



คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

www.guruvaccine.com

สำหรับผู้ใช้งานในส่วนของการเรียนรู้ออนไลน์
(E-learning)



สารบัญ

	หน้า
1. เว็บไซต์	3
2. การสมัครสมาชิก	4
3. การเรียนรู้ออนไลน์	6
3.1 ระบบต่างๆ ในบทเรียน	7
3.2 เนื้อหาในบทเรียน	8
4. แบบทดสอบออนไลน์	9
5. ใบประกาศนียบัตร	11

1. เว็บไซต์

ท่านสามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์ได้ผ่านทาง <http://www.guruvaccine.com>

จะพบเว็บไซต์ดังภาพที่ 1.1



ภาพที่ 1.1: เว็บไซต์ guruvaccine.com หน้าแรก

โดยมีหัวข้อหลักดังนี้

- **เกี่ยวกับเรา** – คณะผู้จัดทำ
- **10 เรื่องที่ต้องรู้**สำหรับผู้ให้บริการงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
- **E-learning** – บทเรียนออนไลน์และข้อสอบ
พร้อมใบประกาศนียบัตรหากสอบผ่านทุกบทเรียน
- **ติดต่อเรา** – ติดต่อสอบถามคณะผู้จัดทำ

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคได้ตลอดเวลา และสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้เช่นเดียวกัน (จากภาพ 1.1 ที่วงกลมสีแดง)

2. การสมัครสมาชิก

การเข้าใช้งานระบบ E-learning จำเป็นต้องสมัครสมาชิกเพื่อเก็บข้อมูลของท่านไว้เป็นหลักฐานการเรียนรู้ออนไลน์ และสำหรับการออกใบประกาศนียบัตรเมื่อสอบผ่าน โดยท่านสามารถสมัครสมาชิกได้โดย คลิกที่ สมัครสมาชิก ดังภาพที่ 2.1

*** ชื่อ-นามสกุล จำเป็นต้องกรอกเป็นภาษาไทยเท่านั้น**

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) - National Vaccine Institute

เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ค้นหา

GURU
VACCINE

หน้าหลัก เกี่ยวกับเรา 10 เรื่องที่ต้องรู้ E-Learning ติดต่อเรา

Register

หน้าหลัก > Register

สมัครสมาชิก

ขั้นตอนการสมัครสมาชิก

1. กรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม ตามที่ระบบกำหนดไว้ให้ครบถ้วน
2. คลิกปุ่มสมัครสมาชิก
3. ระบบจะส่งอีเมลไปยังอีเมลที่ท่าน ได้ทำการสมัครไว้
4. ตรวจสอบอีเมลของท่าน
5. คลิกที่ปุ่มยืนยัน
6. กลับมายังเว็บไซต์ และคลิกเข้าสู่เว็บไซต์

กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน

UserName

Password

Confirm Password

E-mail Address

เบอร์โทรศัพท์

ชื่อ

นามสกุล

เพศ

ชาย หญิง

อายุ

ระดับการศึกษา

อาชีพ

ประสบการณ์การทำงานด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

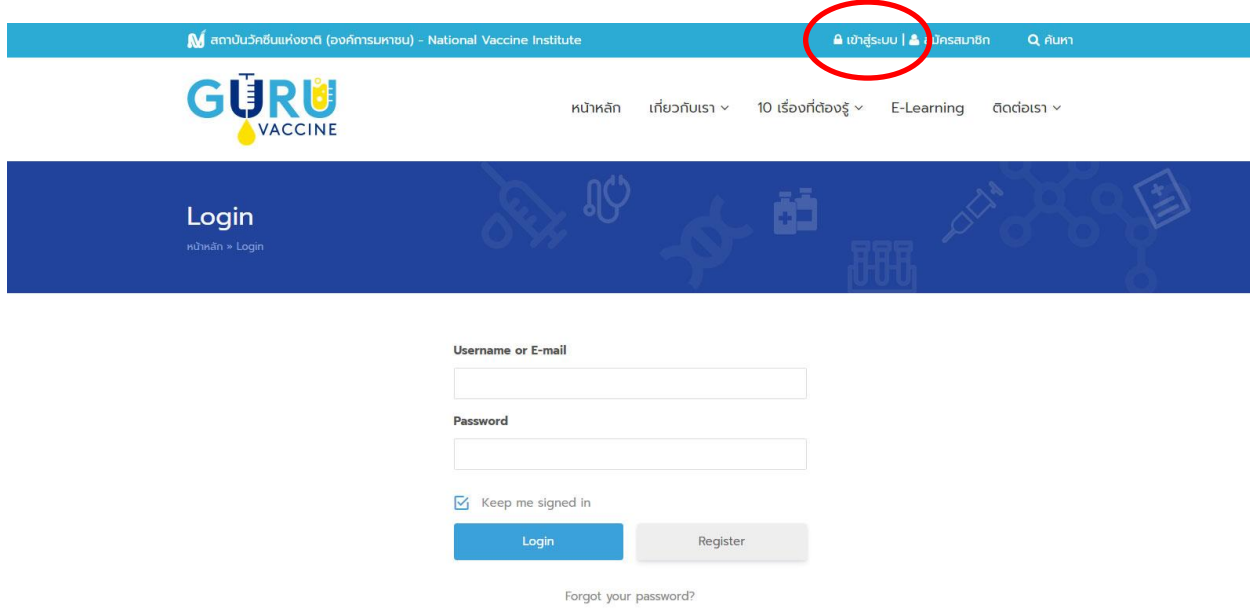
สถานที่ทำงาน

Register Login

ภาพที่ 2.1: หน้าสมัครสมาชิก

หากท่านเคยสมัครสมาชิกแล้ว

สามารถเข้าสู่ระบบได้ โดยคลิกที่ เข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 2.2



ภาพที่ 2.2: หน้าเข้าสู่ระบบ

* การสมัครสมาชิก จำเป็นต้องใช้ ชื่อ-นามสกุลจริง

รวมถึง อีเมล ที่ใช้งานในระบบด้วย

เพื่อยืนยันตัวตนบุคคลสำหรับการออกใบรับรองการเรียนรู้ออนไลน์ (E-Certificate)

และการตั้ง PASSWORD ควรประกอบด้วย อักขรตัวพิมพ์ใหญ่อย่างน้อย 1 ตัวและ

ตัวพิมพ์เล็กอย่างน้อย 1 ตัว

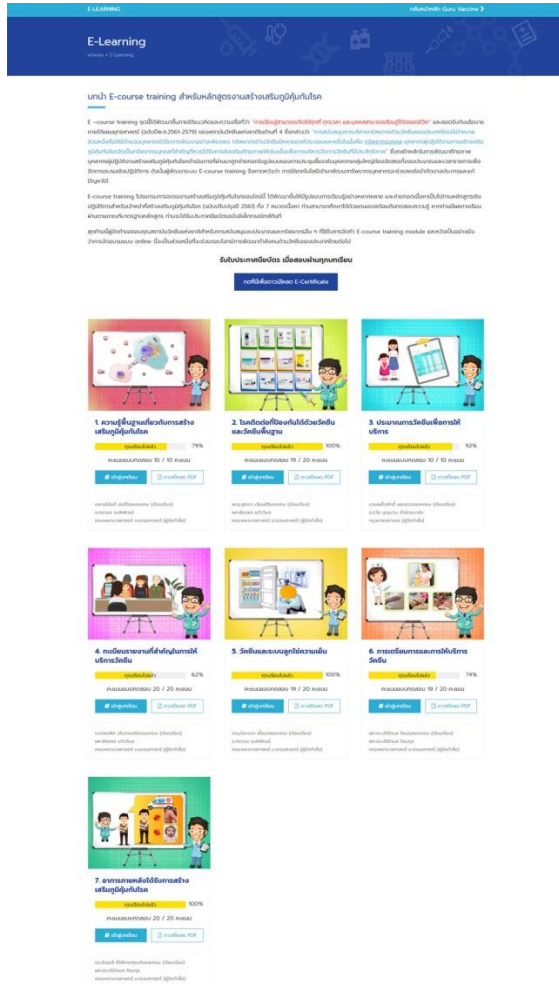
3. ระบบการเรียนรู้ออนไลน์ (E-Learning)

