

# **Kort introduktion om ”Interaktiva Bildskärmar”**

**En del av  
Framtidens klassrum**

---

## Fördelar

- ◆ Med hjälp av ePLUS "interaktiva bildskärm" kan genomgångarna kan spelas in och sparas digitalt
- ◆ Studerande kan fokusera på genomgångarna istället för på noteringarna
- ◆ Studerande får mer tid för inläring och reflektion
- ◆ Studerande kan gå igenom och diskutera uppgiften med föräldrar/kamrater och andra studerande
- ◆ Föredragshållaren behöver inte stå med ryggen mot åhörare
- ◆ Frånvarande kan få tillgång till lektionen, och missar då inte viktig information
- ◆ Databas med olika genomgångar finns tillgängligt som "referens bibliotek" både för lärare och studerande
- ◆ Alla ser "tavlan" vid stora grupper i t ex aulor
- ◆ Interaktivt lärande med IT ger ökade stimulans för eleverna



## Användnings områden

- ◆ Vanliga klassrum
- ◆ Klassrum med datorer
- ◆ Föreläsningssalar & Aulor
- ◆ Datasalar
- ◆ Lärarrum
- ◆ Distansutbildning via Internet
- ◆ Laboratorium
- ◆ Konferensrum
- ◆ Ersätter traditionella interaktiva whiteboards
- ◆ CAD, industridesign och arkitektur
- ◆ Integration med befintlig utrustning, t ex projektor, dokumentkamera, elektronmikroskop



## Enkelt

- ◆ Användaren kan göra egna noteringar för hand direkt på skärmen och fortfarande ha full kontroll över sin PC via ePLUS egen penna.
- ◆ Den trådlösa pennan kan användas i stället för en vanlig mus.
- ◆ Du kan skriva, rita bilder, göra skisser etc., precis som på papper, och du kan dela dem med andra.
- ◆ Spela in speakerröst synkroniserat med presentationen för senare uppspelning, delning och kommunikation.
- ◆ Du är inte beroende av storleken på whiteboard, projektorn styr storleken.
- ◆ Varje whiteboardsession sparas, med andra ord slipper du sudda när tavlan är full.



## Lektioner på ePLUS

### 1. Powerpoint.

Förbered en lektions genomgång i powerpoint. Rita direkt med pennan och skriv till noteringar, samt understryk viktig information.

### 2. eTeam

Spela in och förbered lektions genomgångar med berättar röst i eTEAM. Maila till andra och dom kan få det uppspelat.

### 3. Penpresenter

Skriv som på whiteboarden men spara filerna digitalt för att vid senare tillfälle kunna använda lektionen igen. Maila lektionen till frånvarande. Ändra färg och storlek på pennan och bakgrund. Ta in bakgrundsbilder och skriv på dessa. Skriv direkt i din webbläsare, pdf, eller andra relevanda dokument. Du kan skriva och rita var som helst i datorn.

