



Health Intervention and Technology Assessment Program  
ที่ HITAP/379/2564

# โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ Health Intervention and Technology Assessment Program

ชั้น 6 อาคาร 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 11000 โทร 02-590-4549, 02-590-4374-5 โทรสาร 02-590-4369  
6th Floor, 6th Building, Department of Health, Ministry of Public Health, Thwanon Rd., Muang, Northburi 11000, Thailand  
Tel : +662-590-4549, +662-590-4374-5 Fax : +662-590-4369 E-mail : hitap@hitap.net Website : www.hitap.net

งานพัฒนาบุคลากร 1317  
วันที่ 16-44  
ปี 2564

เรื่อง ขอดังส่ง Policy Brief  
เรียน ผู้อำนวยการหน่วยงาน/หัวหน้าหน่วยงาน/กรรมการผู้จัดการ และผู้สนใจ  
สิ่งที่ส่งมาด้วย Policy Brief ฉบับที่ 58, 68 - 69 และฉบับที่ 74 - 82

1 ตุลาคม 2564

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์  
รับเลขที่ 15204  
วันที่ 14 ต.ค. 2564

ด้วยโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program: HITAP) หน่วยงานวิจัย ภายใต้สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีพันธกิจหลักคือการทำวิจัยประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยที่มีคุณภาพมาตรฐานระดับสากล พัฒนาระบบ และเครือข่ายการประเมินเพื่อสนับสนุนให้เกิดการคัดเลือก จัดทำ และบริหารจัดการเทคโนโลยี รวมถึงการกำหนดนโยบายด้านสุขภาพอย่างเหมาะสม ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้สู่สาธารณะ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากการประเมิน

ทางโครงการฯ ได้จัดทำ Policy Brief เพื่อเผยแพร่ความรู้จากผลงานวิจัย ความเคลื่อนไหวของหน่วยงาน รวมถึงเนื้อหาในประเด็น ด้านสุขภาพที่น่าสนใจ โดยเนื้อหา Policy Brief แต่ละฉบับเกี่ยวกับเรื่อง ดังนี้

1. Policy Brief ฉบับที่ 58: Building Global Health Capacity for Countries in WHO South-East Asia Region
2. Policy Brief ฉบับที่ 68: การจัดซื้อยาของโรงพยาบาลภายหลังการบังคับใช้พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560: การเปลี่ยนแปลงและการปรับตัว
3. Policy Brief ฉบับที่ 69: บริการให้คำปรึกษาขั้นเพื่อนขององค์กรคนพิการสนับสนุนให้คนพิการฟื้นฟูคนพิการด้วยกันอย่างมีประสิทธิภาพ
4. Policy Brief Issue 74: ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงกรอบยุทธศาสตร์สุขภาพโลกของประเทศไทย พ.ศ. 2559 - 2563 ระยะครึ่งแผน
5. Policy Brief ฉบับที่ 75: ยากลุ่มปรับภูมิคุ้มกันสำหรับโรคปอดกระส่ำเสื่อมแข็งยังไม่คุ้มค่า แต่ควรบรรจุในบัญชียาหลักแห่งชาติ
6. Policy Brief ฉบับที่ 76: ใช้เพชชีในการประเมินระยะโรคมะเร็งปอดชนิดเซลล์ไม่เล็กก่อนการรักษาอย่างไรให้คุ้มค่า
7. Policy Brief Issue 77: Cutting Future Healthcare Cost through Population-wide Sodium Reduction Policy
8. Policy Brief ฉบับที่ 78: พิจารณาความพร้อมของระบบสุขภาพ ก่อนเพิ่มชุดสิทธิประโยชน์การผ่าตัดฝังประสาทหูเทียมในประเทศไทย
9. Policy Brief ฉบับที่ 79: การประเมินการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การจัดการการดื้อยาต้านจุลชีพประเทศไทย พ.ศ. 2560-2564
10. Policy Brief ฉบับที่ 80: ใช้เพชชีที่ประเมินระยะโรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดฮอดจ์กินอย่างไรให้คุ้มค่า
11. Policy Brief ฉบับที่ 81: ให้บริการเพชชีในประเทศไทยอย่างไร โรงพยาบาลไม่ขาดทุน
12. Policy Brief ฉบับที่ 82: ยารักษาจิตลินและยาอาโปมอร์ฟินแบบฉีดเข้าชั้นใต้ผิวหนัง ยาใหม่รักษาผู้ป่วยพาร์กินสันระยะรุนแรง ยังไม่ผ่านเกณฑ์ความคุ้มค่า

