

คู่มือการเข้าใช้งานระบบ

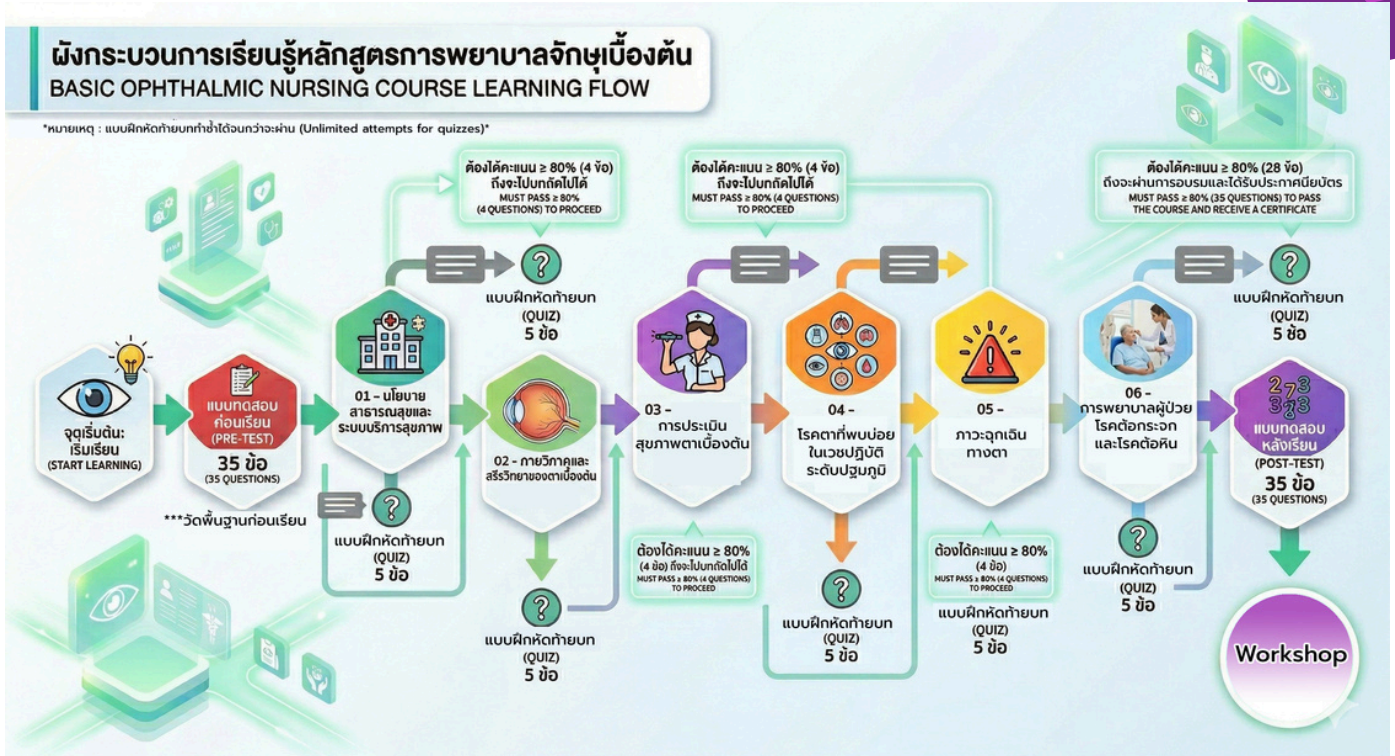
[HTTPS://METTATRaining.COM](https://mettatraining.com)

(สำหรับผู้เข้าร่วมอบรม)

หลักสูตร

การพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้น (2569)

ขั้นตอนการเรียนรู้ (Learning Flow)



สำหรับหลักสูตร การพยาบาลจักษุเบื้องต้น

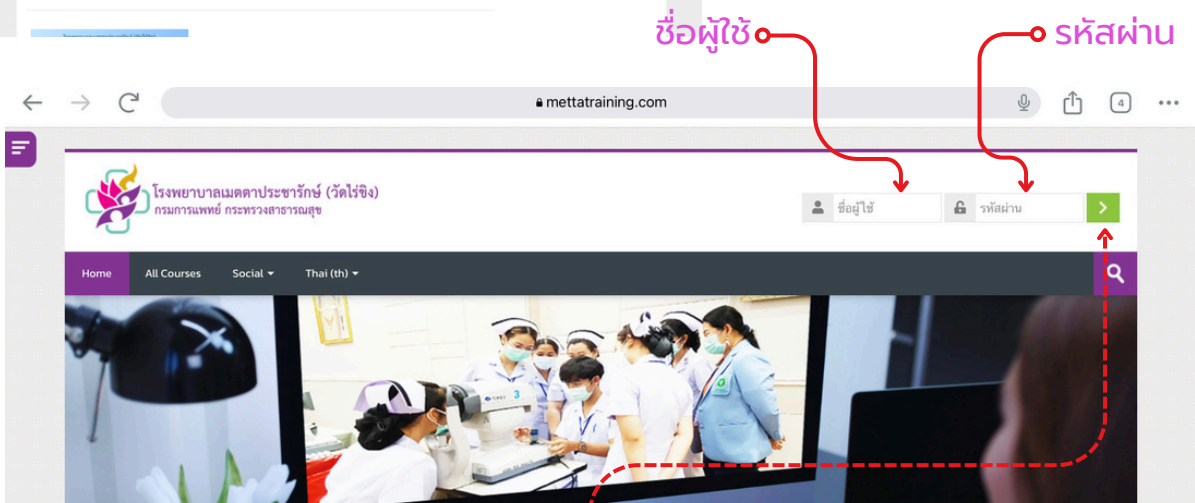
เพื่อให้การอบรมมีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ผู้อบรมเรียนตามลำดับขั้นตอนดังนี้

