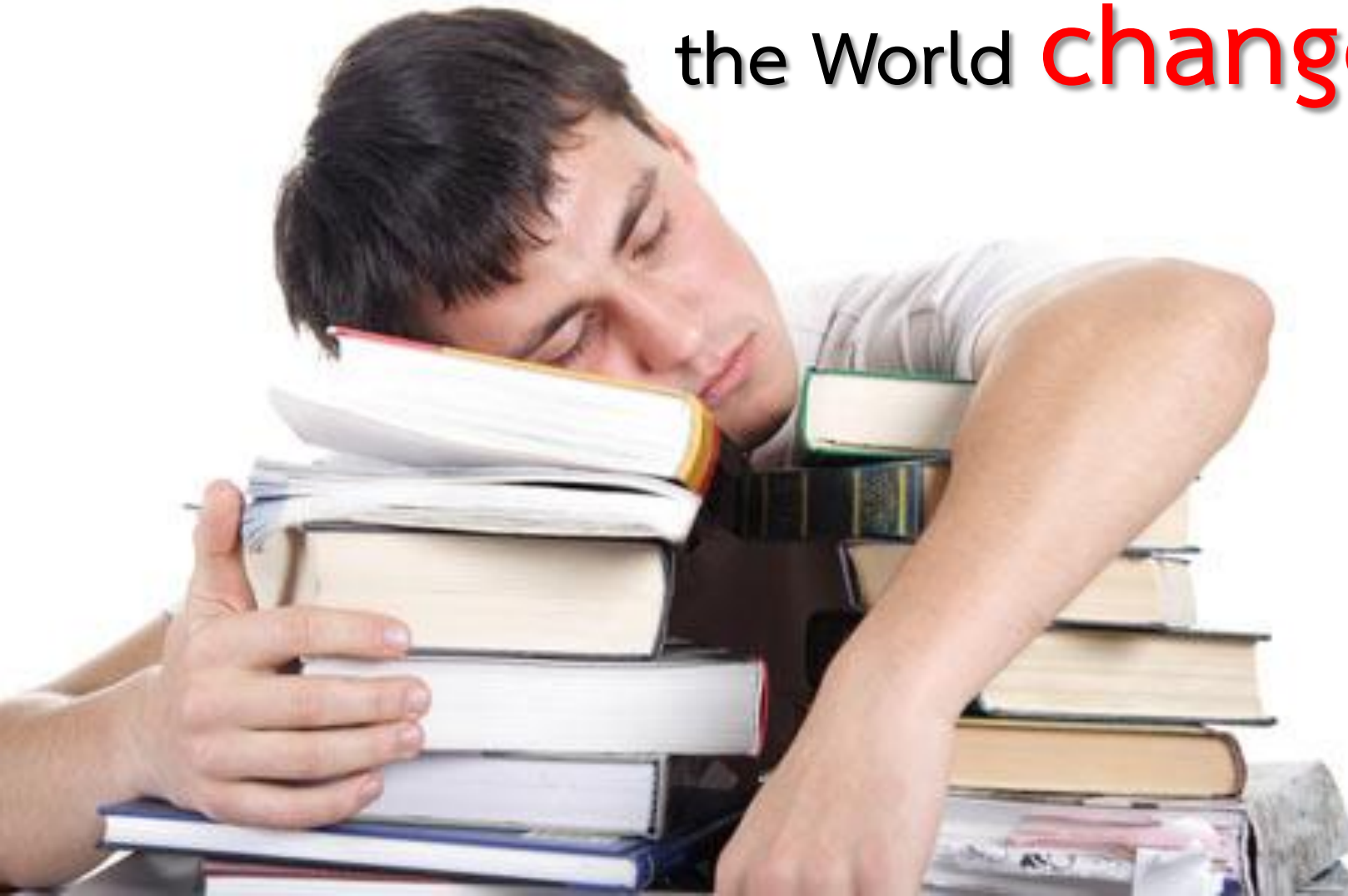


While I was **sleeping....**

the World **changed**



คุณรู้จักใช้หรือไม่

$$ct = n_1 \sqrt{x^2 + h_1^2} + n_2 \sqrt{(L-x)^2 + h_2^2}$$

$$\frac{d}{dx}(ct) = \frac{n_1}{2} \frac{2x}{\sqrt{x^2 + h_1^2}} + \frac{n_2}{2} \frac{2(L-x)(-1)}{\sqrt{(L-x)^2 + h_2^2}} = 0$$