ท่านสามารถเข้าสู่ E-Learning ได้ที่ เมนูหลัก ELearning ดังภาพที่ 3.1



ภาพที่ 3.1: คลิก เพื่อเข้าสู่หน้า E-Learning

จะพบกับบทเรียนทั้ง 7 หัวข้อ ดังภาพที่ 3.2



ภาพที่ 3.2: หน้า E-Learning และ 7 หัวข้อการเรียนรู้

โดยมีหัวข้อดังนี้

1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
2. โรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนและวัคซีนพื้นฐาน
3. ประเภทการวัคซีนเพื่อการให้บริการ
4. ทะเบียนรายงานที่สำคัญในการให้บริการวัคซีน
5. วัคซีนและระบบบล็อกโซ่ความเย็น
6. การเตรียมการและการให้บริการวัคซีน
7. อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

3.1 ระบบต่างๆ ในบทเรียนออนไลน์

แสดงระบบต่างๆ ของ บทเรียนดังภาพที่ 3.1.1

The screenshot displays a course completion screen. At the top, a green banner with a checkmark and the word 'PASSED' indicates the user has passed. Below this is a whiteboard with a cartoon doctor character pointing to it. The main heading is '1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค'. A progress bar shows 'คุณเรียนไปแล้ว 79%' (You have completed 79%). Below the progress bar, it says 'คะแนนแบบทดสอบ 10 / 10 คะแนน' (Test score 10 / 10 points). There are two buttons: 'เข้าสู่บทเรียน' (Go to lesson) and 'ดาวน์โหลด PDF' (Download PDF). At the bottom, there is text identifying the course as 'บพ.ชนิดบัณฑิต สบธิโขยและคณะ (เรียบเรียง) อ.ศยามล ร่มพิพัฒน์ คณะพยาบาลศาสตร์ ม.สสรมศาสตร์ (ผู้จัดทำสื่อ)'.

สัญลักษณ์ PASSED จะปรากฏเมื่อท่าน
สอบผ่าน ที่คะแนน 80%

หัวข้อบทเรียน

เปอร์เซ็นต์การเรียนรู้ของท่านในบทเรียนนี้

คะแนนสูงสุดที่ท่านทำได้ในบทเรียนนี้

คลิก เพื่อเข้าสู่บทเรียนนี้

คลิก เพื่อดาวน์โหลดบทเรียนนี้

ภาพที่ 3.1.1: จุดสำคัญของระบบในบทเรียน

3.2 หน้าเนื้อหาในบทเรียนแสดงเป็น 2 คอลัมน์

คอลัมน์ทางซ้าย – แสดงเนื้อหา (บทที่, หัวข้อ และ รายละเอียด)

คอลัมน์ทางขวา – แสดงหัวข้อย่อยในบทเรียนนั้น

(เครื่องหมายถูกจะปรากฏ หากท่านเรียนหัวข้อนี้แล้ว)