- 1.จุดเริ่มต้น: ทำแบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test) เพื่อเปิดเข้าสู่บทเรียน
- 2.การเข้าเรียน: ศึกษาเนื้อหาตามลำดับ หน่วยที่ 01 - 06
- 3.เงื่อนไขการไปต่อ: หลังจบแต่ละหน่วย ต้องทำ แบบฝึกหัดท้ายบท ให้ผ่านเกณฑ์ 80% จึงจะสามารถเข้าเรียนหน่วยถัดไปได้
- 4.การจบหลักสูตร: เมื่อครบทุกหน่วยแล้ว ให้ทำ แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) โดยต้องผ่านเกณฑ์ 80% (28 จาก 35 ข้อ) เพื่อไปเรียนต่อในภาคปฏิบัติ (Workshop)

ผู้อบรมสามารถเข้าใช้งานที่เว็บ <https://mettatraining.com>



ใส่ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน
ที่ได้รับจากหน่วยงาน

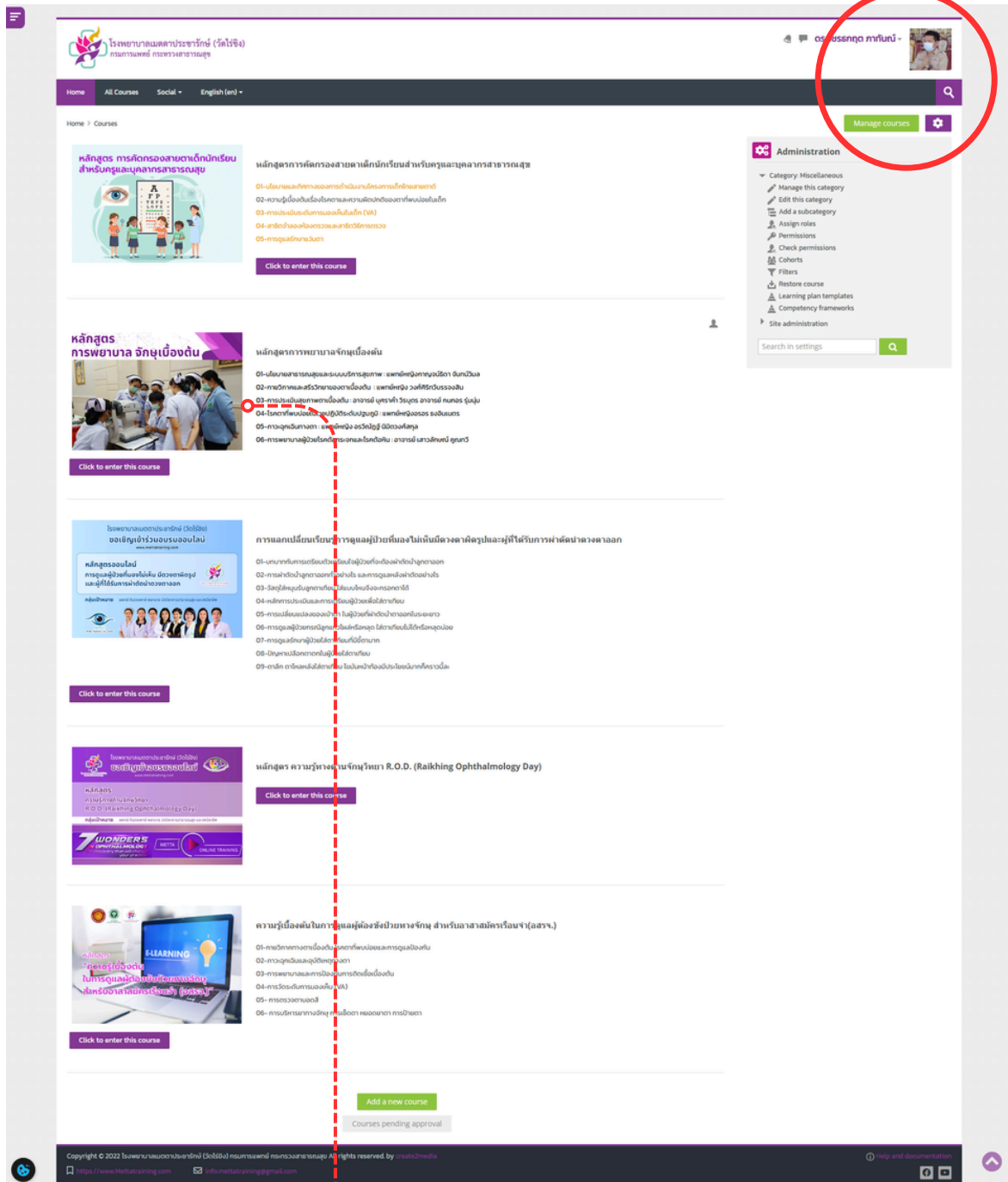


ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

คลิกเพื่อเข้าระบบ

เมื่อผู้อบรมเข้าสู่ระบบได้แล้ว จะมี **ชื่อ นามสกุล** ของผู้อบรม อยู่ทางขวามือ



ให้เลือกเรียน **“หลักสูตรการพยาบาลจักษุเบื้องต้น”**

เมื่อเข้าหน้าหลักสูตร

จะเห็นโครงสร้างวิชาทั้งหมดแยกเป็นหัวข้อ ตามลำดับ
ก่อนที่จะเรียนแต่ละหัวข้อได้ต้อง **ทำแบบทดสอบก่อนเรียนให้เสร็จก่อน**

mettatraining.com

โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง)
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

