Horgen
Assistant Professor
Sør-Trøndelag University College / TISIP

How to improve
learning?

Information

Production

Creativity

Sharing

Cooperation /
collaboration

Reflection

Web 2.0 = prosumer

Information Production Creativity
Sharing Cooperation/collaboration Reflection



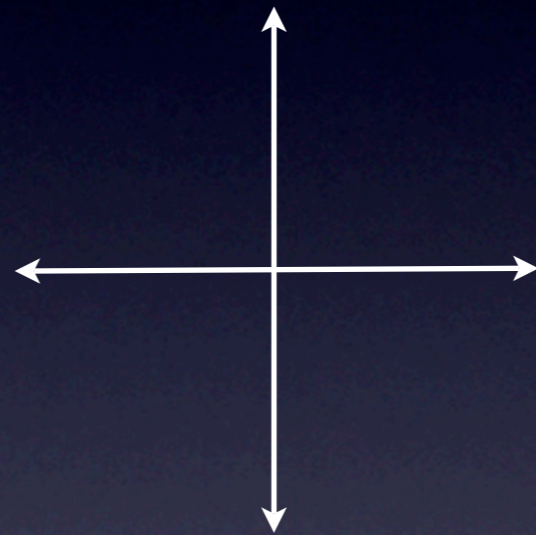
Why
multiple choice tests?

Test design

Improvement

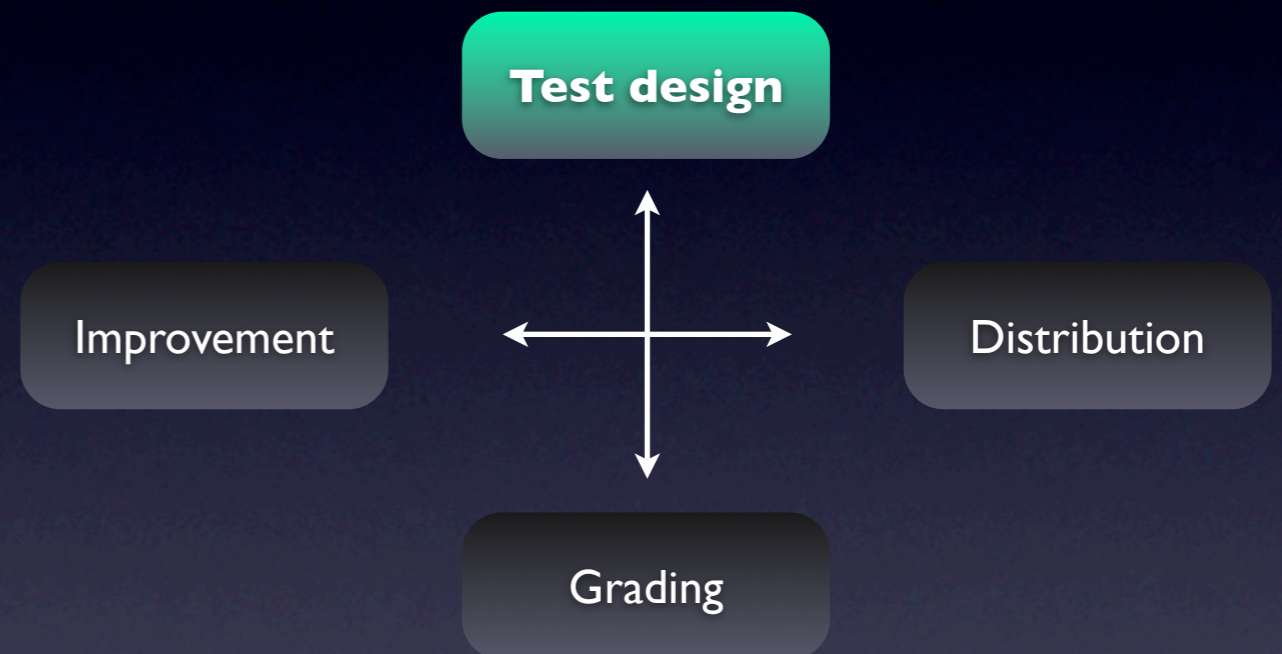
Distribution

Grading



Challenges

- Relevant questions
- Questions of high quality
- Bloom's taxonomy
- Good distractors
- ...



Making a good test



- Knowledge
- Understanding
- Reflection
- Creativity
- Different view/angle
- Dedication
- Critical eye
- External evaluator(s)



Information Production Creativity
Sharing Cooperation/collaboration Reflection

Dear Student:
Create they own test !!

