

Educating Engineers and Scientists For The 21st Century

Jim Plummer, Dean
Stanford School of Engineering

プラマー教授講演 4つのポイント

1. 工学教育の再構築 – 学生の向学意欲を刺激する教育手法とは
2. 技術スキル以外の教育 – 学生の成功に必要な学びとは
3. 研究 – 世の中の問題を解決するイノベーションを生み出す研究とは
4. オンライン教育 – 従来型の授業との関わり

キーワード

- “think out of the box” – entrepreneurial, creative and innovative
- Life-long learning
- T-shaped people
- Team based design
- Real projects with interdisciplinary teams based on need-finding first
- Learn from failures
- If top tier universities “certify” ...