นักเรียน ทดสอบระบบ

Home All Courses Social English (en)

Home > My courses > หลักสูตรการพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้น

Announcements

แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ

Mark as done

01-นโยบายสาธารณสุขและระบบบริการสุขภาพ
Restricted Not available unless: The activity แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ is marked complete

02-กายวิภาคและสรีรวิทยาของตาเบื้องต้น(Eye Anatomy)
Restricted Not available unless: The activity แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ is marked complete

03-ประเมินสุขภาพตาเบื้องต้น
Restricted Not available unless: The activity แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ is marked complete

04-โรคตาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติระดับปฐมภูมิ
Restricted Not available unless: The activity แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ is marked complete

05-ภาวะฉุกเฉินทางตา
Restricted Not available unless: The activity แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ is marked complete

06-การพยาบาลผู้ป่วยโรคต้อกระจกและต้อหิน
Restricted Not available unless: The activity แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ is marked complete

แบบทดสอบ
Restricted Not available unless: The activity แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ is marked complete

Navigation

Home

- Dashboard
- Site pages
- My courses
 - หลักสูตรการพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้น
 - Participants
 - Competencies
 - Grades
 - General
 - การแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้ดูแลผู้บังคับงานไม่มี...

Online users

1 online user (last 5 minutes)

นักเรียน ทดสอบระบบ

Progress Bar

NOW

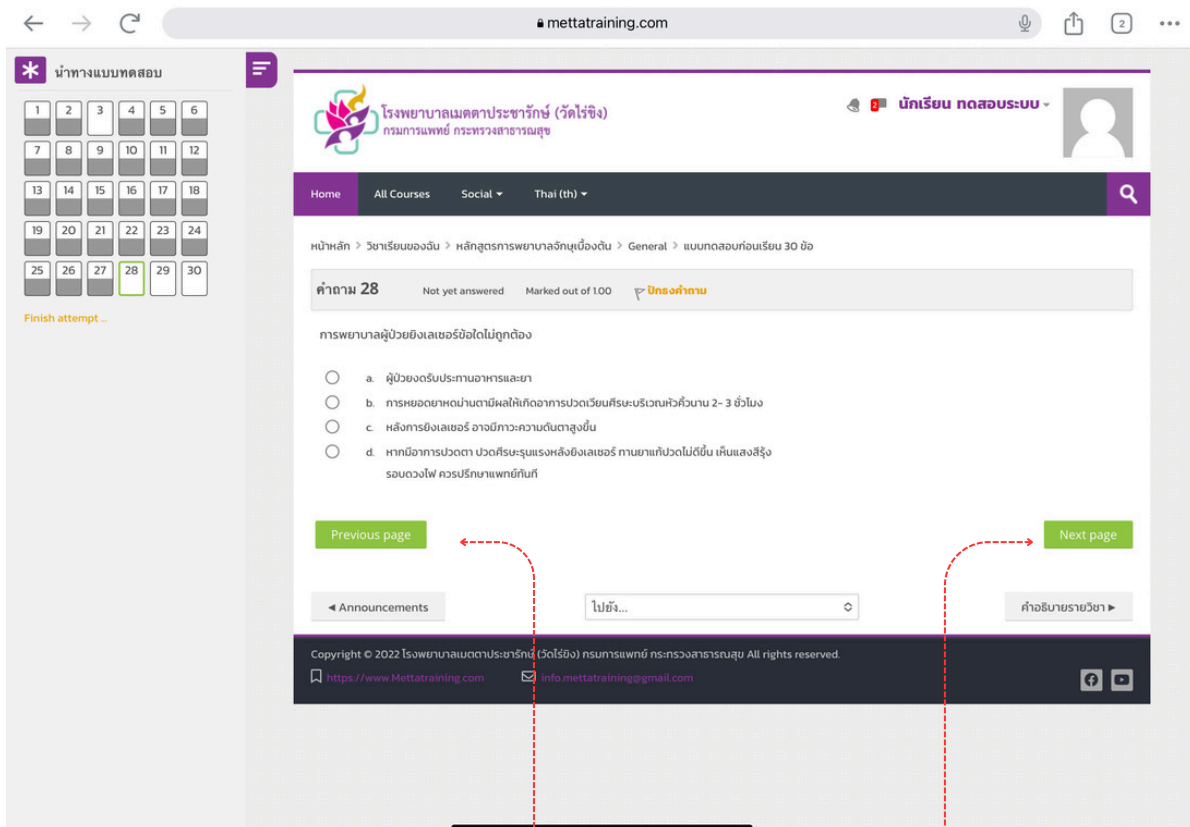
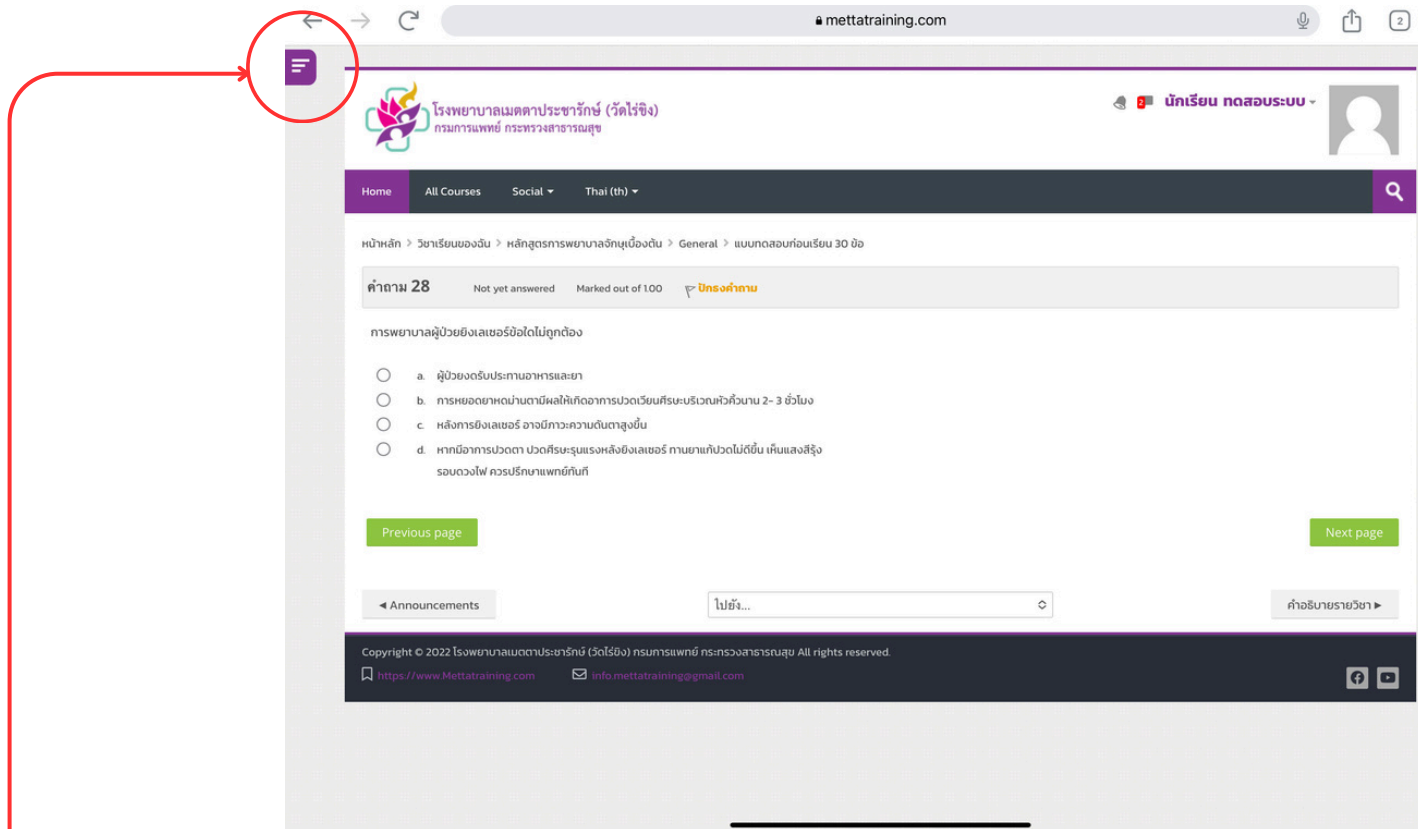
Mouse over or touch bar for info.

