



ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว๑๒๐๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา
โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าไทน พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์บทเรียนออนไลน์ (e-learning)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

จำนวน ๓ แผ่น

ด้วยคณะวิทยาการการเรียนรู้และศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ดำเนินโครงการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์เพื่อพลังงานสะอาด ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยการออกแบบและพัฒนาบทเรียนออนไลน์จำนวน ๑๐ บทเรียนหลักและ ๕๐ บทเรียนย่อย ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อเปิดโอกาสให้ครู บุคลากรทางการศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจสามารถเข้ามาเรียนรู้บทเรียนออนไลน์ชุดนี้ได้

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จึงขอประชาสัมพันธ์บทเรียนออนไลน์ (e-learning) ๑๐ บทเรียนหลักไปยังโรงเรียนในสังกัดได้รับทราบ ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนเรียนฟรีไม่มีค่าใช้จ่าย ผ่านแพลตฟอร์ม <https://learn.lsed.tu.ac.th/courses> โดยผู้ที่ลงทะเบียนจะได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) รับรองเมื่อเรียนครบทุกหน่วยการเรียนรู้ของแต่ละรายวิชา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอมรรัตน์ โพธิ์เพชร)

เรียน ผู้อำนวยการ เพื่อ

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

☒ ๑. ทราบ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

☒ ๒. สมควรมอบฝ่ายบริหาร/พิจารณา

ทราบ

-มอบหัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
ประชาสัมพันธ์ครูที่สนใจ

๓. ๒๕๖๕/๒๐

..... 28 เม.ย. 2565

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐

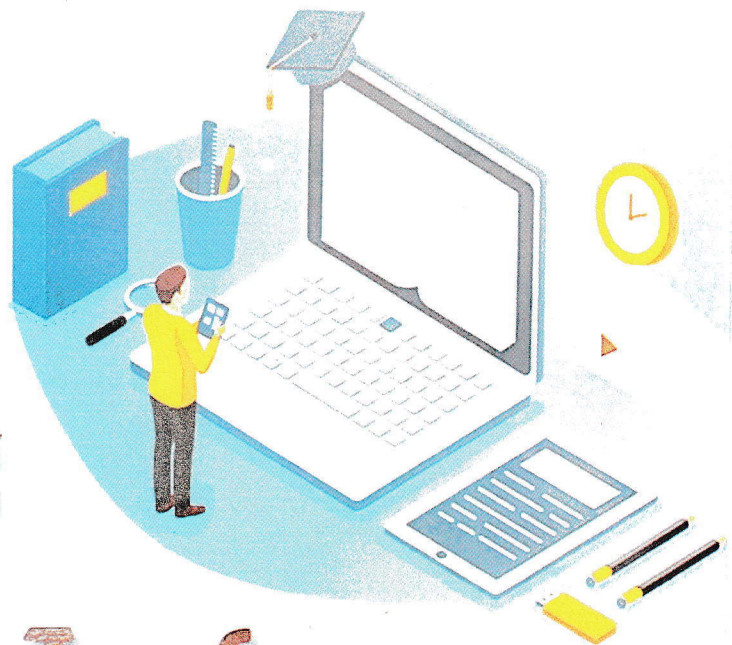
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : spm@spmay.go.th

ทราบ	☒ วิชาการ	☐ งบประมาณและแผนงาน
	☐ กิจกรรมนักเรียน	☐ ททั่วไป
	☐ บุคคล	
..... ๒๕๖๕		



คณะวิทยาการเรียนรู้ และศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชวนมาอัปเดตความรู้ด้านพลังงานสะอาด
พร้อมเครื่องมือการสร้างสรรค์สื่อการเรียนรู้
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

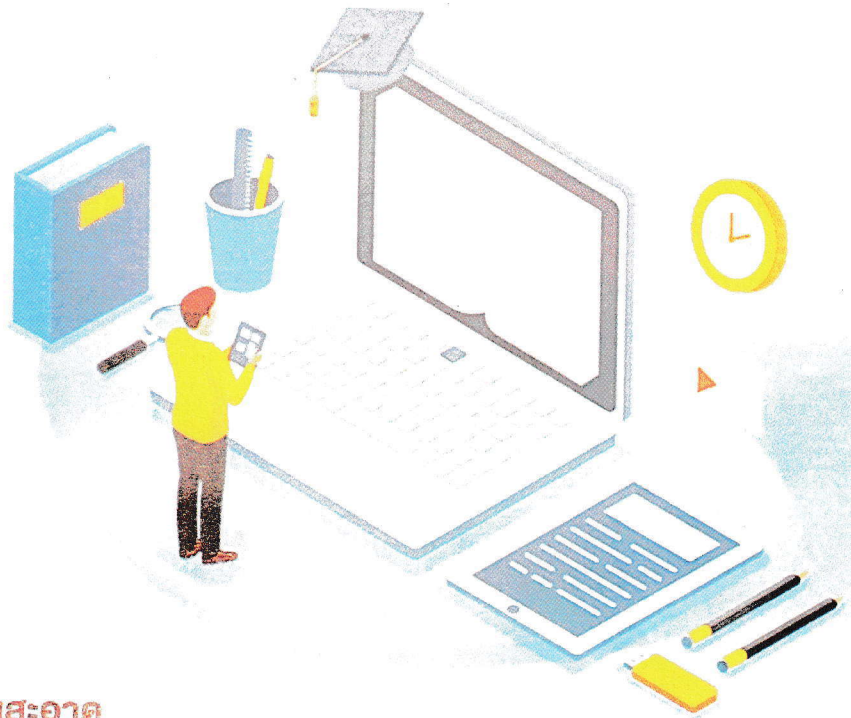
- 📞 : TU.CleanEnergy
- ☎ : 02-696-5000 ต่อ 6713
- ✉ : tu.cleanenergy@lsed.tu.ac.th

- 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!



คอร์สอัปสเกลความรู้ด้านพลังงานสะอาด
พร้อมเครื่องมือการสร้างสรรคสื่อการเรียนรู้อย่างเหมาะสม
โดยคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญในโครงการ ฯ กับ

บทเรียนออนไลน์ 10 บทเรียนหลัก

เหมาะสำหรับ

ครู นักศึกษา และผู้สนใจเรื่องพลังงานสะอาด 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
- ⑥ เข้าไปลงทะเบียนเรียนแต่ละรายวิชาได้เลย



เรียนฟรี! มีใบเซอร์!

บทเรียนออนไลน์ 10 บทเรียนหลัก

อัปเดตความรู้ ด้านพลังงานสะอาด

1

ความตระหนักรู้
ด้านพลังงาน
(Energy Literacy)



2

พลังงานสะอาด
(Clean Energy)



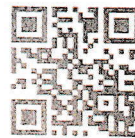
3

สะเต็มศึกษา
(STEM Education)



4

กิจกรรมการเรียนรู้
สะเต็มศึกษา



5

เครื่องมือการเรียนรู้
พลังงานสะอาด
ในวิถีชุมชน



6

การใช้
พลังงานสะอาด
ในวิถีชีวิต



7

การโค้ช 1



8

การโค้ช 2



9

การออกแบบสื่อ



10

นวัตกรรมการเรียนรู้