$$\frac{n_1 x}{\sqrt{x^2 + h_1^2}} = \frac{n_2 (L-x)}{\sqrt{(L-x)^2 + h_2^2}}$$

snail at

foot

foot

คุณรู้จักใช้หรือไม่



คุณรู้จักใช้หรือไม่



30-40 ปีที่แล้ว



10 ปีที่แล้ว



ปัจจุบัน

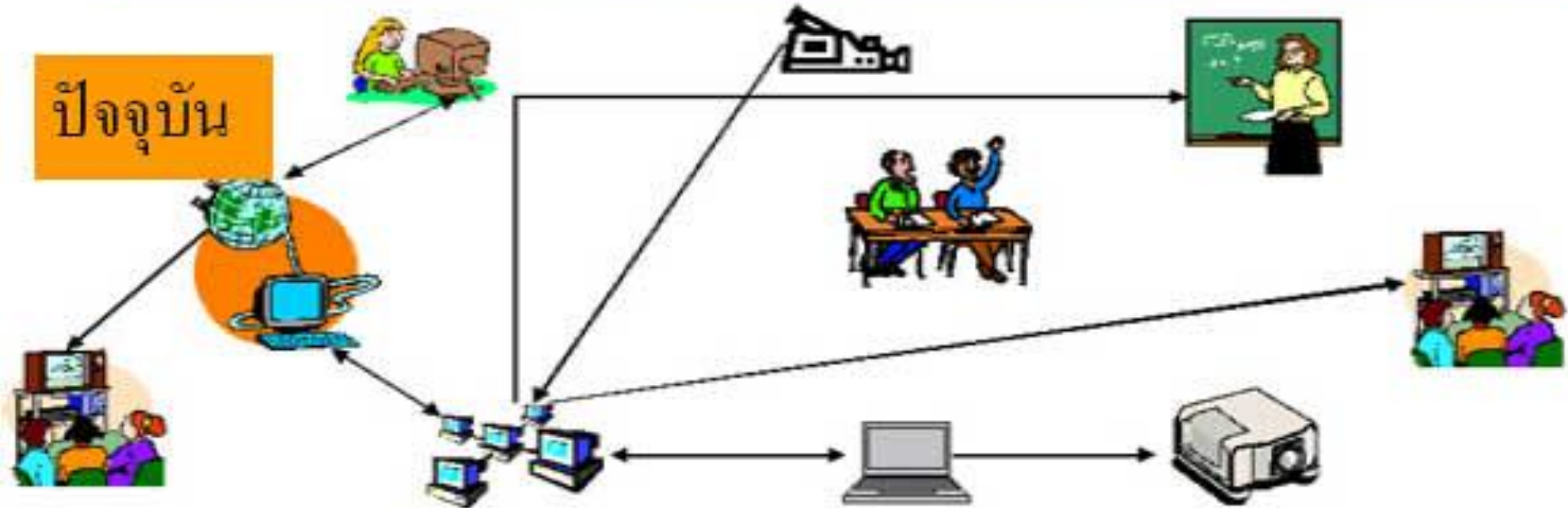


Figure 1 – Technology in the Classroom

ที่มาของ e-learning

1840

Distance Learning

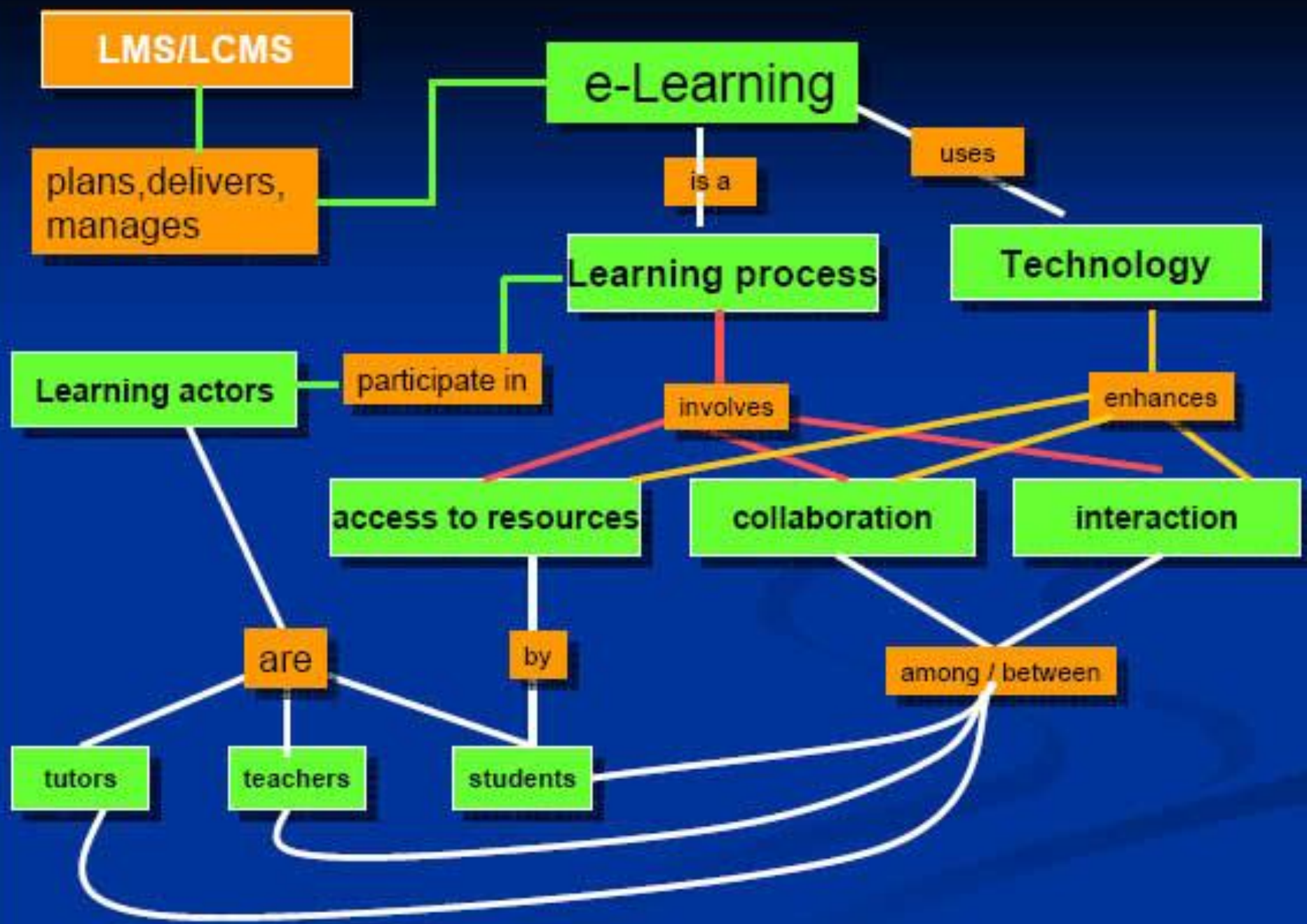
1960 CAI

1990

Internet Technology

WBI/WBT

Ref:william Horton designing WBT



บุคลากรในการผลิตบทเรียน e-learning

ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหาวิชา

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

ผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลการศึกษา

ผู้เชี่ยวชาญการจัดการและบริหารระบบ

ครูเก่งคอมเล็กน้อย

ดีกว่า

บริษัทเก่งคอมแต่รู้เนื้อหาเล็กน้อย

8Tech4u

Youtube and Screentoaster

Podcasting by iTunes

Presentation Sharing : slideshare.net

Blogging

8Tech4u

Online office suite : Google Docs

Wikipedia

Realtime communication : twitter

Social networking : facebook

ADDIE MODEL