Copyright © 2022 โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข All rights reserved.
<https://www.MettaTraining.com> info.mettatraining@gmail.com
[Reset user tour on this page](#)

ลำดับแรก ให้ผู้อบรม **ทำแบบทดสอบก่อนเรียน** เพื่อวัดความรู้พื้นฐาน

ตัวอย่างหน้าแบบทดสอบก่อนเรียน

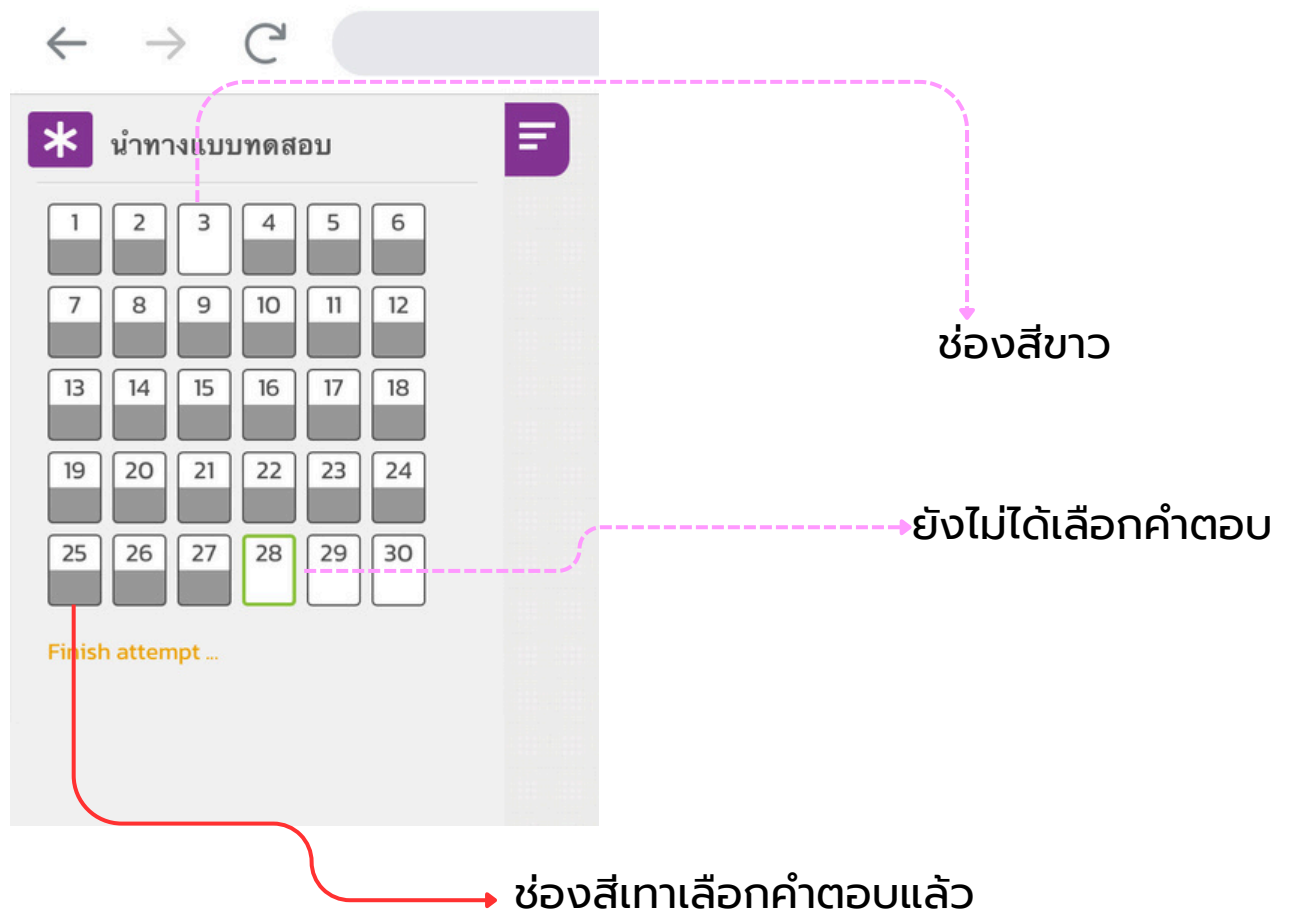
ด้านข้างจะมีปุ่มให้คลิกเพื่อแสดงคำตอบ



<< ย้อนกลับข้อที่แล้ว

ข้อถัดไป>>

***ผู้อบรมสามารถใช้เครื่องมือนี้ในการตรวจสอบว่า
ได้ทำ แบบทดสอบครบหรือไม่ ก่อนส่งคำตอบ



**จะเหมือนมีความคล้ายกระดาษคำตอบในการทำข้อสอบนั่นเอง

***ผู้อบรมตรวจสอบว่าทำแบบทดสอบครบทุกข้อแล้ว พร้อมส่งคำตอบให้คลิกปุ่ม **FINISH ATTEMPT**

The screenshot displays a web browser window at mettatraining.com. On the left, there is a navigation menu with a grid of numbers 1 through 30, where the number 30 is highlighted in green. Below the grid, it says "Finish attempt ...". The main content area shows the logo of "โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข" and a user profile for "นักเรียน ทดสอบระบบ". The page title is "หน้าหลัก > วิชาเรียนของฉัน > หลักสูตรการพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้น > General > แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ". The question is "คำถาม 30" with a time limit of "บันทึกคำตอบแล้ว" and a score of "Marked out of 1.00". The question text is "ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการรักษาต้อหิน" (Which of the following is correct regarding glaucoma treatment?). The options are:

- a. การใช้ยาหยอดตา การยิงแสงเลเซอร์หรือการผ่าตัดเป็นการรักษาเพื่อลดความดันลูกตา (IOP)
- b. การผ่าตัดรักษาต้อหินเพื่อเปิดทางระบายน้ำจากช่องด้านหน้าลูกตาสู่ trabecular outflow
- c. การยิงแสงเลเซอร์เป็นการรักษาที่ยั่งยืนมากที่สุดในปัจจุบันเนื่องจากเป็นการรักษาที่ไม่ยุ่งยากและสะดวก
- d. หลังการผ่าตัดต้อหิน ผู้ป่วยจะมีลานสายตาที่ฉีกน้อยอย่างเห็นได้ชัด

Below the options are buttons for "Clear my choice", "Previous page", and "Finish attempt ...". At the bottom, there is a footer with copyright information: "Copyright © 2022 โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข All rights reserved." and contact information: <https://www.Mettatraining.com> and info.mettatraining@gmail.com.

และต้องการที่จะส่งคำตอบทั้งหมด

mettatraining.com

Home > My courses > หลักสูตรพยาบาลฉุกเฉิน > General > แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ > Summary of attempt

แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ

Summary of attempt

| Question | Status |
|----------|--------------|
| 1 | Answer saved |
| 2 | Answer saved |
| 3 | Answer saved |
| 4 | Answer saved |
| 5 | Answer saved |
| 6 | Answer saved |
| 7 | Answer saved |
| 8 | Answer saved |
| 9 | Answer saved |
| 10 | Answer saved |
| 11 | Answer saved |
| 12 | Answer saved |
| 13 | Answer saved |
| 14 | Answer saved |
| 15 | Answer saved |
| 16 | Answer saved |
| 17 | Answer saved |
| 18 | Answer saved |
| 19 | Answer saved |
| 20 | Answer saved |
| 21 | Answer saved |
| 22 | Answer saved |
| 23 | Answer saved |
| 24 | Answer saved |
| 25 | Answer saved |
| 26 | Answer saved |
| 27 | Answer saved |
| 28 | Answer saved |
| 29 | Answer saved |
| 30 | Answer saved |

mettatraining.com

Answer saved

Answer saved

Answer saved

Answer saved

Return to attempt

Submit all and finish

Return to attempt

Submit all and finish

Announcements

jump to...

คำอธิบายรายวิชา

Copyright © 2022 โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) นครปฐมเขตฯ กระทรวงสาธารณสุข All rights reserved.
https://www.Mettatraining.com info.mettatraining@gmail.com

Answer saved

Confirmation

Once you submit, you will no longer be able to change your answers for this attempt.

