

15 ข้อหลัก เพื่อทำความรู้จักกับ WWW.DEEP.GO.TH

แพลตฟอร์มด้านการศึกษาสำหรับการเรียนการสอนออนไลน์

แพลตฟอร์มด้านการศึกษาเพื่อความเป็นเลิศ (Digital Education Excellence Platform) หรือ DEEP เป็นแพลตฟอร์มด้านการศึกษาที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ มีวัตถุประสงค์หลักคือใช้เป็น ศูนย์กลางการเรียนรู้สำหรับคนไทยทุกคน

1. การเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนด้วย DEEP ในโรงเรียนกลุ่มเป้าหมายหลัก (โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา รวมถึงโรงเรียนขยายโอกาส) สพฐ. กำหนดให้ผู้อำนวยการโรงเรียนต้องแต่งตั้งครูที่มีความชำนาญด้านคอมพิวเตอร์เป็น “นายทะเบียนข้อมูลสารสนเทศ” ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบข้อมูลสารสนเทศของโรงเรียนตามระเบียบของกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการบริหารข้อมูลสารสนเทศด้านการศึกษา ในโรงเรียนขนาดใหญ่อาจแต่งตั้งได้มากกว่า 1 คน ซึ่งงานแรกที่จะเกิดขึ้นคือ “การเปิดระบบให้ผู้เรียนเข้าลงทะเบียนในวันที่ 1 ก.ค. 2563 (ซึ่งอาจเปิดให้ลงทะเบียนตั้งแต่วันที่ 30 มิ.ย. 2563)” เพื่อให้ผู้เรียนลงทะเบียนแล้วเข้าไปเรียนออนไลน์ผ่านระบบ DEEP

2. การเรียนการสอนด้วยระบบ DEEP เป็นการเรียนแบบออนไลน์ (online) อย่างแท้จริง การเรียนการสอนผ่านโทรทัศน์ทางไกลที่ผ่านมาเป็นระบบออนแอร์ (on air)

3. ระบบ DEEP เริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2562 โดยระบบนี้จะเริ่มดำเนินการในวันที่ 26 มิถุนายน 2563 ซึ่งจะมีการจัดอบรมการใช้งานระบบ

4. ระบบ DEEP คล้ายกับระบบ LMS หรือ MOODLE (MOODLE เป็น LMS ที่เป็น freeware)

5. DEEP มีลักษณะเป็น single gateway

6. การใช้งาน DEEP จะมี sign on เพียงครั้งเดียว และสามารถใช้งานได้ทุกฟังก์ชัน

7. วันที่ 26 มิ.ย. 2563 จะเป็นวันแรกที่เริ่มให้ครูสร้าง account และ sign in เข้ามาในระบบได้ ซึ่งครูจะใช้เพียงเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก และวันเดือนปีเกิดในการสร้าง account ซึ่งข้อมูลอื่น ๆ นั้น คุณครูได้บันทึกไว้แล้วใน Big Data และคุณครูจะได้ account ซึ่งเป็น email ที่ระบบสร้างขึ้นโดยใช้ชื่อและนามสกุลที่เป็นภาษาอังกฤษ ตามด้วย @ สังกัด.go.th เช่น @obec.moe.go.th สำหรับครูในสังกัด สพฐ.

กรณีชื่อ นามสกุลสะกดผิดแต่ยังสามารถอ่านเป็นชื่อของครูได้ให้ดำเนินการสมัคร account ได้ แต่ถ้าเป็นชื่อของผู้อื่นให้แก้ไขเรียบร้อยก่อนดำเนินการลงทะเบียน โดยติดต่อกับฝ่ายสารสนเทศของโรงเรียนให้ดำเนินการแก้ไข

8. นักเรียนจะเริ่มดำเนินการลงทะเบียนในวันที่ 1 ก.ค. 2563 ซึ่งจะมีหนังสือราชการแจ้งกำหนดการลงทะเบียนเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้นักเรียนจำนวน 2 ล้านกว่าคนลงทะเบียนในเวลาเดียวกัน หลังจากนักเรียน account แล้ว ผู้เรียนทุกคนสามารถใช้งานระบบได้พร้อม ๆ กัน

9. ระบบ DEEP จะมีระบบการเรียนการสอนอยู่ 2 ประเภท คือ 1) การเรียนการสอนแบบสด และ 2) การเรียนการสอนแบบ e-learning

10. สำหรับการเรียนการสอนแบบสดในห้องเรียน ครูสามารถเลือกใช้ google classroom, Microsoft team, หรือ V-room(กำลังพัฒนาอยู่) ก็ได้ (คาดว่าในอนาคตจะมีรูปแบบอื่น ๆ เพิ่มเติม) ซึ่งจุดเด่นของ DEEP คือ ไม่มีค่าใช้จ่ายสำหรับนักเรียน ครู รวมถึงกระทรวงศึกษาธิการ และ sign in เพียงครั้งเดียวสามารถใช้งานได้ตลอด (เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับครูและนักเรียน ทั้งนี้การใช้ sign in เพียงครั้งเดียวและใช้งานได้ตลอดนั้นเกิดจากการประสานงานเป็นกรณีพิเศษระหว่างกระทรวงศึกษาธิการกับหน่วยงานภายนอกทั้ง Google, Microsoft)

