

๗๖๓

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน ศษ.
เลขที่ 176/๒9
วันที่ - 4 เม.ย. 2565
เวลา.....



ที่ อว ๖๗.๓๙/๕๒๗

คณะวิทยาการเรียนรู้และศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
๙๙ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๑

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์บทเรียนออนไลน์ (e-learning)
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

ด้วย คณะวิทยาการเรียนรู้และศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ดำเนินโครงการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์เพื่อพลังงานสะอาด ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้มีการออกแบบและพัฒนาบทเรียนออนไลน์ จำนวน ๑๐ บทเรียนหลัก และ ๕๐ บทเรียนย่อย ในรูปแบบออนไลน์ โดยมีเนื้อหาความรู้เกี่ยวกับพลังงานสะอาด พร้อมเครื่องมือสร้างสรรค์สื่อการเรียนรู้ อย่างเหมาะสม เริ่มตั้งแต่การปูพื้นฐานความรู้ด้านพลังงานสะอาด สะเต็มศึกษา (STEM Education) การศึกษาเรียนรู้ พลังงานสะอาดผ่านบริบทของชุมชนและวิถีชีวิตประจำวัน รวมถึงทบทวนความรู้เข้าใจด้านทักษะการโค้ด และเรียนรู้ การออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบมีอาชีพ เพื่อเปิดโอกาสให้ครู บุคลากรทางการศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ สามารถเข้ามาเรียนรู้บทเรียนออนไลน์ชุดนี้ได้

ในการนี้ คณะวิทยาการเรียนรู้และศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จึงขอความอนุเคราะห์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐานประชาสัมพันธ์บทเรียนออนไลน์ (e-Learning) ๑๐ บทเรียนหลัก ให้ครูในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน โดยผู้ทีสนใจสามารถลงทะเบียนเรียนฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ผ่านแพลตฟอร์ม <https://learn.lsed.tu.ac.th/courses> ทั้งนี้ผู้ที่ลงทะเบียนเรียนจะได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) รับรองเมื่อเรียนครบทุกหน่วยการเรียนของแต่ละรายวิชา โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศร จันทรสข)

คณบดีคณะวิทยาการเรียนรู้และศึกษาศาสตร์

ผู้ประสานงาน นางสาวณัฐริกา ปฐวีโพธิ์

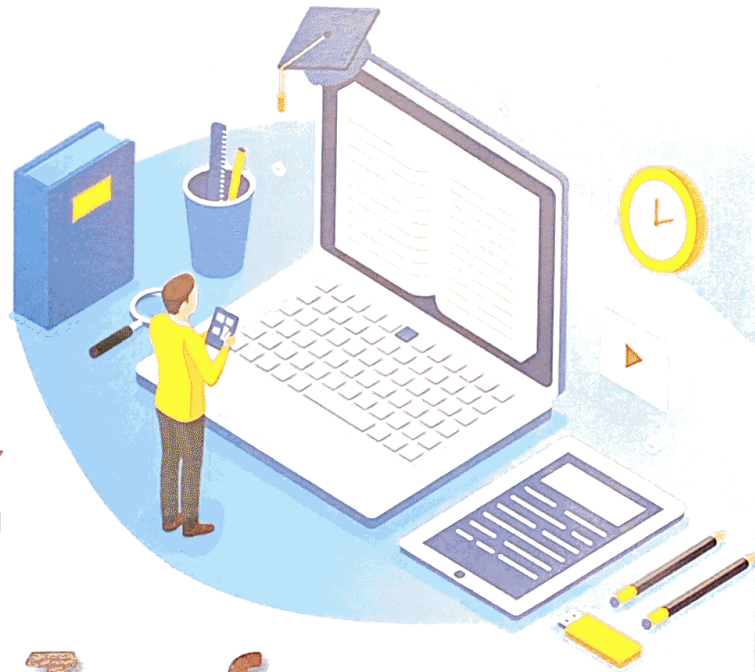
โทร. ๐๒ ๕๖๔ ๔๔๔๐ ต่อ ๖๗๑๓

อีเมลล์ tu.cleanenergy@lsed.tu.ac.th



คณะวิทยาการการเรียนรู้ และศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชวนมาอัปเดตความรู้ด้านพลังงานสะอาด
พร้อมเครื่องมือการสร้างสรรคสื่อการเรียนรู้
อย่างเหมาะสม โดยคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญ
ในโครงการ ฯ กับ



บทเรียนออนไลน์ 10 บทเรียนหลัก

ในโครงการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้
แบบสร้างสรรค์เพื่อพลังงานสะอาด

หลักสูตรนี้เหมาะกับใคร?

ครู นักศึกษา และผู้ที่สนใจเรื่องพลังงานสะอาด
รวมทั้งการสอนอย่างเข้าใจด้วยทักษะการโค้ช
และการออกแบบสื่อการเรียนรู้อย่างมืออาชีพ

เรียนฟรี! มีใบเซอร์!

