



Luova ajattelu



The project is co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. Grant Agreement n° 2016-1-IT02-KA201-024373.



It's your time to imagine the futures

Luova ajattelu

Luovuuden kolme komponenttia:

1. Asiantuntemus

Tietoa: teknistä, teoreettista, menetelmällistä...

2. Motivaatio

sisäinen motivaatio johtaa luovempiin ratkaisuihin kuin ulkoinen!

3. Luovan ajattelun taidot

Ajattelun taidot määräävät, kuinka joustavasti ja mielikuvituksekskaasti ihmiset lähestyvät ongelmia



<https://www.slideshare.net/kkjkevin03/creative-and-innovative-thinking-skills>

Luovan työn paradoksit

Aloittelijan mieli



Kokemus

Vapaus



Kurinalaisuus

Leikki



Ammattimaisuus

Improvisaatio



Suunnitelmallisuus



Tulevaisuuden ennakoiminen on aina luovaa työtä!

«Everybody thinks about the future.
They just don't do it very well.»



Don't Believe the Experts!

"That's an amazing invention, but who would ever want to use one of them?"

(US President Rutherford B. Hayes, after participating in a trial telephone conversation between Washington and Philadelphia in 1876)

"Television won't be able to hold onto any market it captures after the first six months. People will soon get tired of staring into a box every night."

(Darryl F. Zanuck, Head of 20th Century Fox, 1946)



Don't Believe the Experts!

"The horse is here to stay, but the automobile is only a novelty, a fad."

(President of Michigan Savings Bank, 1903, advising Henry Ford's lawyer not to invest in the Ford Motor Company – disregarding the advice, he invested \$ 5,000 in stock, which he sold several years later for \$ 12,5 million.)

"I think there is a world market for about five computers."

(Thomas J. Watson Sr., Chairman of IBM, 1943)



<https://www.slideshare.net/kkjkevin03/creative-and-innovative-thinking-skills>

Luovuuden esteet ja niiden rikkominen

Mentaaliset esteet, jotka rajoittavat ongelman määrittelyä ja mahdollisten ratkaisujen määrää:

Oletusten tekeminen



Oletusten tarkistaminen

Sääntöjen seuraaminen



Sääntöjen rikkominen

Ylikuottavaisuus logiikkaan



Mielikuvitus ja intuitio

Epäonnistumisen pelko



Riskien ottaminen



Luovuuden esteet ja niiden rikkominen

Mieti omaa aihealuetta ja jotain sen ongelmaa:

Millaisia oletuksia löydät? Kyseenalaista niitä!

Millaisia sääntöjä aiheeseen liittyy? Miten voisi rikkoa?

Millainen on logiikan ja intuition suhde?

Onko ratkaisussa epäonnistumisen pelkoa?

Voisiko ottaa enemmän riskejä?



Yhteistyökumppanit





It's your time to imagine the futures

www.**iseeproject.eu**
iseeproject.eu@gmail.com



The project is co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union.
Grant Agreement n° 2016-1-IT02-KA201-024373.