Submit all and finish

Cancel

คลิกยืนยัน SUBMIT ALL AND FINISH ระบบจะให้ยืนยันซ้ำอีกครั้ง

เมื่อส่งคำตอบเสร็จแล้ว ระบบจะแจ้งผลคะแนน
ของแบบทดสอบก่อนเรียน ดังภาพด้านล่าง

metatrainning.com

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

Home All Courses Social English (en)

Home > My courses > หลักสูตรการพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้น > General > แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ

แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ

คำชี้แจง

แบบทดสอบก่อนเรียนมีทั้งหมด 30 ข้อ 30 คะแนนใช้เวลาทั้งหมด 50 นาที
หมายเหตุ: คะแนนไม่มีผลกับคะแนนหลัก เพราะเป็นแค่ แบบทดสอบก่อนเรียนเท่านั้น

Attempts allowed: 1

Summary of your previous attempts

| State | Grade / 30.00 | Review |
|--|---------------|--------|
| Finished Submitted Saturday, 22 July 2023, 12:11 PM | 3.00 | Review |

Your final grade for this quiz is 3.00/30.00.

No more attempts are allowed

Back to the course

Navigation

- Home
- Dashboard
- Site pages
- My courses
 - หลักสูตรการพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้น
 - Participants
 - Competencies
 - Grades
 - General
 - Announcements
 - แบบทดสอบก่อนเรียน 30 ข้อ**
 - 01-นโยบายสาธารณสุขและระบบบริการสุขภาพ
 - 02-กายวิภาคและสรีรวิทยาของตาเบื้องต้น(Eye Anatomy)
 - 03-ประเมินสุขภาพตาเบื้องต้น
 - 04-โรคตาที่พบบ่อยในเวบบัญชีระดับปฐมภูมิ
 - 05-ภาวะฉุกเฉินทางตา
 - 06-การพยาบาลผู้ช่วยโรคต้อกระจกและต้อหิน
 - การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดูแลผู้ป่วยที่มองไม่เห็น...

Copyright © 2022 โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

เสร็จขั้นตอนการทำแบบทดสอบก่อนเรียน

ตัวอย่างภาพ แสดงผลคะแนนในการทำข้อสอบก่อนเรียน ผู้อบรมไม่ต้องกังวล
เกี่ยวกับคะแนนในส่วนนี้เพราะ เป็นแค่เพียงการวัดพื้นฐานก่อนเรียนเท่านั้น

เมื่อผู้อบรมทำแบบทดสอบก่อนเรียนเสร็จแล้ว เนื้อหา บทเรียนหน่วยที่ 01 แสดงขึ้นมาให้เรียน

The screenshot displays a learning management system (LMS) interface for a course titled "หลักสูตรการพยาบาลชุมชน" (Community Nursing Course). The top navigation bar includes "Home", "All Courses", "Social", and "English (en)". The main content area features a progress indicator with three steps: 1. Login (ล็อกอิน) - 35 minutes, 2. Pre-test (แบบทดสอบก่อนเรียน) - 30 minutes, and 3. Start the course (เริ่มบทเรียน) - 30 minutes. Below this is a "BASIC OPHTHALMIC NURSING COURSE LEARNING FLOW" diagram showing a sequence of activities from 01 to 06, including a workshop. The "Administration" sidebar on the right shows options for "Course administration", "Question bank", and "Site administration". The "Online users" section indicates "No online users (last 5 minutes)".

The main content area is titled "ผังกระบวนการเรียนรู้หลักสูตรการพยาบาลชุมชนเบื้องต้น" (BASIC OPHTHALMIC NURSING COURSE LEARNING FLOW). It includes a "ขั้นตอนการเรียนรู้ (Learning Flow)" section with four steps: 1. Login (ล็อกอิน) - 35 minutes, 2. Pre-test (แบบทดสอบก่อนเรียน) - 30 minutes, 3. Start the course (เริ่มบทเรียน) - 30 minutes, and 4. Complete the course (จบหลักสูตร) - 30 minutes. Below this is a video player for "01-นโยบายสาธารณสุขและระบบบริการสุขภาพ (Public Health Policy and Health Service System)". The video player shows a slide titled "SERVICE PLAN สาขาตา" (Service Plan for Ophthalmology) presented by "แพทย์หญิงกาญจนาธิดา จันทร์นิรมิต" (Dr. Kanjana Thirani). The video player controls include "Mark as done" and "Bookmark" buttons.

Below the video player, there is a list of activities with their completion status:

- 02-กายวิภาคและจักษุวิทยาเบื้องต้น (Eye Anatomy) - Not available unless the activity 001 is complete and passed.
- 03-ประเมินสุขภาพตาเบื้องต้น - Not available unless the activity 002 is complete and passed.
- 04-โรคตาที่พบบ่อยในวัยผู้ใหญ่ - Not available unless the activity 003 is complete and passed.
- 05-การตรวจตา - Not available unless the activity 004 is complete and passed.
- 06-การขยายรูโหว่โรคต้อกระจกและต้อหิน - Not available unless the activity 005 is complete and passed.

