



EDUCATION SYSTEM REFORMS

Vocabulary for Education System Reforms with Thai Translations

Kru. Jaem (Ryan James Whitehouse)

Ryan James Whitehouse (Kru. Jaem)

© 2023

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the copyright owner.

This book is protected under international copyright laws and treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this work is prohibited and may result in legal action.

For permission requests or inquiries, please contact:

thinkincafekk@gmail.com

www.nzche.ac.nz/thinkincafe-ielts

Printed in New Zealand

Please note that the information in this book is intended for educational purposes only. While every effort has been made to ensure accuracy, the author and publisher do not assume any responsibility for errors, omissions, or consequences arising from the use of this material.

Thank you for respecting the copyright and intellectual property rights associated with this book. Your support allows us to continue creating valuable resources for aspiring IELTS candidates.

Thinkin Cafe

-
- Accessibility - The extent to which technology is available to and usable by all individuals in a society. (การเข้าถึงได้)
 - Algorithm - A set of rules or instructions for a computer to follow in solving a problem. (อัลกอริทึม)
 - Augmented Reality (AR) - A technology that superimposes computer-generated information on a user's view of the real world. (ความเสริมจินตนาการ)
 - Automation - The use of largely automatic equipment in a system of operation. (การอัตโนมัติ)
 - Algorithm Bias - Unintentional discrimination in algorithmic decision-making. (ความลำเอียงในอัลกอริทึม)
 - Anonymous - Without a known name or identity. (ไร้ชื่อ)
 - Biotechnology - The use of biological systems, organisms, or derivatives to develop or create new technologies. (ชีวเคมี)
 - Big Data - Extremely large data sets that may be analyzed computationally to reveal patterns and trends. (ข้อมูลขนาดใหญ่)
 - Biometric - Technology that uses unique physical or behavioral characteristics to identify individuals. (เทคโนโลยีช่วยแยกแยะตัวตน)
 - Blockchain - A decentralized and distributed digital ledger used to record transactions across multiple computers. (บล็อกเชน)

-
- Cloud Computing - The delivery of computing services over the internet, including storage, processing, and software. (คลาวด์คอมพิวติ้ง)
 - Cybersecurity - The practice of protecting systems, networks, and programs from digital attacks. (ความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์)
 - Chatbot - A computer program designed to simulate conversation with human users, especially over the internet. (แชทบอท)
 - Crowdsourcing - Obtaining input, ideas, or services by soliciting contributions from a large group of people. (การรวบรวมแรงงานของมวลชน)
 - Dark Web - A part of the internet that is intentionally hidden and inaccessible through standard web browsers. (เว็บมืด)
 - Digital Literacy - The ability to use, understand, and evaluate information in digital formats. (ทักษะด้านดิจิทัล)
 - Data Privacy - The protection of personal information from unauthorized access and use. (ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล)
 - Digital Divide - The gap between those who have access to modern information and communication technology and those who do not. (ช่องชะตากรรมด้านดิจิทัล)
 - Drones - Unmanned aerial vehicles controlled remotely for various purposes. (เครื่องบินไร้คนขับ)
 - E-commerce - Commercial transactions conducted electronically over the internet. (การค้าอิเล็กทรอนิกส์)
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

- Encryption - The process of converting data into a code to prevent unauthorized access. (การเข้ารหัส)
- E-learning - Learning conducted via electronic media, typically on the internet. (การเรียนออนไลน์)
- Geoengineering - Deliberate modification of the Earth's environment using various techniques. (เทคโนโลยีภูมิศาสตร์)
- Facial Recognition - Technology that identifies or verifies individuals based on their facial features. (การรู้จำใบหน้า)
- Fake News - False information presented as news, often with the intent to deceive. (ข่าวปลอม)
- Fintech - Financial technology, using technology to provide financial services. (เทคโนโลยีทางการเงิน)
- Gamification - The use of game elements in non-game contexts to engage users. (การนำเอาองค์ประกอบของเกมมาใช้ในบริบทที่ไม่ใช่เกม)
- Gig Economy - An economy characterized by short-term, flexible jobs rather than permanent positions. (เศรษฐกิจแบบกิ๊ก)
- Green Technology - Technology that is environmentally friendly and sustainable. (เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)
- Hacker - A person who gains unauthorized access to computer systems for malicious purposes. (แฮ็กเกอร์)

