

# คู่มือการใช้สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนนักศึกษา



จัดทำโดย  
ครูต้นแบบรุ่นที่ ๒

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

## คำนำ

จากพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ฉบับปัจจุบัน 2545 มุ่งเน้นการจัดการศึกษาโดยยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง โดยพึ่งพาเทคโนโลยีต่างๆ ในการจัดการศึกษาทั้งการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย กระบวนการเรียนรู้ได้เปลี่ยนแนวทางจากการเรียนการสอนในชั้นเรียนไปเป็นการเรียนรู้ที่ไม่มีขีดจำกัดทั้งทางด้านเวลา สถานที่ และหลักสูตร โดยที่ผู้สอนจะต้องเปลี่ยนบทบาทไปเป็นผู้แนะนำผู้เรียน และผู้เรียนจะต้องรู้จักแสวงหาความรู้จากแหล่งต่างๆ การจัดการเรียนสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (E-learning) ก็จัดได้ว่าเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่ได้นำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน คาดว่าจะมีมากขึ้นในอนาคต

คู่มือการเรียนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตนี้ สำหรับนักเรียนนักศึกษาฉบับนี้ เหมาะที่นักเรียนนักศึกษาจะทำความเข้าใจในการใช้โปรแกรมเพื่อให้เกิดประสุงสุดสำหรับผู้เรียน

ครูต้นแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์

## การใช้โปรแกรม E\_learning สำหรับนักศึกษา

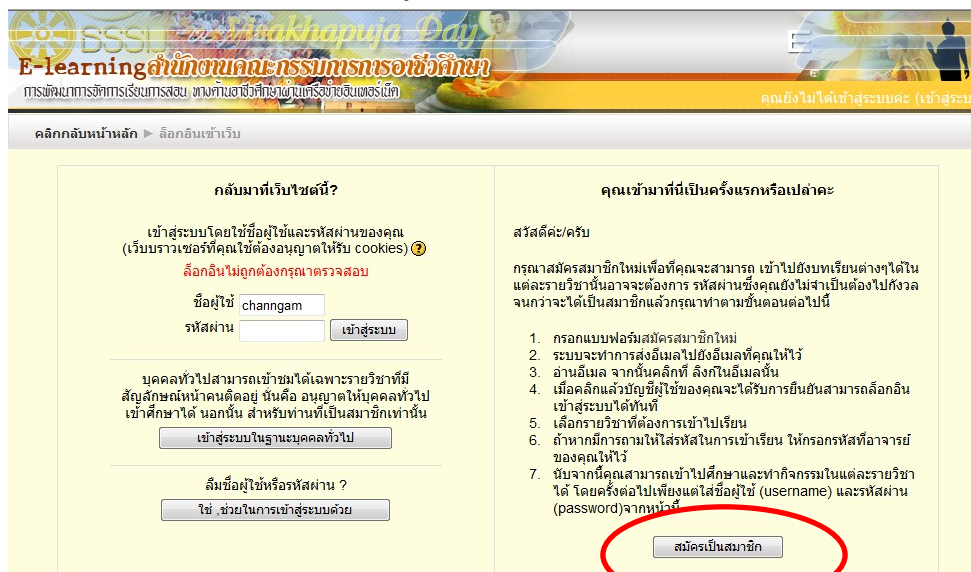
ลำดับขั้นตอนในการใช้โปรแกรม <http://e-learning.vec.go.th> ของนักเรียนศึกษาเมื่อเข้ามาศึกษาผ่านระบบเครือข่ายของสถานศึกษา จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการใช้โปรแกรมดังนี้

### การเข้าสู่โปรแกรม

เมื่อนักศึกษาเข้าสู่โปรแกรมการเรียนผ่านระบบออนไลน์



เมื่อนักเรียนต้องการที่จะเรียนวิชาต่างที่มีอยู่ในระบบ E\_learning นักเรียนจะต้องเข้าสู่ระบบและลงทะเบียนก่อน โดยคลิกที่เข้าสู่ระบบ จะได้น้ำต่างลงทะเบียนดังนี้



เมื่อนักเรียนยังไม่ได้เป็นสมาชิกในโปรแกรมนักเรียนจะต้องสมัครเข้าเป็นสมาชิกใหม่ก่อน โดยเลือกคลิกที่ **สมัครสมาชิกใหม่** จะได้น้ำต่างสำหรับลงทะเบียน

