

17 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 16

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. รายละเอียดการอบรมฯ	จำนวน 1 ชุด
	2. แผ่นพับการอบรมฯ	จำนวน 1 ฉบับ
	3. โปสเตอร์การอบรมฯ	จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program: HITAP) กระทรวงสาธารณสุข จะจัดอบรม “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 16” ระหว่างวันที่ 3-7 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ โรงแรมริชมอนด์ สโตร์ลิส คอนเวนชัน จังหวัดนนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้เรื่องการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ ซึ่งเป็นเครื่องมือวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ที่สำคัญ และมีผลต่อการเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์เพื่อตัดสินใจในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการที่เหมาะสม โดยแบ่งหลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรเบื้องต้น เหมาะสำหรับผู้เข้ารับการอบรมทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาที่ยังไม่มีพื้นฐานการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ได้ทราบถึงทฤษฎี วิธีการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ ข้อจำกัด วิธีการค้นหาเอกสาร และงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำผลการศึกษามาวิเคราะห์ วิจัย และประยุกต์ใช้ได้ถูกต้อง

- อบรมวันที่ 3-4 สิงหาคม พ.ศ. 2563 : รับจำนวน 100 ที่นั่ง
- ค่าระงับภายในวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563 ราคา 6,500 บาท
- ค่าระงับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ราคา 7,500 บาท
- โควตานักศึกษาจำนวน ราคา 4,500 บาท (จำกัดจำนวน 10 คน)

2. หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรนี้ดัดแปลงจากหลักสูตร Decision analytic modelling methods for economic evaluation ที่ จัดขึ้นโดย Centre for Health Economics, University of York และ University of Glasgow โดยมุ่งหวังให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ทำการวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ตามมาตรฐานที่ทัดเทียมกับงานวิจัยในระดับนานาชาติ

- อบรมวันที่ 5-7 สิงหาคม พ.ศ. 2563 : รับจำนวน 60 ที่นั่ง
- ค่าระงับภายในวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563 ราคา 13,000 บาท
- ค่าระงับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ราคา 15,000 บาท
- โควตานักศึกษาจำนวน ราคา 7,000 บาท (จำกัดจำนวน 5 คน)

ในการนี้ โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพขอเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในสังกัดของท่านที่สนใจเข้าร่วมการอบรมข้างต้น (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://training.hitap.net/>)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าว จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.ปัทรา ลิมวรงค์)

หัวหน้าโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

ประสานงานการเงิน: นางสาวนัสยา โยธาสมุทร

อีเมล nisa.y@hitap.net

ประสานงานหลักสูตรการอบรม : 1. ภก.ดิศรัณ กุลโกศล

อีเมล disorn.k@hitap.net

2. นางสาวชลธิชา จันทร์แจ่ม

อีเมล chonticha.c@hitap.net

โทรศัพท์ 02-590-4549, 02-590-4375-3, 096-719-9033 โทรสาร 02-590-4369

การอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 16 (EE Training)

วันที่ 3-7 สิงหาคม 2563

ณ โรงแรมริชมอนด์ สโติลิส คอนเวนชัน นนทบุรี

ทำไมต้องประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ

เทคโนโลยีด้านสุขภาพนับเป็นองค์ประกอบสำคัญของระบบสุขภาพ ซึ่งมีความหลากหลาย มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เทคโนโลยีหรือนโยบายที่ใช้ได้ผลดีในสถานที่หนึ่ง อาจไม่เหมาะสำหรับอีกสถานที่หนึ่ง ประกอบกับทรัพยากรในระบบสุขภาพมีจำกัด จึงต้องพิจารณาเลือกใช้เฉพาะเทคโนโลยีและนโยบายที่เหมาะสม

ระยะเวลาการอบรม : 3-7 สิงหาคม 2563

หลักสูตรนี้เหมาะกับใคร

หลักสูตรเบื้องต้น (3-4 สิงหาคม 2563)

เหมาะสำหรับนักวิชาการและนักวิจัยจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หลักสูตรนี้เน้นการบรรยายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้ ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนการนำผลการประเมินไปใช้ในการตัดสินใจในเชิงนโยบาย

เนื้อหาอบรม

- Introduction to health economic evaluation
- Systematic review and meta-analysis
- Cost analysis for economic evaluation
- Outcome measurement
- Health economic evaluation
- Critical appraisal & retrieving economic evaluation studies
- Looking backward of health technology assessment (HTA) in Thailand
- เวทีอภิปราย : HTA เพิ่มหรือลดโอกาสในการเข้าถึงบริการทางการแพทย์ ?

หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ (5-7 สิงหาคม 2563)

เหมาะสำหรับผู้ที่เคยผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรเบื้องต้น หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง หลักสูตรนี้เน้นการใช้โปรแกรมหรือแบบจำลองต่างๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล เนื่องจากในปัจจุบันมี commercial software หลายชนิดที่สนับสนุนการสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม แบบจำลองดังกล่าวมีราคาสูงและต้องเสียค่าใช้จ่ายในระยะยาว คณะผู้จัดจึงมุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างแบบจำลองโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ซึ่งทำได้ง่าย สะดวก ในการตรวจสอบ และสามารถประยุกต์ใช้ในงานวิจัยอื่นๆ

เนื้อหาอบรม

- Introduction to modeling methods for health economic evaluation
- Basic medical statistics for health economic evaluation
- Model construction: Decision analysis modeling
- Uncertainty analysis
- Probabilistic model
- Result presentation
- Expected value of perfect information (EVPI)
- Budget impact analysis (BIA)
- HTA process and stakeholder involvement

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจความแตกต่างของการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยใช้มุมมองที่ต่างกัน (เช่น ผู้ป่วย ผู้ให้บริการ ผู้ซื้อบริการ และสังคม)
- ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจเรื่องการใช้ HTA ในประเทศที่มีทรัพยากรจำกัด
- ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจการสร้างแบบจำลอง Markov และ Decision tree อย่างง่ายที่ใช้ในการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข
- ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเขียนรายงานผลการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ตามแนวทางการปฏิบัติที่ดีได้

หลักสูตรและค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	ชำระเงินภายในวันที่ 30 เม.ย. 2563	ชำระเงินตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 2563	สำหรับนักศึกษา
หลักสูตรเบื้องต้น	6,500 บาท	7,500 บาท	4,500 บาท*
หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ	13,000 บาท	15,000 บาท	7,000 บาท**

* โควตานักศึกษาหลักสูตรเบื้องต้นจำนวน 10 คน

** โควตานักศึกษาหลักสูตรปฏิบัติการจำนวน 5 คน

การเตรียมตัวก่อนอบรม

ควรมีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel เป็นอย่างดี และนำคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่มีระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป และโปรแกรม Microsoft Excel 2010 ขึ้นไป

การรับสมัครอบรม

- เริ่มลงทะเบียนออนไลน์ 7 กุมภาพันธ์ 2563
- รับสมัครและชำระเงินตั้งแต่ 7 กุมภาพันธ์ – 30 มิถุนายน 2563

* เมื่อท่านชำระเงินแล้ว กรุณาแนบหลักฐานการโอนเงินเป็นไฟล์ภาพผ่านทางเว็บไซต์ <http://training.hitap.net/billing> เพื่อยืนยันการสมัคร (ไม่รับลงทะเบียนหน้างาน)

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง

แพทย์ ทันตแพทย์ และเภสัชกร สามารถรับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องได้ ทั้งนี้ การบันทึกหน่วยกิตจะเป็นไปตามการลงทะเบียนเข้ารับการอบรมจริง

รายละเอียดอื่นๆ

- ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมได้ โดยไม่ถือเป็นวันลา

วิธีการสมัคร

ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ <http://training.hitap.net/howto>

กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ <http://training.hitap.net/register>

ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2562 (ไม่รับลงทะเบียนหน้างาน)

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ประสานงานหลักสูตร ภก.ดิศรณ์ กุลโกศิน และ นางสาวชลธิชา จันทร์แจ่ม

ขั้นตอนการสมัครและชำระเงิน นางสาวนิตา โยธาสุมุท

โทรศัพท์ 0-2590-4549, 0-2590 4374-5, 063-8912340

โทรสาร 0-2590-7469

ตารางการอบรมหลักสูตรเบื้องต้น
เรื่อง “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข”