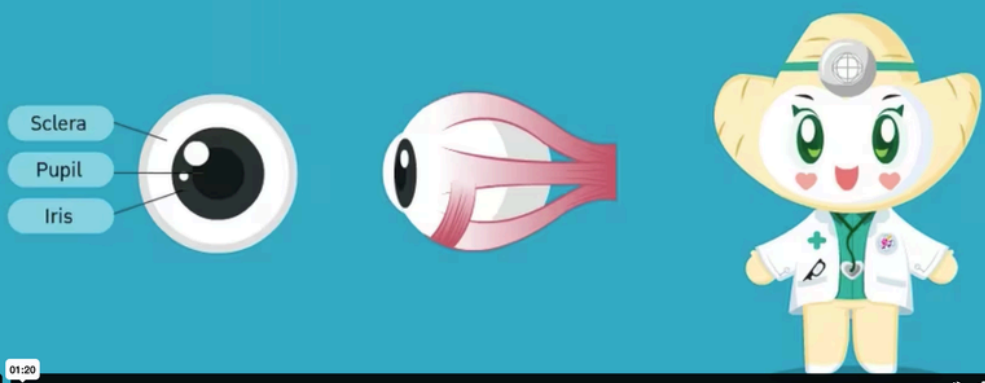
The footer of the page contains copyright information: "Copyright © 2022 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (Rajabhat Ramphongburi) All rights reserved by: rrbh.ac.th" and "https://www.rrbh.ac.th" and "http://www.rrbh.ac.th" and "http://www.rrbh.ac.th".

ตัวอย่างภาพ เมื่อทำแบบทดสอบก่อนเรียนเสร็จแล้ว
จะมีเนื้อหา หน่วยที่ 01 ขึ้นมาให้เรียน

เมื่อทำแบบฝึกหัดท้ายบทที่ 01 ผ่าน 80%
ก็จะมีเนื้อหาหน่วยที่ 02 แสดงขึ้นมาดังภาพ

บทที่ 2 กายวิภาคและสรีรวิทยาของตาเบื้องต้น ส่วนนอก ส่วนหน้า และส่วนหลัง
(Eye Anatomy)

● ความรู้พื้นฐาน : กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยาของดวงตาส่วนนอก ส่วนหน้า และส่วนหลัง



Sclera
Pupil
Iris

01:20

คำอธิบายรายวิชา

- 02-กายวิภาคและสรีรวิทยาของตาเบื้องต้น (Eye Anatomy) (Part1)
- 02-กายวิภาคและสรีรวิทยาของตาเบื้องต้น (Eye Anatomy) (Part2)
- 02-กายวิภาคและสรีรวิทยาของตาเบื้องต้น (Eye Anatomy) (Part3)
- 02-กายวิภาคและสรีรวิทยาของตาเบื้องต้น (Eye Anatomy) (Part4)
- เอกสารประกอบการสอน-02-กายวิภาคและสรีรวิทยาของตาเบื้องต้น(Eye Anatomy)
- แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน02

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Receive a grade

Receive a pass grade

เมื่อทำแบบฝึกหัดท้ายบทที่ 02 ผ่าน 80%
ก็จะมีเนื้อหาหน่วยที่ 03 แสดงขึ้นมาดังภาพ

บทที่ 3 การประเมินสุขภาพตาเบื้องต้น
(Initial eye health assessment)

● หลักการวัดความสามารถการมองเห็น การบันทึกและการแปลผล



01:14

คำอธิบายรายวิชา

- 03-การประเมินสุขภาพตาเบื้องต้น (Part1)
- 03-การประเมินสุขภาพตาเบื้องต้น (Part2)

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

เมื่อทำแบบฝึกหัดท้ายบทที่ 03 ผ่าน 80%
ก็จะมีเนื้อหาหน่วยที่ 04 แสดงขึ้นมาดังภาพ

บทที่ 4 โรคตาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติระดับปฐมภูมิ
(Common eye problems in primary care)

● วัตถุประสงค์
เพื่อให้ นักศึกษา มีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง โรคตาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติระดับปฐมภูมิ
ทั้งในด้านประวัติ อาการ อาการแสดง และแนวทางการรักษา

- คำอธิบายรายวิชา
- 04-โรคตาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติระดับปฐมภูมิ (Part1)
- 04-โรคตาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติระดับปฐมภูมิ (Part2)
- 04-โรคตาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติระดับปฐมภูมิ (Part3)
- เอกสารประกอบการสอน-04-โรคตาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติระดับปฐมภูมิ
- เอกสารเพิ่มเติม 04-update รูปภาพจากวิกิยา

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

เมื่อทำแบบฝึกหัดท้ายบทที่ 04 ผ่าน 80%
ก็จะมีเนื้อหาหน่วยที่ 05 แสดงขึ้นมาดังภาพ

บทที่ 5 ภาวะฉุกเฉินทางตา
(Eye emergency)

● ภาวะฉุกเฉินทางตาที่ต้องได้รับการรักษาทันที

จอประสาทตาหลุด

ภาวะด่วนที่ต้องรับการรักษาภายในวัน

- คำอธิบายรายวิชา
- 05-ภาวะฉุกเฉินทางตา (Part1)
- 05-ภาวะฉุกเฉินทางตา (Part2)
- 05-ภาวะฉุกเฉินทางตา (Part3)
- 05-ภาวะฉุกเฉินทางตา (Part4)
- เอกสารประกอบการสอน 05-เรื่องภาวะฉุกเฉินทางตา
- แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน05