กระทรวงศึกษาธิการจะเก็บข้อมูลการใช้งานของครูและนักเรียนผ่าน DEEP ทำให้กระทรวงศึกษาธิการสามารถกำกับติดตามได้อย่างเป็นระบบ เช่น ครูสอนผู้เรียนคนใดบ้าง สอนจำนวนกี่โมง และมีผู้เรียนคนใดบ้างเข้าเรียน/ขาดเรียน และการเรียนสอนใน DEEP ผ่าน google, Microsoft จะมีการบันทึกวิดีโอช่วยให้ผู้เรียนสามารถรับชมย้อนหลังได้ รวมถึงการมอบหมายและการส่งภาระงาน การบ้าน และอื่น ๆ ระหว่างครูกับนักเรียนก็สามารถดำเนินการผ่าน google, Microsoft หรือ V-Room ได้เช่นเดียวกัน

11. การเรียนการสอนแบบ E-learning ซึ่งจะมีเนื้อหาที่มีการบันทึกเป็นวิดีโอทัศน์ไว้แล้ว นักเรียนสามารถดูย้อนหลังได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยเนื้อหา (content) จะมา 2 แหล่ง ดังนี้

1) เนื้อหาหลัก

- ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ทาง สพฐ. ได้ดำเนินการเชิญครูผู้สอนมาบันทึกวิดีโอทัศน์ไว้

- ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นเนื้อหาจากมูลนิธิทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV)

2) เนื้อหาของพันธมิตร(ทางวิชาการ)

เป็นเนื้อหาที่หน่วยงานภายนอก เช่น ทรูปลูกปัญญา อักษรเจริญทัศน์ StartDee และอื่น ๆ อีกในอนาคต ให้การสนับสนุนโดยไม่มีค่าใช้จ่ายทั้งในระดับกระทรวงศึกษาธิการและในระดับห้องเรียน ทั้งนี้กระทรวงศึกษาธิการได้มีการคณะกรรมการพิจารณาถ่วงถ่วงคุณภาพก่อนนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนของครู

ดังนั้นใน 1 คาบเรียน ครูจึงสามารถจัดให้มีการเรียนการสอนได้อย่างยืดหยุ่น (flexible) เช่น ใช้เนื้อหาที่ สพฐ. จัดเตรียมให้ และเสริมความรู้ด้วยทรูปลูกปัญญาหรือแหล่งอื่น ๆ

12. DEEP ยังสามารถใช้งานแบบอัตโนมัติได้ ครูสามารถทำตารางสอนในระบบ DEEP ได้และใช้ตารางสอนนี้เพื่อนัดหมายและส่งลิงก์เนื้อหา การบ้าน และแบบฝึกหัด รวมถึงการสอนซ่อมเสริม

ทั้งนี้การจัดการอบรมวิธีการใช้งานจะจัดขึ้นในวันที่ 26 มิ.ย. 2563

13. ในอนาคต ผู้บริหาร ศึกษานิเทศก์ ครูและวิชาชีพอื่น ๆ สามารถใช้ DEEP ในการฝึกอบรมต่าง ๆ ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการกำลังประสานงานกับ ก.ค.ศ. , ศุภสภา เพื่อให้วิชาที่สามารถฝึกอบรมแบบ e-learning ได้ มาดำเนินการในแพลตฟอร์มนี้ รวมถึงการจัดการสอบต่าง ๆ เช่น การสอบเพื่อวัด digital literacy ที่ผู้สอบสามารถ sign in เพื่อสมัครสอบและจองห้องสอบได้โดยสะดวก จากนั้นจึงเดินทางไปสอบในศูนย์สอบใกล้บ้าน เป็นต้น

ดังนั้นการ sign in เพื่อใช้งาน DEEP นี้ จะสามารถทำให้เจ้าของ account สามารถใช้งานระบบและบริการต่าง ๆ ที่กระทรวงศึกษาธิการได้เตรียมไว้ให้โดยใช้เพียง account เดียวเท่านั้น

14. การที่ DEEP มีลักษณะเป็น single gateway ส่งผลให้เกิดการบันทึกข้อมูลการใช้งานทั้งของครูและผู้เรียนที่ใช้งานเข้าสู่ระบบ ซึ่งผู้บริหารโรงเรียนและหน่วยงานต้นสังกัดสามารถตรวจสอบข้อมูลเหล่านี้ได้

15. หน่วยงานต้นสังกัดคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษาจะสามารถใช้งาน DEEP ได้อย่างเข้าใจ และคุ้นชิน

แหล่งที่มา : การประชุมทางไกล แนวทางการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ผ่าน www.deep.go.th วันที่ 23 มิ.ย.63 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม : https://www.youtube.com/watch?v=fcqHqgdQ_SU

ธนากร จันทนากร

โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