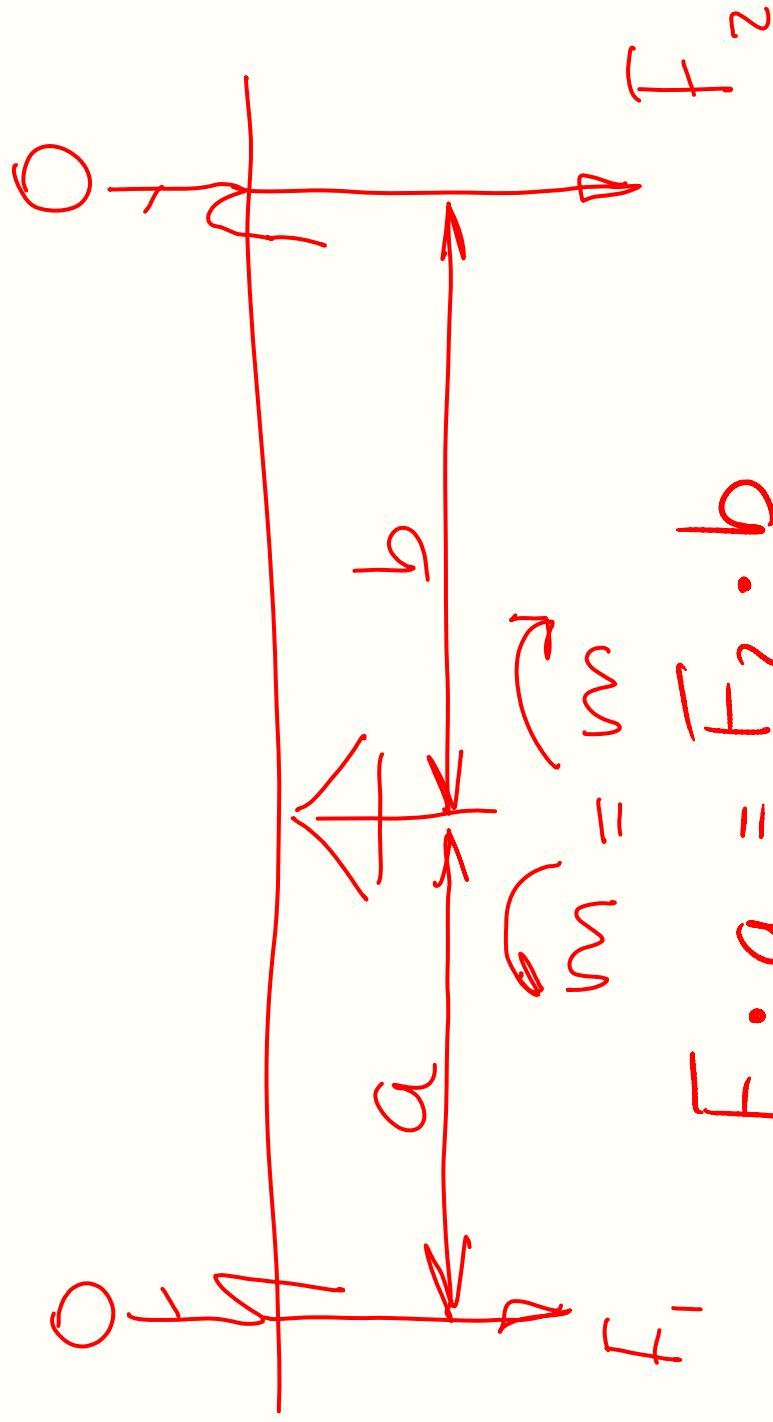
### 4. PenMail

Precis som avanstående men med stödlinjer, både horisontellt och vertikalt, allt för att utöka den pedagogiska vinningen.

**Exempel följer på genomgång med ePLUS...**



# Jämvikt



$$F_1 \cdot a = F_2 \cdot b$$

Om jämvikt ska råda.

Ex ①

$$m_1 = 40 \text{ kg}$$



$$F_1 = 40 \times 10$$

$$F_1 = 400 \text{ N}$$

$$400 \times 3 = b \cdot 300$$

$$b = \frac{400 \cdot 3}{300}$$

$$b = 4$$

Svar: 4 m.

②

$$m_2 = 30 \text{ kg}$$



$$F_2 = 30 \times 10 = 300 \text{ N}$$

Hur långt

ut på gung-

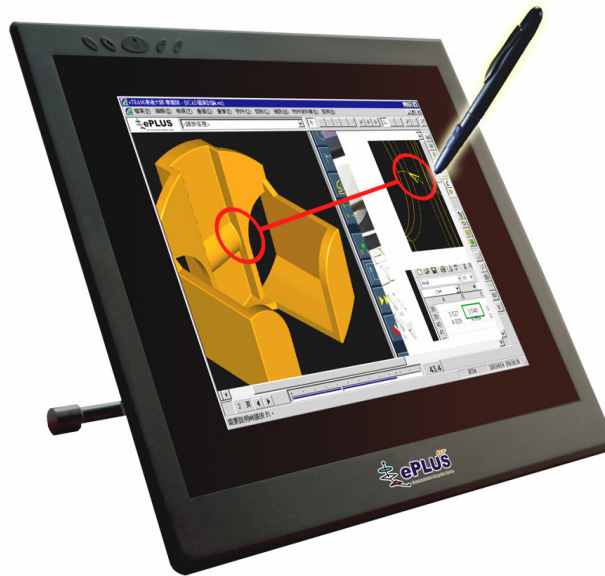
Drädan måste

Person 2 sitta

för att jämn-

viktska

råda?



***Tack för uppmärksamheten***

*IT Perspective Sweden AB  
eplus@itperspective.se  
08-545 060 50, 53*