การจัดการเรียนการสอน ทางด้านอาชีวศึกษาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

กลับบ้านหลัก > เข้าสู่ระบบ > บัญชีผู้ใช้ใหม่

**สร้าง username และ password ใหม่**

ชื่อผู้ใช้\*

รหัสผ่าน\*

**กรณารอกข้อมูลส่วนตัว**

อีเมล\*

ใส่อีเมลอีกครั้ง\*

ชื่อ\*

นามสกุล\*

จังหวัด\*

ประเทศ\*

นักเรียนจะต้องกำหนด Username (ชื่อที่จะต้องเข้าระบบในครั้งต่อไป)

นักเรียนจะต้องกำหนด รหัสผ่าน สำหรับที่จะเข้าระบบในครั้งต่อไป

ใส่อีเมลล์ ที่สามารถจะติดต่อได้เพราะระบบส่งข้อมูลผ่านทางอีเมลล์ เพราะฉะนั้นจะต้องเป็น e\_mail address ที่ติดต่อได้จริง

จากนั้นก็กรอกประวัติตามช่องที่กำหนดให้ เมื่อกรอกเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **สร้าง account ใหม่**

การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน  
ทางด้านอาชีวศึกษาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ลอค. E-Learning  
e-learning.vec.go.th  
คุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบคะ (เข้าสู่ระบบ)

E-learning สำหรับงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คลิกกลับหน้าหลัก ▶ เข้าสู่ระบบ ▶ บัญชีผู้ใช้ใหม่

สร้าง username และ password ใหม่

ชื่อผู้ใช้\* test  
รหัสผ่าน\* .....

กรณารอกข้อมูลส่วนตัว

อีเมล\* channgam04@yahoo.com  
ใส่อีเมลอีกครั้ง\* channgam04@yahoo.com  
ชื่อ\* ครูทดลอง  
นามสกุล\* ตรวจสอบ  
จังหวัด\* ชัยภูมิ  
ประเทศ\* ไทย

สร้าง account ใหม่    ยกเลิก

จากนั้นระบบจะส่งข้อมูลผ่านทางระบบ E\_mail ไปยังนักเรียน เพื่อที่จะให้นักเรียนตอบยืนยันในการสมัครเข้าเป็นสมาชิกด้วยตนเอง ถ้าหากว่าระบบไม่สามารถส่งข้อมูลถึงนักเรียนทาง E\_mail ไม่ได้ นักเรียนจะต้องแจ้งความจำเป็นในการสมัครเรียนกับผู้ดูแลระบบเป็นผู้อนุญาตให้เข้าเป็นสมาชิก ให้กับนักเรียนได้ เมื่อนักเรียนได้เป็นสมาชิกแล้วจะต้องจำ Username และรหัสผ่านของนักเรียนให้ได้ เพราะเมื่อเข้าระบบในครั้งต่อไป นักเรียนให้กรอก Username และรหัสผ่านที่ถูกต้องก็สามารถผ่านเข้าสู่ระบบได้

การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน  
ทางด้านอาชีวศึกษาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ลอค. E-Learning  
e-learning.vec.go.th  
คุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบคะ (เข้าสู่ระบบ)

E-learning สำหรับงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คลิกกลับหน้าหลัก ▶ ยืนยัน account ของคุณ

อีเมลส่งไปให้คุณที่ channgam04@yahoo.com  
ประกอบไปด้วยวิธีการลงทะเบียนขั้นสุดท้าย  
ถ้าหากคุณมีปัญหาในการลงทะเบียน กรุณาติดต่อผู้ดูแลระบบ

ขั้นต่อไป

โครงการพัฒนาและผลิตสื่อ e-Learning โดยครุภัณฑ์แบบ  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โดย สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ

inoo



### กลับมาที่เว็บไซต์นี้?

เข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ  
(เว็บเบราว์เซอร์ที่คุณใช้ต้องอนุญาตให้รับ cookies) ?

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

บุคคลทั่วไปสามารถเข้าชมได้เฉพาะรายวิชาที่มี  
สัญลักษณ์หน้าคนคิดอยู่ นั่นคือ อนุญาตให้บุคคลทั่วไป  
เข้าศึกษาได้ นอกนั้น สำหรับท่านที่เป็นสมาชิกเท่านั้น

ลืมชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน ?