โดยโครงการฯ ได้จัดทำและส่ง Policy Brief ให้แก่หน่วยงาน/องค์กรของท่าน รวมทั้งจัดทำไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ PDF <http://www.hitap.net/resources/downloads> เพื่อเพิ่มการเข้าถึงข้อมูลที่สะดวกยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์ต่อท่านและองค์กร/หน่วยงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์แก่องค์กร/หน่วยงาน/บุคลากรในสังกัดของท่านทราบด้วยจักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ภญ.เบญจรินทร์ สันตติวงศ์ไชย  
หัวหน้าฝ่ายสื่อสารองค์กร

รับ  
 อนุมัติ  
 พิจารณา  
 ขอ  
 เสนอ

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

6/10/2564  
- เรียน มาเข้าไปเดบิต  
- เห็นควร ฝากงบเงิน ฝากชื่อ รร. สุรินทร์  
ค.ร.นิตยา นรพ.สุรินทร์  
สำนักเทคโนโลยีสุขภาพ  
15/10/2564

(นายประเสริฐ ยิ่งสุข)

ผู้ประสานงาน: นายคทาวุธ ศรีจันทร์ภักดิ์  
โทรศัพท์: 0 2590 4549 โทรสาร: 0 2590 4369  
อีเมล: comm@hitap.net เว็บไซต์: www.hitap.net

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (ด้านบริการทางวิชาการ)  
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์



Health Intervention and Technology Assessment Program  
ที่ HITAP/340/2564

# โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ Health Intervention and Technology Assessment Program

ชั้น 6 อาคาร 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร: 02-590-4549, 02-590-4374-5 โทรสาร: 02-590-4369  
6<sup>th</sup> Floor, 6<sup>th</sup> Building, Department of Health, Ministry of Public Health, Tiwanon Rd., Muang, Nonthaburi 11000, Thailand  
Tel: +662-590-4549, +662-590-4374-5 Fax: +662-590-4369 E-mail: hitap@hitap.net Website: www.hitap.net

27 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์  
รับเลขที่ 15205  
วันที่ 14 ต.ค. 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 16

เรียน ปลัดกระทรวง/เลขาธิการ/อธิบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ/หัวหน้าหน่วยงาน

- |                  |                                                                     |             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. รายละเอียดการอบรม                                                | จำนวน 1 ชุด |
|                  | 2. แผ่นพับ การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 16 | จำนวน 1 ชุด |

ด้วยโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program: HITAP) หน่วยงานภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จะจัดอบรม "การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 16" ระหว่างวันที่ 15 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ณ ห้องประชุมใหญ่ แพทยสภา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้เรื่องการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ ซึ่งเป็นเครื่องมือวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ที่สำคัญ และส่งผลการเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์เพื่อตัดสินใจในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการที่เหมาะสม โดยแบ่งหลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรเบื้องต้น เหมาะสำหรับผู้ที่ยังไม่เคยผ่านการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุขมาก่อน หรือผู้ที่สนใจความรู้พื้นฐานของการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข ซึ่งเนื้อหาประกอบด้วย ความสำคัญ หลักการองค์ประกอบ แนวทางและขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข ตลอดจนตัวอย่างการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และเทรนด์ของการประเมินเทคโนโลยีในอนาคต โดยมีกำหนดอบรมระหว่างวันที่ 15 - 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และจะจัดขึ้นใน 2 รูปแบบ ได้แก่

- รูปแบบ on-site คือ การสอน ณ สถานที่จัดการอบรม โดยรับผู้เข้าอบรมจำนวน 20 ท่าน
- รูปแบบ online คือ การสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

2. หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ เหมาะสมสำหรับผู้ที่เคยผ่านการอบรมในหลักสูตรเบื้องต้นมาแล้วหรือผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยด้านการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข ซึ่งหลักสูตรนี้จะเน้นการปฏิบัติ โดยการสร้างแบบจำลอง (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Microsoft® Excel™) ในการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข (Health Technology Assessment, HTA) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Early HTA) และเมื่อผลิตภัณฑ์ออกสู่ท้องตลาด อบรมระหว่างวันที่ 17 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

- การอบรมจะจัดขึ้นในรูปแบบ on-site โดยรับผู้เข้าอบรมจำนวน 30 ท่าน

ในการนี้ โครงการฯ ขอเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในสังกัดของท่านที่สนใจเข้าร่วมการอบรมข้างต้น (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.hitap.net/181196>)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าว จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

W. Isatchai

(รศ. ดร.วรรณฤดี อิศรานุกุลชัย)

หัวหน้าโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

ประสานงานการเงิน: นางสาวสุภาพร เขียมอักษรเสนา หรือนางสาวศรินญา คักดีทองจีน  
ประสานงานหลักสูตรการอบรม : นางสาววิลาวรรณ ล้วนคงสมจิตร หรือนางสาวฉัตรกมล พิธิปัญญาวารินทร์  
โทรศัพท์ 02-590-4549, 02-590-4374-5 โทรสาร 02-590-4369 อีเมล eetraining@hitap.net

ชั้น 6 อาคาร 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
โทร: 02-590-4549, 02-590-4374-5 โทรสาร 02-590-4369  
Email: hitap@hitap.net Web site: www.hitap.net

6th Floor, 6th Building, Department of Health, Ministry of Public Health,  
Tiwanon Rd., Muang, Nonthaburi 11000, Thailand  
Tel: +662-590-4549, +662-590-4374-5 Fax: +662-5904369  
Email: hitap@hitap.net Web site: www.hitap.net



## การอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข ครั้งที่ 16 วันที่ 15 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

### หลักการและเหตุผล

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program หรือ HITAP) เป็นหน่วยงานภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจหลัก คือ ศึกษาผลกระทบทั้งบวกและลบที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีหรือนโยบายด้านสุขภาพ โดยข้อมูลดังกล่าวจะถูกนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการกำหนดนโยบายของภาครัฐ เพื่อให้การเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุขเป็นไปอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ HITAP ยังให้ความสำคัญและดำเนินงานเพื่อการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถด้านการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายทั้งในระดับบุคคล องค์กร และบริบทของระบบสุขภาพ ที่ผ่านมา HITAP จึงจัดการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข (Health economic evaluation) แก่บุคลากรทั้งภาครัฐและเอกชนภายนอกขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยจัดการอบรมอย่างต่อเนื่องมาเป็นเวลากว่า 15 ปี อย่างไรก็ตาม เนื้อหาและแบบฝึกหัดของการอบรมได้ถูกพัฒนาให้ทันสมัยทุกปี

การอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข ดำเนินการโดยทีมวิจัย HITAP ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในสาขาดังกล่าว อีกทั้ง ผลงานวิจัยยังเป็นที่ยอมรับและได้รับการอ้างอิงกว้างขวางทั้งในระดับชาติและนานาชาติ การอบรมจะเน้นทั้งการบรรยายเกี่ยวกับหลักการและรายละเอียดของวิธีการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข พร้อมทั้งแบบฝึกหัด เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความเข้าใจ สามารถนำความรู้และทักษะไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและทำวิจัยได้จริง

การอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุขครั้งที่ 16 แบ่งออกเป็น 2 หลักสูตร ตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่