-
- Hactivism - The use of computer systems to promote political ends. (แฮ็กติวิสต์)
 - Innovation - The introduction of new ideas, methods, or technologies. (นวัตกรรม)
 - Internet of Things (IoT) - The network of interconnected devices that communicate and share data. (อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง)
 - Junk Mail - Unwanted and unsolicited email, often sent in bulk. (จันทนาการ)
 - Knowledge Economy - An economy based on creating, distributing, and using knowledge. (เศรษฐกิจฐานความรู้)
 - Leverage - The use of various tools or techniques to achieve a particular result. (การใช้วิธีหรือเทคนิคต่าง ๆ เพื่อได้ผลลัพธ์)
 - Microtransactions - Small financial transactions conducted online, often for virtual goods or services. (ไมโครทรานแซกชัน)
 - Machine Learning - A type of artificial intelligence that allows systems to learn and improve from experience. (การเรียนรู้ของเครื่อง)
 - Mobile Payments - Transactions conducted through mobile devices, often using digital wallets. (การชำระเงินผ่านโทรศัพท์มือถือ)
 - Net Neutrality - The principle that internet service providers should treat all data on the internet the same. (ความเป็นเครือข่ายที่เปิดกว้าง)

- Nanotechnology - Technology that deals with the manipulation of matter at the molecular or atomic level. (นาโนเทคโนโลยี)
- Omnichannel - Providing a seamless and integrated experience across various channels, especially in retail. (ออมนิชาแนล)
- Online Presence - The visibility of an individual or business on the internet. (การปรากฏตัวออนไลน์)
- Open Source - Software that is released with a license allowing anyone to view, use, modify, and distribute the code. (โปรแกรมออกแบบเปิด)
- Phishing - A fraudulent attempt to obtain sensitive information by disguising as a trustworthy entity. (การหลอกลวงผ่านทางอีเมล)
- Piracy - The unauthorized use or reproduction of someone else's work, often involving digital media. (การละเมิดลิขสิทธิ์)
- Quantified Self - The use of technology to collect data on various aspects of one's daily life. (การทำให้ตัวเองเป็นจำนวน)
- Quantum Computing - The use of quantum-mechanical phenomena to perform computation. (ควอนตัมคอมพิวเตอร์)
- Renewable Energy - Energy generated from sources that are continuously replenished, such as solar or wind power. (พลังงานทดแทน)
- Robotics - The design, construction, and operation of robots to perform tasks autonomously. (โรบอติกส์)

-
- Responsive Design - Designing websites or applications to provide an optimal viewing experience across different devices. (การออกแบบที่ตอบสนอง)
 - Smart Home - A residence that uses smart devices for automation and control. (บ้านอัจฉริยะ)
 - Smart Cities - Urban areas that use data and technology to enhance performance and well-being. (เมืองหลัก)
 - Social Media - Online platforms that allow users to create, share, and interact with content. (โซเชียลมีเดีย)
 - Streaming - The continuous transmission of audio or video files over the internet. (การสตรีมมิ่ง)
 - Surveillance - The monitoring of behavior, activities, or information, often for security purposes. (การสอดส่อง)
 - Swipe Culture - A phenomenon where decisions or actions are made with a simple swipe, often in dating apps. (วัฒนธรรมการสไลป์)
 - Telecommuting - Working from a remote location using technology to stay connected. (การทำงานแบบทางไกล)
 - Transparency - The openness and clarity of processes and information, often facilitated by technology. (ความโปร่งใส)
 - Troll - A person who deliberately provokes or harasses others online. (ทรอล)

-
- User Experience (UX) - The overall experience of a person using a product, especially in terms of how easy or pleasing it is to use. (ประสบการณ์ผู้ใช้)
 - Virtual Reality (VR) - A simulated experience that can be similar to or completely different from the real world. (เวิร์ชวลลาลิตี)
 - Voice Recognition - Technology that converts spoken language into written text or commands. (การรู้จำเสียง)
 - Viral - The rapid spread of information, often online, through sharing and reposting. (ไวรัล)
 - Wearable Technology - Devices that can be worn, such as smartwatches or fitness trackers. (เทคโนโลยีสวมใส่)
 - Xenophobia - Dislike of or prejudice against people from other countries. (การกลัวชาวต่างชาติ)
 - Youthquake - A significant cultural, political, or social change arising from the actions or influence of young people. (ยูธเควค)
 - Zero-Day Exploit - A cyber attack that occurs on the same day a vulnerability is discovered, before a fix is implemented. (การโจมตีที่เกิดขึ้นในวันที่พบช่องโหว่)
 - Zoom Fatigue - The exhaustion or burnout resulting from excessive use of virtual meetings, especially on platforms like Zoom. (ความเมื่อยล้าจากการใช้ Zoom มากเกินไป)
 - 5G Technology - The fifth generation of mobile networks, providing faster and more reliable communication. (เทคโนโลยี 5G)

READING EXERCISE

Transforming Education: Embracing Systematic Reforms

In the ever-evolving landscape of education, the call for systemic reforms has grown louder, echoing the need for a more dynamic and inclusive learning environment. This article explores key concepts and approaches that drive education system reforms, aiming to equip students for the challenges and opportunities of the 21st century.