ดังภาพที่ 3.2.1

The screenshot shows an E-learning interface with a blue header. The header contains 'E-LEARNING' on the left and 'กลับหน้าหลัก Guru Vaccine >' on the right. Below the header, the main content area has a dark blue background with white text. The title is 'บทที่ 1: ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค'. Below the title, it says 'พ.ชบ.บัณฑิต สนธิไชยและคณะ (เรียบเรียง)' and 'อ.ศยามล สมพิพัฒน์ คณะพยาบาลศาสตร์ ม.สสสศาสตร์ (ผู้จัดทำสื่อ)'. On the right side of the main content area, there is a small box that says 'E-Learning > Chapter 1'. Below the main content area, there is a section titled '1.1 วัตถุประสงค์' with a sub-header 'ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค'. To the right of this section, there is a box with a red circle around the text '11 วัตถุประสงค์'. Below this, there are four numbered items: '12 กลไกการสร้างภูมิคุ้มกันของร่างกาย', '13 ภูมิคุ้มกันโดยกำเนิด (Innate immunity)', and '14 ภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะ (Adaptive or Acquired Immunity)'. On the left side of the '1.1 วัตถุประสงค์' section, there is a list of six numbered items: '1. อธิบายหลักการพื้นฐานของการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันวิทยา', '2. อธิบายกลไกของการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีน', '3. อธิบายถึงความจำเป็นของการให้วัคซีนตามกำหนด และการจัดการระดับ', '4. อธิบายประเภทของการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค', '5. อธิบายได้ว่าวัคซีนมีกี่ชนิด สร้างภูมิคุ้มกันโรคโดยวิธีใด และมีกลไกป้องกันโรคอย่างไร', and '6. อธิบายและตระหนักถึงประโยชน์ของงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ทั้งต่อบุคคลและชุมชน'.

ภาพที่ 3.2.1: หน้าเนื้อหาในบทเรียนนั้นๆ

4. แบบทดสอบ

หากท่านเรียนครบทุกหัวข้อในบทนั้นๆ แล้ว

สามารถทำแบบทดสอบได้ที่หัวข้อล่างสุดของบทเรียนนั้นๆ ดังภาพที่ 4.1

เริ่มทำแบบทดสอบได้โดยการ คลิกที่ปุ่ม Start Quiz

3.9 แบบทดสอบ

อ่าน 27 ครั้ง

แบบทดสอบหลังการเรียนบทที่ 3: การประมาณวัชชีนเพื่อให้บริการ
จำนวน 10 ข้อ

Start quiz

« 3.8 การจัดทำทะเบียนรับ-จ่ายวัชชีน

4.1 บทนำ »

ประมาณการวัชชีน เพื่อให้บริการ

- ✓ 3.1 วัตถุประสงค์
- ✓ 3.2 หลักสำคัญในการประมาณการวัชชีน
- ✓ 3.3 วัตถุประสงค์หลักของการประมาณการวัชชีน
- ✓ 3.4 กลุ่มเป้าหมายในการประมาณการวัชชีน
- ✓ 3.5 ประมาณการวัชชีนเพื่อให้บริการ – อัตราสูญเสียวัชชีนแต่ละชนิด
- ✓ 3.6.1 การคำนวณการใช้วัชชีน
- ✓ 3.6.2 การคำนวณการใช้วัชชีน (ตัวอย่างใจอกย์)
- ✓ 3.7.1 การจัดทำใบเปิดวัชชีน
- ✓ 3.7.2 การจัดทำใบเปิดวัชชีนระดับหน่วยบริการ
- ✓ 3.7.3 VDO การจัดทำใบเปิดวัชชีน (ตัวอย่าง)
- 3.8 การจัดทำทะเบียนรับ-จ่ายวัชชีน
- ✓ 3.9 แบบทดสอบ

ภาพที่ 4.1: หน้าแบบทดสอบ

แบบทดสอบเป็นแบบปรนัย ปรนัยจำนวน 10-20 ข้อ

ตัวอย่างแบบทดสอบดังภาพที่ 4.2

3.9 แบบทดสอบ

อ่าน 27 ครั้ง

1. ข้อใดคือวัตถุประสงค์หลักของการประมาณการวัคซีน

- ก. เพื่อให้มีวัคซีนเพียงพอสำหรับผู้มารับบริการ และไม่มียาวัคซีนคงเหลือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด
- ข. เพื่อให้มีวัคซีนคงเหลือไว้เพียงพอหลังให้บริการ
- ค. เพื่อลดอัตราสูญเสียวัคซีน
- ง. ถูกทุกข้อ