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

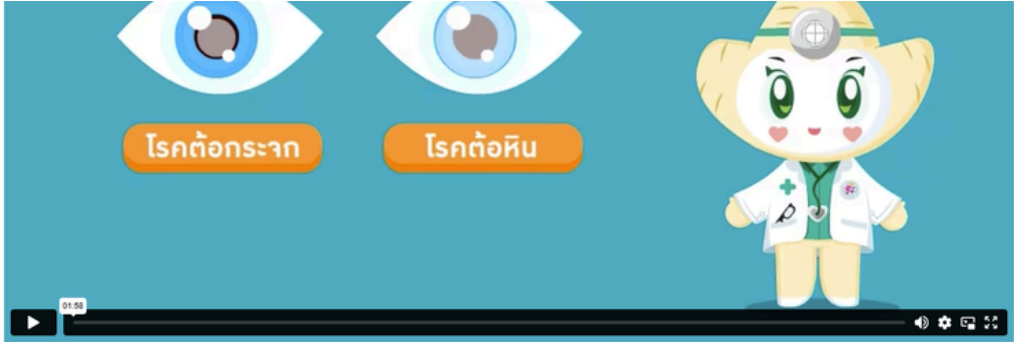
Mark as done

Mark as done

Mark as done

Receive a grade Receive a pass grade

เมื่อทำแบบฝึกหัดท้ายบทที่ 05 ผ่าน 80%
ก็จะมีเนื้อหาหน่วยที่ 06 แสดงขึ้นมาดังภาพ



โรคต้อกระจก โรคต้อหิน

01:55

- คำอธิบายวิชา
- 06-การพยาบาลผู้ป่วยโรคต้อกระจกและต้อหิน (Part1)
- 06-การพยาบาลผู้ป่วยโรคต้อกระจกและต้อหิน (Part2)
- 06-การพยาบาลผู้ป่วยโรคต้อกระจกและต้อหิน (Part3)
- 06-การพยาบาลผู้ป่วยโรคต้อกระจกและต้อหิน (Part4)
- เอกสารประกอบการสอน 06-การพยาบาลผู้ป่วยโรคต้อกระจกและต้อหิน-01
- เอกสารประกอบการสอน 06-การพยาบาลผู้ป่วยโรคต้อกระจกและต้อหิน-02
- แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน06

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Mark as done

Receive a grade Receive a pass grade

แบบทดสอบหลังเรียน

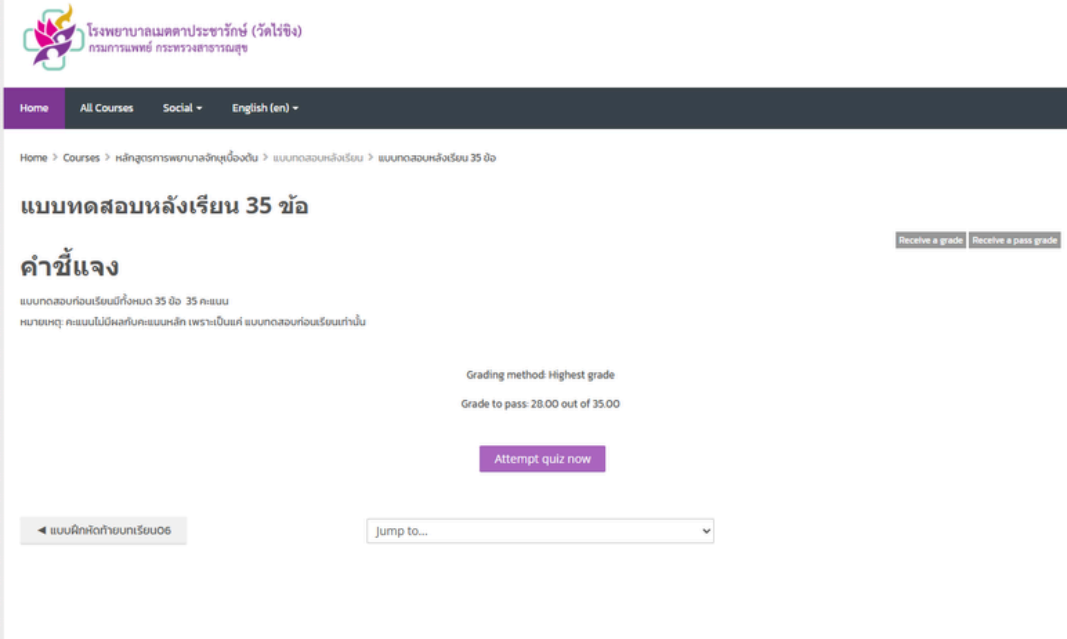
Restricted Not available unless: The activity **แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน06** is complete and passed (hidden otherwise)

แบบทดสอบหลังเรียน 35 ข้อ

Receive a grade Receive a pass grade

Type here to search

เมื่อเรียนแล้วทำ แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 06 แล้วก็จะมี
แบบทดสอบหลังเรียนแสดงขึ้นมา ให้ทำแบบทดสอบหลัง
เรียนและได้คะแนน 80%



โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง)
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

Home All Courses Social English (en)

Home > Courses > หลักสูตรพยาบาลวิชาชีพชั้นต้น > แบบทดสอบหลังเรียน > แบบทดสอบหลังเรียน 35 ข้อ

แบบทดสอบหลังเรียน 35 ข้อ

คำชี้แจง

แบบทดสอบก่อนเรียนทั้งหมด 35 ข้อ 35 คะแนน
หมายเหตุ คะแนนไม่ได้ผลกับคะแนนฝึก เพราะเป็นแค่ แบบทดสอบก่อนเรียนเท่านั้น

Grading method: Highest grade
Grade to pass: 28.00 out of 35.00

Attempt quiz now

◀ แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน06 Jump to...

เมื่อเรียนแล้วทำแบบฝึกหัดท้ายบทที่ 06
แบบทดสอบหลังเรียนแสดงขึ้นมา ให้ทำแบบทดสอบหลัง
เรียนและได้คะแนน 80% ก็จบขั้นตอนการเรียนรู้