- 1) **หลักสูตรเบื้องต้น** เหมาะสำหรับผู้ที่ยังไม่เคยผ่านการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุขมาก่อนหรือผู้ที่สนใจความรู้พื้นฐานของการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข ซึ่งเนื้อหาประกอบด้วย ความสำคัญ หลักการ องค์ประกอบ แนวทางและขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข ตลอดจนตัวอย่างการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และเทรนด์ของการประเมินเทคโนโลยีในอนาคต
- 2) **หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ** เหมาะสมสำหรับผู้ที่เคยผ่านการอบรมในหลักสูตรเบื้องต้นมาแล้วหรือผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยด้านการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข ซึ่งหลักสูตรนี้จะเน้นการปฏิบัติ โดยการสร้างแบบจำลอง (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Microsoft® Excel™) ในการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข (Health Technology Assessment, HTA) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Early HTA) และเมื่อผลิตภัณฑ์ออกสู่ท้องตลาด

### วัตถุประสงค์การอบรม

1. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในหลักการ องค์ประกอบ แนวทาง และความสำคัญของการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุขให้กับบุคลากรในหน่วยงานต่าง ๆ
2. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถด้านการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข และเกิดการประยุกต์ใช้ข้อมูลของงานวิจัยในทางปฏิบัติหรือเชื่อมโยงผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย
3. เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข

### กำหนดการและรูปแบบการอบรม

วันที่ 15 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 แบ่งเป็น

- หลักสูตรเบื้องต้นในวันที่ 15 - 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เป็นการบรรยาย อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และทำแบบฝึกหัด การอบรมจะจัดขึ้นใน 2 รูปแบบ ได้แก่
  - 1) รูปแบบ on-site คือ การสอน ณ สถานที่จัดการอบรม โดยรับผู้เข้าอบรมจำนวน 20 ท่าน
  - 2) รูปแบบ online คือ การสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- หลักสูตรเชิงปฏิบัติการในวันที่ 17 - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 เป็นการบรรยาย อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และฝึกปฏิบัติ การอบรมจะจัดขึ้นในรูปแบบ on-site โดยรับผู้เข้าอบรมจำนวน 30 ท่าน

อย่างไรก็ตาม การอบรมในรูปแบบ on-site อาจต้องยกเลิกหรือเลื่อนการอบรม เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ทั้งนี้ ขึ้นกับประกาศของศูนย์บริหารสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ศบค.) และ/หรือประกาศของจังหวัดนนทบุรี ซึ่งทางโครงการฯ จะแจ้งรายละเอียดให้ทราบหากมีการเปลี่ยนแปลง

### สถานที่อบรม

ห้องประชุมใหญ่ แพทยสภา กระทรวงสาธารณสุข

### กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหาร นักวิชาการ นักวิจัย บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในภาครัฐและเอกชน นักศึกษา และผู้สนใจ ที่สนใจ ผู้เข้าอบรม หลักสูตรเชิงปฏิบัติการควรมีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel® เป็นอย่างดี และมีคอมพิวเตอร์พกพา (laptop/notebook computer) ที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows พร้อมทั้งติดตั้งโปรแกรม Microsoft Excel® version 2010 ขึ้นไป

### การสมัครและค่าลงทะเบียน

ผู้ที่สนใจสามารถสมัครอบรมผ่านทางเว็บไซต์ <https://www.hitap.net/181196> ภายในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2564 (ไม่รับลงทะเบียนหน้างาน)

หลักสูตร	หน่วยงานภาครัฐ/ องค์กรไม่แสวงหากำไร		หน่วยงานภาคเอกชน		นักศึกษา*
	on-site	online	on-site	online	
หลักสูตรเบื้องต้น	5,000 บาท	3,000 บาท	7,500 บาท	5,000 บาท	3,000 บาท
หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ	on-site				
	10,000 บาท		15,000 บาท		6,000 บาท

\*หมายเหตุ: โควตานักศึกษาสำหรับ on-site รับจำนวนไม่เกิน 10 คน

ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมโดยไม่มีถือเป็นวันลา นอกจากนี้ ผู้เข้ารับการอบรมที่เรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนดสามารถขอรับหน่วยกิต CME, CDEC และ CPE ได้

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญเรื่องการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข
2. พัฒนาศักยภาพนักวิจัยและเกิดการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุขขึ้นในวงกว้าง
3. มีการนำผลของการวิจัยด้านการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุข มาใช้ประโยชน์ทั้งในระดับหน่วยงานและระดับชาติมากขึ้น