Next

ภาพที่ 4.2: ตัวอย่างข้อสอบ

การตอบคำถาม

1. คลิกที่ คำตอบที่ถูกต้องที่สุด
2. คลิก Next เพื่อไปคำถามถัดไป
3. หน้าสุดท้ายจะแสดงผลคะแนนของคุณ ดังภาพที่ 4.3

Results

2 of 10 questions answered correctly

Your time: 00:02:36

ทำถูก 2 ข้อ จาก 10 ข้อ, (20%)

Restart quiz

View questions

ภาพที่ 4.3: ผลการทดสอบ

5. ใบประกาศนียบัตร

หากท่านสามารถทำแบบทดสอบของบทเรียนนั้น ได้คะแนนตั้งแต่ 80% ขึ้นไป
(โดยระบบจะนับจากคะแนนสูงสุดที่ท่านทำได้)

ระบบจะแสดง PASSED ที่บทเรียนนั้นๆ ดังภาพที่ 5.1



ภาพที่ 5.1: สอบผ่าน 80% จะแสดง PASSED

หากท่านสอบผ่านครบทั้ง 7 บทเรียน

ปุ่มดาวนิโหดใบประกาศนียบัตรจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินดังภาพที่ 5.2

ท่านสามารถคลิกที่ปุ่มนี้เพื่อแสดงใบประกาศนียบัตรจากทางเรา

รับใบประกาศนียบัตร เมื่อสอบผ่านทุกบทเรียน

กดที่นี่เพื่อดาวนิโหด E-Certificate

ภาพที่ 5.2: ปุ่มดาวนิโหดใบประกาศนียบัตรเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน

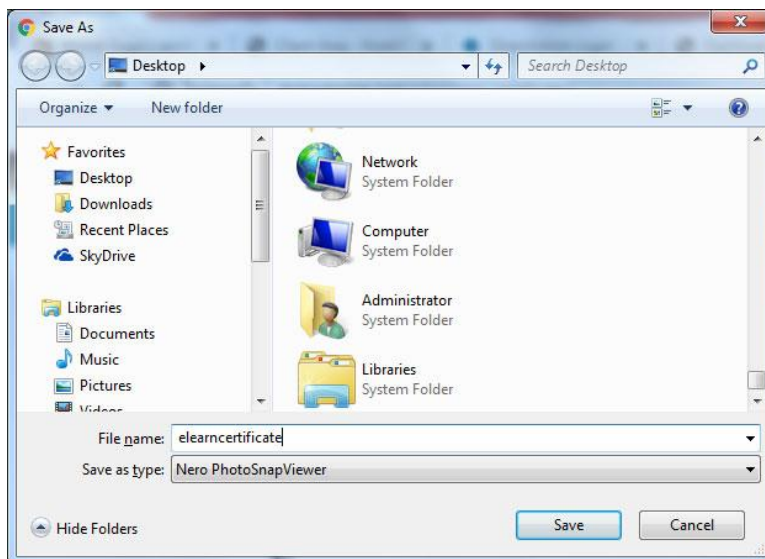
หากท่านคลิกปุ่ม “กดที่นี่เพื่อดาวน์โหลด E-Certificate”

ใบประกาศนียบัตรออนไลน์จะปรากฏออกมาดังภาพที่ 5.3

ท่านสามารถดาวน์โหลดภาพใบประกาศนียบัตรนี้ดังภาพที่ 5.4



ภาพที่ 5.3: ภาพใบประกาศนียบัตร



ภาพที่ 5.4: ดาวน์โหลดภาพใบประกาศนียบัตร