เมื่อเข้าสู่ระบบการเรียนผ่านระบบนักเรียนสามารถที่จะเลือกเรียนได้ตามสาขาหรือวิชาที่  
ต้องการเรียนได้

การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ รหัส2501-  
2204

Teacher: นายสมยศ จันทร  
งาม ครู IT  
Teacher: วสันต์ จัยสิน  
Teacher: จิพาวรรณ มงคล  
สวัสดิ์  
Teacher: น.ส. อธิยา อรรถ  
อินทรีย์

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การ  
วิเคราะห์ตลาดและการวางแผนการ  
เพาะพันธุ์สัตว์น้ำ โรงเพาะฟักและ  
อุปกรณ์ การคัดเลือกพันธุ์ อาหารและ  
การให้อาหาร การจัดการเลี้ยงดู การ  
ผสมพันธุ์ การอนุบาล การจัดการผล  
ผลิตและจัดจำหน่าย การจดบันทึกงาน  
ฟาร์มและทำบัญชี การอนุรักษ์พลังงาน  
และสิ่งแวดล้อมในงานเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

วิชาพลังงานและสิ่งแวดล้อม รหัส  
2001-0008

Teacher: นางยุพาพิน จันทร  
วงศ์  
Teacher: นปตรี อินเรือง  
Teacher: นายเผด็จ อานาเพียง  
Teacher: รัชนิกร โหระชัยยะ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับพลังงานและ  
สิ่งแวดล้อม แหล่งกำเนิดของพลังงาน  
และสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ของ  
พลังงานและสิ่งแวดล้อมกับการดำรง  
ชีวิตอย่างมีคุณภาพ หลักการและวิธี  
การอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม  
ผลกระทบและการป้องกันแก้ไขปัญหาด้าน  
พลังงานและสิ่งแวดล้อม กฎหมาย  
และนโยบายที่เกี่ยวข้อง

การพัฒนาเว็บเพจด้วยโปรแกรม  
สำเร็จรูป

Teacher: อรุณ เลิศอุดมโชค ครู  
มัธยม

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการสอน  
วางระบบการสร้าง Site Map, กราฟิก  
โฮมเพจ เว็บเพจ การใช้งานโปรแกรม  
กราฟิก Macromedia Flash,  
PhotoShop, 3D การใช้งานโปรแกรม

สิ่งที่นักเรียนในหน้าแรกก็คือข่าวประกาศของเว็บ ซึ่งนักเรียนสามารถแสดงความคิดเห็นได้ ถ้าต้องการที่จะเรียนก็ให้เลือกวิชาเรียน ได้ก็จะเกิดหน้าต่างของวิชาที่จะเรียนดังนี้

The screenshot shows the E-learning system interface. At the top, there is a header with the text 'การพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ทางด้านอาชีวศึกษาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต' and 'E-learning สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา'. The URL 'e-learning.vec.go.th' is also visible. Below the header, there is a navigation bar with 'คลิกกลับหน้าหลัก' and 'เปลี่ยนบทบาทเป็น'. The main content area is titled 'โครงสร้างหัวข้อ' and features a video thumbnail with the text 'พืชมโนทัศน์การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ' and 'จุดประสงค์รายวิชา'. The objectives listed are: 1. เพื่อให้เข้าใจหลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับสัตว์น้ำ และการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ, 2. เพื่อให้สามารถวางแผนและจัดการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ อย่างมีระบบ ตามหลักการ และกระบวนการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสภาวะแวดล้อม, 3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ซื่อสัตย์ และอดทน. The right sidebar shows a list of recent activities with dates and times.

ในหน้าต่างของวิชาเรียนนี้สิ่งที่นักเรียนจะต้องทำความเข้าใจคือ

1. นักเรียนสามารถที่แก้ไขประวัติส่วนตัว หรือกำหนดรหัสผ่านเข้าใหม่ได้
2. นักเรียนสามารถที่เสวนากับครูได้
3. นักเรียนตรวจสอบและส่งงานตามที่กำหนดให้
4. นักเรียนสามารถที่จะสอบผ่านระบบอินเตอร์เน็ตในวันและเวลาที่ครูกำหนด
5. นักเรียนสามารถที่จะเรียนจากหัวข้อต่างที่มีอยู่ในรายวิชา โดยคลิกเข้าไปได้ตามหัวข้อที่ต้องการ
6. ถ้ามีการสอบนักเรียนสามารถที่จะตรวจคะแนนที่ได้ของนักเรียนทุกครั้ง
7. เมื่อเลิกเรียนในแต่ละครั้งให้คลิกออกจากระบบ