### ผู้ประสานงานการอบรม

นางสาววิลาวรรณ ล้วนคงสมจิตร และนางสาวฉัตรกมล พิธิปัญญาวารานันท์

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)

ชั้น 6 อาคาร 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี

โทรศัพท์ 02-590-4549, 02-590-4374-5

โทรสาร 02-590-4369

อีเมล [eetraining@hitap.net](mailto:eetraining@hitap.net)

## ตารางการอบรมหลักสูตรเบื้องต้น

"การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข" ครั้งที่ 16

วันที่ 15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
15 พ.ย. 64	08:30-09:00	0:30	ลงทะเบียน	
	09:00-09:15	0:15	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรมและชี้แจงกำหนดการอบรม	ทีม HITAP
	09:15-10:00	0:45	Lecture 1: เริ่มต้นนับ 1 มาสู่จัดการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข	รศ. ดร.วรรณฤดี อิศรานุวัฒน์ชัย
	10:00-10:15	0:15	พัก	
	10:15-11:45	1:00	Lecture 2: ของทุกอย่างมีต้นทุน	ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์
		0:30	Exercise 1: รู้จักประเภทของต้นทุน	ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์
	11:45-13:00	1:15	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13:00-15:00	1:00	Lecture 3: หวานพิชหวังผล รู้จักผลลัพธ์ทางสุขภาพ	ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์
		1:00	Exercise 2: วัดคุณภาพชีวิตแบบมีคุณภาพ	ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์
	15:00-15:15	0:15	พัก	
15:15-16:30	1:15	Lecture 4: แบบจำลองมองอนาคต เรียนรู้แบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์	ดร. ภญ.ปฤษฎรพร กิ่งแก้ว	
16 พ.ย. 64	08:30-09:00	0:30	สภากาแฟ (The world cafe)	รศ. ดร.วรรณฤดี อิศรานุวัฒน์ชัย
	09:00-10:00	1:00	Exercise 3: สร้างแบบจำลองจำลองโรค	ดร. ภญ.ปฤษฎรพร กิ่งแก้ว
	10:00-10:15	0:15	พัก	
	10:15-10:45	0:30	Lecture 5: คุ่มแน่แต่จ่ายไหวใหม่	ภญ.วรัญญา รัตติวิภาพงษ์
	10:45-12:00	0:45	Lecture 6: อ่านเอาเรื่อง การทบทวนบทความวิชาการเพื่อการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข	ดร.รุ่งนภา คำผาง
		0:30	Exercise 4: ดีเพื่อต่อ การประเมินคุณภาพบทความการประเมินความคุ้มค่า	ดร.รุ่งนภา คำผาง
	12:00-13:15	1:15	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13:00-13:45	0:45	Lecture 7: คิดให้รอบด้าน การพิจารณาผลกระทบด้านสังคมและจริยธรรมของมาตรการด้านสุขภาพ	ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์
	13:45-14:30	0:45	Lecture 8: อนาคตที่สดใส การใช้ประโยชน์และจับตาเทรนด์ของ HTA	ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์ นางสาวกুমารี พัทธนี (UCBP) ภญ.กานต์ชนก ศิริสอน (NLEM)
	14:30-14:45	0:15	พัก	
	14:45-15:15	0:30	ถามมา GEAR (Guide for Economic Analysis and Research) ตอบได้	นางสาวแพรวา กุลรัตน์นาม
	15:15-16:00	0:45	เรื่องเล่า กล่าวขาน...การประยุกต์ใช้ HTA ในวิกฤต COVID	รศ. ดร.วรรณฤดี อิศรานุวัฒน์ชัย ดร. ภญ.ปฤษฎรพร กิ่งแก้ว
	16:00-16:30	0:30	Fireside chat: พูดคุย ถามตอบแบบสบายๆ	ทีม HITAP

วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
17 พ.ย. 64	08:30-09:00	0:30	ลงทะเบียน	
	09:00-09:15	0:15	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรมและชี้แจงกำหนดการอบรม	ทีม HITAP
	09:15-09:45	0:30	Lecture 1: เรียนรู้แบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข	รศ. ดร.วรรณฤดี อิศรานุกุลพันธ์ชัย
	9:45-10:30	0:45	Lecture 2 part 1: เข้าใจสถิติสำหรับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข	ดร. โภชนณี บุตรชวน
	10:30-10:45	0:15	พัก	
	10:45-11:45	0:15	Lecture 2 part 2: เข้าใจสถิติสำหรับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข	ดร. โภชนณี บุตรชวน
		0:45	Workshop 1: วิเคราะห์ survival analysis	ดร. โภชนณี บุตรชวน
	11:45-13:00	1:15	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13:00-14:45	1:00	Lecture 3: ทบทวนวรรณกรรมเพื่อใช้ในการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข	รศ. ดร. พญ. ร้อยฤทัย อโนทัยสินทวี
		0:45	Workshop 2: ค้นหาข้อมูล เพื่อใช้ในแบบจำลอง	รศ. ดร. พญ. ร้อยฤทัย อโนทัยสินทวี
	14:45 - 15:00	0:15	พัก	
	15:00 - 15:30	0:30	Workshop 3: พื้นฐานการใช้ Excel	น.ส.ฉัตรกมล พิธีปัญญากรานันต์
15:30 - 16:30	1:00	Workshop 4: สร้าง Decision tree model	ดร. นพ.ยศ ดิระวัฒน์ภานนท์ นายมานิต สีทิมมาต	
18 พ.ย. 64	08:30-09:00	0:30	สภากาแฟ (The world cafe)	รศ. ดร.วรรณฤดี อิศรานุกุลพันธ์ชัย
	09:00-09:30	0:30	Lecture 4: สร้างแบบจำลองเพื่อการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข	ภญ. วรัญญา รัตนโกวิทพงษ์
	09:30-10:15	0:45	Lecture 5: แปลผลความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข	ภญ. วรัญญา รัตนโกวิทพงษ์
	10:15-10:30	0:15	พัก	
	10:30-12:00	1:30	Workshop 5 part 1: สร้าง Deterministic model	ภญ. วรัญญา รัตนโกวิทพงษ์
	12:00-13:15	1:15	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13:15-14:00	0:45	Workshop 5 part 2: สร้าง Deterministic model	ภญ. วรัญญา รัตนโกวิทพงษ์
	14:00-15:15	1:15	Lecture 6: จัดการกับความไม่แน่นอนของข้อมูลในแบบจำลองเศรษฐศาสตร์	ดร. ภญ. ปุณยสุพร กิ่งแก้ว
	15:15-15:30	0:15	พัก	
	15:30-17:00	1:30	Workshop 6: สร้าง Probabilistic model	ภญ. วรัญญา รัตนโกวิทพงษ์
19 พ.ย. 64	08:30-09:00	0:30	สภากาแฟ (The world cafe)	รศ. ดร.วรรณฤดี อิศรานุกุลพันธ์ชัย
	09:00-10:15	0:45	Lecture 7: ประเมินผลกระทบด้านงบประมาณ	นายวิหะวัช พันธุมงคล
		0:30	Workshop 7: วิเคราะห์ผลกระทบด้านงบประมาณ	ภญ. วรัญญา รัตนโกวิทพงษ์
	10:15-10:30	0:15	พัก	
	10:30-11:15	0:45	Lecture 8: ตีพิมพ์งานวิจัยการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข	รศ. ดร.วรรณฤดี อิศรานุกุลพันธ์ชัย

วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
	11:15-12:00	0:45	Lecture 9: ประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Early HTA)	ดร. นพ.ยศ ดีระโธษานนท์
	12:00-13:15	1:15	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13:15-14:45	1:30	Workshop 8: ประเมิน Early HTA	ดร. นพ.ยศ ดีระโธษานนท์
	14:45-15:00	0:15	พัก	
	15:00-16:00	1:00	Fireside chat: พูดคุย ถามตอบแบบสบาย ๆ	ทีม HITAP