Introduction to health economic evaluation: concept to reality – theory to practice

วันที่ 3-4 สิงหาคม พ.ศ. 2563

วันที่	เวลา	จำนวนชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
3 ส.ค. 63	08:30 - 09:00	0:30	Registration	
	09:00 - 09:15	0:15	Opening session	ดร. ภญ.พัทธรา ลิขหรรณงค์
	09:15 - 10:00	0:45	Lecture 1: Introduction to health economic evaluation - Principle of health economic evaluation - Process of health economic evaluation	ดร. ภญ.พัทธรา ลิขหรรณงค์
	10:00 - 10:15	0:15	Break	
	10:15 - 11:15	1:00	Lecture 2: Systematic review and meta-analysis	ผศ. ดร. พญ.ธัญญรัตน์ อโนทัยสินทวี
	11:15 - 12:00	0:45	Lecture 3: Cost analysis for economic evaluation - Identification - Measurement - Valuation	นายทรงยศ พิลาสันต์
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 13:45	0:45	Lecture 4: Outcome measurement - Type of outcome used in economic evaluation - Utility measurement	ภญ.ธนพร บุชบัวโล
	13:45 - 14:45	1:00	Exercise 1: Direct non-medical cost for economic evaluation	นายสรายุทธ ชันธะ
	14:45 - 15:15	0:30	Exercise 2: Utility measurement	นายสรายุทธ ชันธะ
	15:15 - 15:30	0:15	Break	
	15:30 - 16:30	1:00	Lecture 5: Health economic evaluation - Decision tree and Markov model - Uncertainty analysis - Result presentation of health economic evaluation	ดร. ภญ.ปฤษฎรพร กิ่งแก้ว

วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
4 ส.ค. 63	08:30 - 09:00	0:30	Wrap-up: Questions & Answers session	นายทรงยศ พิลาสันต์ ดร. ญ.ปฤษฎพร กิ่งแก้ว
	09:00 - 10:00	1.00	Lecture 6: Critical appraisal & retrieving economic evaluation studies	ดร.รุ่งนภา คำผาง
	10:00 - 10:15	0:15	Break	
	10:15 - 12:00	1:45	Exercise 3: Critical appraisal & presentation	นายวิฑูรย์ พันธมงคล
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 13:45	0:45	Lecture 7: Looking back at health technology assessment (HTA) in Thailand - Role of HTA in decision making - Success and failure (HTA in Thailand: institutionalization and contribution to health care decision making review literature)	ดร.จอมขวัญ โยธาสุมทร
	13:45 - 14:30	0:45	Lecture 8: Future trends of HTA - Rare disease / Co-dependent technology / Biological products / Complex interventions	ผศ. ดร. ญ.ณัฐญา คำผล ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ
	14:30 - 14:45	0:15	Break	
	14:45 - 16:30	1:45	เวทีอภิปราย: HTA เพิ่มหรือลดโอกาสในการในการเข้าถึงบริการทางการแพทย์? Panelists: • ผู้แทนจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ • ผู้แทนจากคณะกรรมการกำหนดประเภทและขอบเขตในการให้บริการสาธารณสุขที่จำเป็นต่อสุขภาพและการดำรงชีวิต • ผู้แทนกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ • ผู้แทนจากกลุ่มอุตสาหกรรมยา • ผู้แทนจากกลุ่มผู้ป่วย Moderator: ผู้แทนจากโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ	

ตารางการอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข”
Modeling Methods for Health Economic Evaluation
วันที่ 5-7 สิงหาคม พ.ศ. 2563

วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
5 ส.ค. 63	08:30 - 09:00	0:30	Registration	
	09:00 - 09:30	0:30	Lecture 1: Introduction to modeling methods for health economic evaluation <ul style="list-style-type: none"> - Rationales for developing the methods - Decision analysis (decision tree) - State-transitional model (Markov model) - Static VS Dynamic model 	ดร. ญญ.พัทธรา สีนทรวงค์
	09:30 - 10:15	0:45	Exercise 1: Model planning and conceptualization	ดร. ญญ.พัทธรา สีนทรวงค์
	10:15 - 10:30	0:15	Break	
	10:30 - 12:00	1:30	Lecture 2: Basic medical statistics for health economic evaluation	ผศ. ดร.เชษฐา งามจรัส ดร.รักมณี บุตรชน
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 13:45	0:45	Lecture 3: Model construction: Decision analysis modeling <ul style="list-style-type: none"> - Uses and limitations 	ดร. ญญ.ปฤษฎพร กิ่งแก้ว
	13:45 - 14:45	1:00	Exercise 2: Warm up basic Excel	ญญ.จุฑามาศ พรราวแจ้ง
	14:45 - 15:00	0:15	Break	
	15:00 - 16:30	1:30	Exercise 3.1: Basic Decision tree and Markov modelling	ดร. ญญ.ปฤษฎพร กิ่งแก้ว
6 ส.ค. 63	08:30 - 09:00	0:30	Wrap-up: Questions & Answers session	ดร. ญญ.ปฤษฎพร กิ่งแก้ว ดร.รักมณี บุตรชน
	09:00 - 11:00	2:00	Exercise 3.2: Model construction: Decision analysis modeling	ญญ.นิธิเจน กิตติรัชกุล
	11:00 - 11:15	0:15	Break	
	11:15 - 12:00	0:45	Lecture 4: Uncertainty analysis <ul style="list-style-type: none"> - Type of uncertainty analysis - Handling distributions for parameters 	น.ส.ชุติมา คำดี
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 13:45	0:45	Exercise 4: Uncertainty analysis <ul style="list-style-type: none"> - Handling distributions for parameters 	น.ส.ชุติมา คำดี
	13:45 - 14:15	0:30	Lecture 5: Probabilistic model <ul style="list-style-type: none"> - Monte Carlo simulation - Probabilistic sensitivity analysis 	นายวิทธวัช พันธุมงคล

วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
	14:15 - 15:15	1:00	Lecture 6: Result presentation <ul style="list-style-type: none"> - Net monetary benefits - Cost-effectiveness acceptability curves - One-way sensitivity analysis - Threshold analysis 	ภญ. นิธิเจน กิตติรัชกุล
	15:15 - 15:30	0:15	Break	
	15:30 - 16:30	1:00	Exercise 5: Probabilistic modeling in Excel <ul style="list-style-type: none"> - Basic Monte Carlo simulation - Probabilistic sensitivity analysis 	ภญ. พรธิดา หัตถโนนตุน
7 ส.ค. 63	08:30 - 09:00	0:30	Wrap-up: Questions & Answers session	ดร. ภญ.พัทธรา ลิขหวรรณค์
	09:00 - 10:45	1:45	Exercise 6: Result presentation <ul style="list-style-type: none"> - Net monetary benefits - Cost-effectiveness acceptability curves - One-way sensitivity analysis - Threshold analysis 	นายวิฑริช พันธ์มุงค
	10:45 - 11:00	0:15	Break	
	11:00 - 11:30	0:30	Lecture 7: Expected value of perfect information (EVPI)	ดร. ภญ.พัทธรา ลิขหวรรณค์
	11:30 - 12:00	0:30	Exercise 7: Expected value of perfect information (EVPI)	ดร. ภญ.พัทธรา ลิขหวรรณค์
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 13:30	0:30	Lecture 8: Budget impact analysis (BIA)	นายทรงยศ พิลาสันต์
	13:30 - 14:30	1:00	Exercise 8: Budget impact analysis (BIA)	ภก.ดิศรณ กุลโกติน
	14:30 - 14:45	0:15	Break	
	14:45 - 15:45	1:00	Lecture 9: HTA process and stakeholder involvement <ul style="list-style-type: none"> - Universal Coverage Benefit Package (UCBP) - National List of Essential Medicine (NLEM) - Horizontal scanning - HTA reassessment (HTR) 	ภญ.เนตรนภิส สุขนวนิช
	15:45 - 16:15	0:30	<ul style="list-style-type: none"> - Questions & Answers session - ปิดการอบรม 	ดร. ภญ.พัทธรา ลิขหวรรณค์