1. Educational Equity: Bridging Gaps for Inclusive Learning

The cornerstone of education system reforms is achieving educational equity. This involves ensuring that all students, regardless of socio-economic backgrounds or abilities, have access to the same opportunities and resources. Through targeted initiatives, schools can narrow the gap, fostering an inclusive learning environment where diversity is not just acknowledged but celebrated.

2. Technology Integration: Shaping the Future of Education

The integration of technology into education is a pivotal aspect of reforms. Educational technology enhances teaching and learning experiences, providing a platform for personalized learning, collaboration, and access to a wealth of information. From online education platforms to virtual reality, technology creates a more engaging and interactive educational experience.

3. Active Learning: Empowering Students in the Learning Process

Active learning transforms students from passive recipients to active participants in their education. By incorporating activities, discussions, and hands-on projects, educators cultivate critical thinking skills and a deeper understanding of the subject matter. This approach empowers students to take control of their learning journey.

4. Lifelong Learning: Nurturing a Continuous Learning Mindset

Reforms extend beyond the classroom, emphasizing the importance of lifelong learning. In a rapidly changing world, the ability to adapt and acquire new skills becomes paramount. Lifelong learning encourages individuals to pursue knowledge beyond formal education, fostering a mindset of continuous personal and professional development.

5. Global Citizenship: Fostering Awareness and Responsibility

Education system reforms also aspire to create global citizens. This involves nurturing an awareness of global issues, promoting cultural understanding, and instilling a sense of responsibility. Through educational initiatives, students are equipped to contribute positively to a world interconnected by technology and social issues.

6. Flexible Learning: Tailoring Education to Individual Needs

Recognizing the diverse learning styles and paces of students, flexible learning approaches accommodate these differences. Blended learning, where traditional classroom teaching is complemented by online activities, and personalized learning plans contribute to a more adaptive and responsive education system.

7. Assessment: Measuring Learning Progress Holistically

Reforms extend to the way we assess students. Moving beyond standardized testing, assessments should be holistic, measuring not just memorization but also critical thinking, creativity, and practical application of knowledge. This shift ensures a more accurate reflection of a student's overall learning progress.

8. Teacher Professional Development: Nurturing Educators as Lifelong Learners

Educational reforms acknowledge the pivotal role of educators. Continuous professional development programs empower teachers to stay abreast of evolving teaching methods, technological advancements, and educational research. A well-prepared teaching force is instrumental in delivering quality education.

9. Vocational Education: Aligning Education with Real-World Careers

Reforms emphasize the importance of vocational education, preparing students for specific careers or trades. By bridging the gap between academia and industry needs, vocational education ensures that students are equipped with practical skills and knowledge relevant to the workforce.

10. Well-being: Prioritizing Mental and Physical Health

The holistic approach to education reform encompasses student well-being. Mental and physical health are prioritized, creating an environment that supports the overall development of students. Programs promoting mindfulness, physical activity, and emotional intelligence contribute to a healthier and more balanced learning experience.

In conclusion, education system reforms are not a one-size-fits-all solution but a multifaceted approach that addresses the diverse needs of students in a rapidly changing world. By embracing these reforms, we pave the way for a more inclusive, technology-driven, and learner-centric educational landscape.

Vocabulary Exercise:

Match the following terms with their definitions:

1. _____
a. The seamless integration of technology into the learning process to enhance education.
2. _____
b. A teaching approach that focuses on mastering specific skills rather than completing a certain number of classes.
3. _____
c. Tailoring educational experiences to meet the individual needs and interests of each student.
4. _____
d. A relationship in which a more experienced or knowledgeable person helps guide a less experienced or knowledgeable person.
5. _____
e. Preparing individuals with the skills and knowledge needed for employment.
6. _____
f. Nurturing a continuous learning mindset beyond formal education.
7. _____
g. Ensuring that all students have access to the same opportunities and resources.
8. _____
h. A teaching method where traditional classroom activities and homework are reversed.
9. _____
i. Moving beyond standardized testing to measure overall learning progress.
10. _____
j. Fostering awareness of global issues and promoting responsible and ethical behavior.