Information Production Creativity
Sharing Cooperation/collaboration Reflection



- Learning Management System
- Gave students extended access
- Well-defined exercise
- Evaluation/reflection

- Informasjon
- Semesterplan - se kalender
- + Interessant og nyttig
- + Forelesningsnotater
- + Frivillige øvinger
- + OBLIG. øving 1
- OBLIG. øving 2
 - Innlevering av obl. øving 2
 - + Gruppe 1
 - + Gruppe 2
 - + Gruppe 3
 - Gruppe 4
 - Les meg først
 - Flervalgstest i OPSYS
 - + Legg til
 - + Gruppe 5
 - + Gruppe 6
 - + Gruppe 7
 - Gruppe 8
 - Les meg først
 - Tomas sin testdel
 - Kjell Rune sine flervalgso
 - Andreas sin flervalgstest
 - Tor Ivar sin flervalgstest
 - Flervalgsprøve Team 8
 - + Legg til
 - + Legg til

PPI-test

Hva brukes protokollen NNTP til?

- Filoverføring
- Oppbygging av Internett
- Overføre Usenet news

Forrige Avbryt Neste

- Øvinger
 - Obligatoriske øvinger?
 - Øving 1 - Om Internett
 - Øving 2 - kom i gang med HTML
 - Øving 3 - tabeller/bildekart
 - Øving 4 - struktur
 - Øving 2+4 - ordbok i PPI
 - Øving 5 Stilsett
 - Øving 6: Lever her
 - Øving 6: Ta mange flervalgsteste
 - Repetisjon av leksjon 5: CSS
 - Generelt om HTML, CSS etc.
 - PPI-test
 - CSS test
 - Test
 - repetisjon
 - Testen
 - glimrende-test
 - Testersen
 - MC-test
 - + Legg til
 - Øving 7 - Skjema
 - Øving 8+9 - JavaScript

Course: Pedagogical use of tests

The screenshot shows a Moodle course page for 'Pedagogisk bruk av automatiserte tester'. The browser address bar shows the URL 'http://auto.hist.no/course/view.php?id=2'. The user is logged in as 'studsvend Horgen'. The course is part of 'NUV-auto' and 'AUTO'. The page layout includes a left sidebar with navigation options like 'People', 'Activities', 'Search Forums', and 'Administration'. The main content area features a 'Topic outline' with sections for 'Ressurser for hele kurset', 'Om dette kurset', and 'Obligatoriske øvinger'. The current topic is 'Leksjon 1: Introduksjon til automatiserte tester', which includes learning objectives and a list of learning materials. The right sidebar contains 'Latest News' and 'Recent Activity' sections.

Course: Pedagogisk bruk av automatiserte tester

http://auto.hist.no/course/view.php?id=2

Course: Pedagogisk bruk a...

Pedagogisk bruk av automatiserte tester

You are logged in as [studsvend Horgen](#) (Logout)

[NUV-auto](#) ► [AUTO](#)

People

[Participants](#)

Activities

[Assignments](#)
[Forums](#)
[Resources](#)

Search Forums

[Advanced search](#)

Administration

[Grades](#)

Topic outline

Ressurser for hele kurset, uavhengig av leksjonene

- [Oppslagstavle](#)
- [Faglig diskusjonsforum](#)

Om dette kurset

- [Arbeidskrav og pensum](#)
- [Viktige datoer](#)
- [Hva innebærer et nettbasert studium?](#)

Obligatoriske øvinger

- [Obligatorisk øving 1](#)
- [Innlevering av obligatorisk øving 1](#)

1

Leksjon 1: Introduksjon til automatiserte tester

Læremål

Etter å ha jobbet med dette temaet skal du:

- bli kjent med litt av historien bak flervalgstester
- ha en del argumenter for og mot bruk av tester
- kjenne til Blooms taksonomi

Lærestoff

Lærestoff

- kjenne til Blooms taksonomi
 - ha en del argumenter for og mot bruk av tester
 - bli kjent med litt av historien bak flervalgstester
- Etter å ha jobbet med dette temaet skal du:

Latest News

- 29 Nov, 09:54
Greta Hjertø
En liten statusrapport!
[more...](#)
- 19 Nov, 15:35
Greta Hjertø
Spørsmål og svar til hver leksjon [more...](#)
[Older topics ...](#)

Recent Activity

Activity since Tuesday, 27 November 2007, 06:12 PM
[Full report of recent activity...](#)

New users:

[Lisbeth Mehli](#)

Course updates:

Added Forum:
[Spørsmål til leksjon 4](#)

Added Forum:

Added Forum:

[Spørsmål til leksjon 4](#)

Added Forum:

Course updates:

[Lisbeth Mehli](#)



@work: <http://www.aitel.hist.no/~svendah>

@mail: svend.horgen@hist.no