สามารถลงทะเบียนได้ที่
learn.lsed.tu.ac.th



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

- 📞 : TU.CleanEnergy
- ☎ : 02-696-5000 ต่อ 6713
- ✉ : tu.cleanenergy@lsed.tu.ac.th

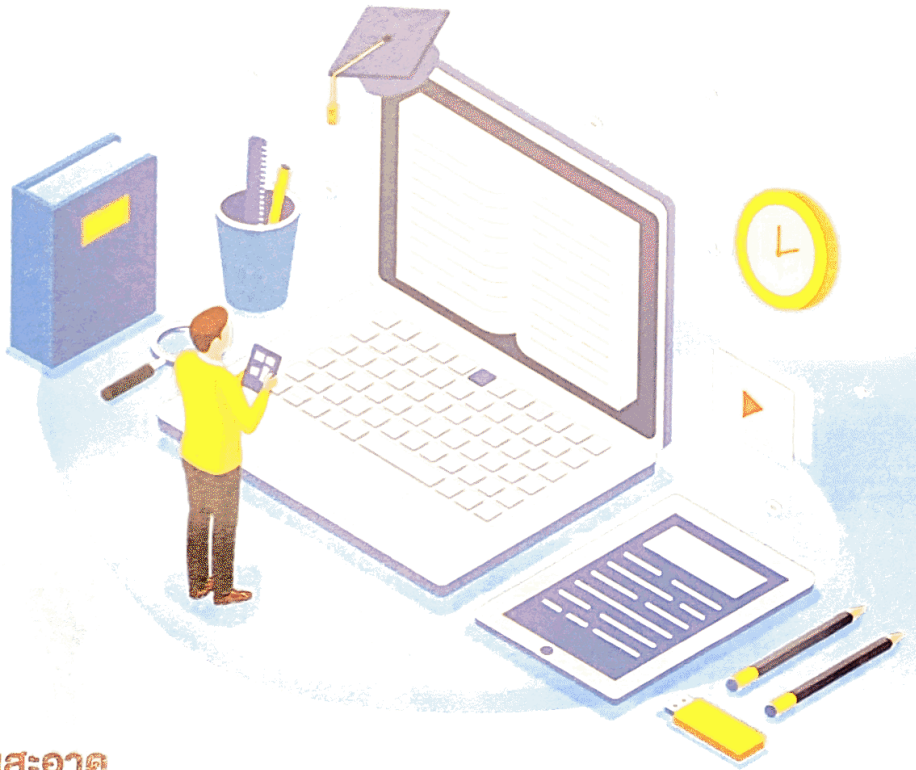
- 01 ความตระหนักรู้ด้านพลังงาน (Energy Literacy)
- 02 พลังงานสะอาด (Clean Energy)
- 03 สะเต็มศึกษา (STEM Education)
- 04 กิจกรรมการเรียนรู้ สะเต็มศึกษา (STEM Education)
- 05 เครื่องมือการเรียนรู้ พลังงานสะอาดในวิถีชุมชน
- 06 การใช้พลังงานสะอาด ในวิถีชีวิต
- 07 การโค้ช 1
- 08 การโค้ช 2
- 09 การออกแบบสื่อ
- 10 นวัตกรรมการเรียนรู้





ชี้เป้าหลักสูตร

เรียนฟรี!
มีใบเซอร์!



คอร์สอัปเดตความรู้ด้านพลังงานสะอาด
พร้อมเครื่องมือการสร้างสรรคสื่อการเรียนรู้อย่างเหมาะสม
โดยคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญในโครงการ ฯ กับ

บทเรียนออนไลน์ 10 บทเรียนหลัก

เหมาะสำหรับ

ครู นักศึกษา และผู้ที่สนใจเรื่องพลังงานสะอาด รวมทั้งทบทวนความรู้ความเข้าใจด้านทักษะ
การโค้ชและการออกแบบสื่อการเรียนรู้อย่างมืออาชีพ

วิธีการสมัครสมาชิกก่อนลงทะเบียนเรียน

- ① เข้าที่หน้าเว็บ <https://learn.lsed.tu.ac.th/courses>
- ② หากเป็นสมาชิกอยู่แล้ว ให้เลือก "Sign in" แต่หากยังไม่เป็นสมาชิก ให้เลือก "Register"
- ③ เลือก Create an account using หรือ Create a new account แล้วกรอกอีเมล
ชื่อ-นามสกุลจริง และ Username ที่จะแสดงในระบบ
- ④ คลิก Create Account
- ⑤ เข้าไปลงทะเบียนเรียนแต่ละรายวิชาได้เลย



เรียนฟรี! มีใบเซอร์!

บทเรียนออนไลน์ 10 บทเรียนหลัก

อัปเดตความรู้ ด้านพลังงานสะอาด

1

ความตระหนักรู้
ด้านพลังงาน
(Energy Literacy)



2

พลังงานสะอาด
(Clean Energy)



3

สะเต็มศึกษา
(STEM Education)



4

กิจกรรมการเรียนรู้
สะเต็มศึกษา



5

เครื่องมือการเรียนรู้
พลังงานสะอาด
ในวิถีชุมชน



6

การใช้
พลังงานสะอาด
ในวิถีชีวิต



7

การโค้ช 1



8

การโค้ช 2



9

การออกแบบสื่อ



10

นวัตกรรม
การเรียนรู้