Answers

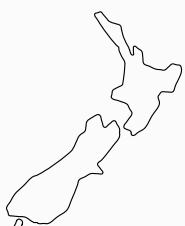
1. Holistic Education
2. Competency-Based Education
3. Global Citizenship
4. Flexible Learning
5. Vocational Education
6. Mentorship
7. Well-being
8. Assessment
9. Active Learning
10. Technology Integration

IELTS Live! Online! By Kru. Jaem

**IELTS Live! Online! ฿3,990 เรียนสดกับครูเจม ชั่วโมงละ 12 บาท คุณภาพดีมาก
ราคาถูกที่สุดในไทย เรียนกับชาวนิวซีแลนด์ ไม่ใช่แค่นี้ครับ ครูก็เรียนจบ IELTS
Teaching จาก IDP Australia ด้วยครับ**

ขออนุญาตแนะนำคอร์ส IELTS ราคาถูกที่สุดในไทย โปรโมชั่น คุ่มมาก มีจุดเด่น คือ

1. เรียนกับชาวนิวซีแลนด์ (neutral accent) ที่มีประสบการณ์สอน และผ่านหลักสูตร Teaching English as a Foreign Language (TEFL) จาก London และ Certificate in IELTS Teacher Training จาก IDP Australia ครูพูดไทยได้ด้วย!!
 2. ราคาเพียง 3,990 บาท (จากราคา 24,990 บาท)
 3. เรียนกับเจ้าของภาษา ครูเจมจากประเทศนิวซีแลนด์
 4. เรียน 400 คาบ หรือ 330 ชม. (เฉลี่ยชั่วโมงละ 12 บาท)
 5. เรียนออนไลน์สด ผ่าน zoom
 6. หากนักเรียนมีข้อสงสัยในการเรียนสามารถสอบถามครูได้ทันที
 7. เรียนครบทุกทักษะ (Writing, Speaking, Reading, Listening)
 8. การันตี คะแนน 7.0+
 9. รับไฟล์หนังสือฟรี 15 เล่ม (.pdf)
 10. เรียนจบคอร์ส ได้ certificate จาก New Zealand
 11. มีวิดีโอให้ดูย้อนหลัง ไม่หมดอายุ
 12. เรียนแบบกลุ่มออนไลน์
 13. ส่งการบ้านให้ครูตรวจพร้อม feedback ได้ตลอด ไม่จำกัดครั้ง
 14. มีกลุ่มไลน์และกลุ่มเฟซบุ๊กสำหรับติดต่อกัน
 15. ฟรี กิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาทักษะ speaking และ writing ของนักเรียนนอกห้องเรียน
 16. ฟรี คอร์สปูพื้นฐาน grammar ให้อีก 2 คอร์ส
 17. มีให้สอบวัดระดับก่อนเรียนเพื่อเข้ากลุ่มเก่ง กลาง อ่อน ทำให้พัฒนาได้อย่างเหมาะสมกับผู้เรียน หรืออยากเข้าทุกกลุ่มเลยก็ได้ (ความแตกต่างเบื้องต้น คือ ถ้ากลุ่มเก่งจะสอนภาษาอังกฤษล้วน ๆ กลุ่มกลางจะมีภาษาไทยปนนิด ๆ และจะพูดภาษาอังกฤษช้าลง ส่วนกลุ่มอ่อนจะพูดภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละครึ่ง)
 18. นักเรียนสามารถเลือกเรียนได้ถึง 5 กลุ่ม คือ ให้เลือกกลุ่มหลัก 1 กลุ่ม และอีก 4 กลุ่ม เข้าตอนไหนก็ได้ สามารถดูย้อนหลังได้ทั้ง 5 กลุ่ม (เกิน 400 คาบก็ได้)
- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและสมัครเรียนผ่าน inbox : [m.me/thinkincafeielts](https://www.facebook.com/m.me/thinkincafeielts)



ครูเจมเกิดที่เมือง Auckland ประเทศนิวซีแลนด์ในปี 1987 เรียนชั้นประถม มัธยมต้นและมัธยมปลายที่อำเภอ Te Atatu เมือง Auckland จนถึงปี 2003 และเรียนจบมหาวิทยาลัยด้านการศึกษาด้านจิตวิทยา ด้านธุรกิจ และด้านการสื่อสารในนิวซีแลนด์และต่างประเทศ คุณแม่ของครูเจมเกิดที่จังหวัด Tokoroa และคุณพ่อของครูเจมเกิดที่จังหวัด Rotorua ประเทศนิวซีแลนด์ ปัจจุบันครูเจมมีงานประจำเป็นครูสอน IELTS โดยเริ่มสอนมาตั้งแต่ปี 2008

นักเรียนจะได้เรียน IELTS กับครูเจมตลอดหลักสูตร

Copyright 2023
Kru. Jaem

Auckland, New Zealand