HITAP
Health Intervention and Technology Assessment Program

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
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 : +662-590-4369 E-mail : hitap@hitap.net Website : www.hitap.net

40/2562

คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขรับ 1105
วันที่ 9 เม.ย. 2562
เวลา 10.20 น.

ที่ HITAP/67/2562

28 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15 จำนวน 1 ชุด
2. แผ่นพับการอบรมฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program: HITAP) กระทรวงสาธารณสุข จะจัดอบรม **"การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15"** ระหว่างวันที่ 5 - 9 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมริชมอนด์ สไตล์ลิช คอนเวนชั่น จังหวัดนนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้เรื่องการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ ซึ่งเป็นการวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขที่สำคัญ และมีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม ทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการ โดยแบ่งเป็นหลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรเบื้องต้น (อบรมวันที่ 5 – 6 สิงหาคม พ.ศ.2562 - *รับจำนวน 100 ที่นั่ง*) เหมาะสำหรับนักวิชาการและนักวิจัยจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หลักสูตรนี้เน้นการบรรยายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนการนำผลการประเมินไปใช้ในการตัดสินใจเชิงนโยบาย นอกจากนี้ ยังมีเวทีเสวนาพิเศษโดยผู้กำหนดนโยบาย เพื่อแบ่งปันประสบการณ์เกี่ยวกับการใช้การประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพในการตัดสินใจเชิงนโยบายและการพัฒนาชุดสิทธิประโยชน์ และบัญชียาหลักแห่งชาติ

2. หลักสูตรปฏิบัติการ (อบรมวันที่ 7 – 9 สิงหาคม พ.ศ.2562 - *รับจำนวน 60 ที่นั่ง*) เหมาะสำหรับผู้ที่เคยผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรเบื้องต้น หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ใหม่เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง หลักสูตรนี้เน้นการใช้โปรแกรมหรือแบบจำลองต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล เนื่องจากในปัจจุบันมี commercial software หลายชนิดที่สนับสนุนการสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม แบบจำลองดังกล่าวมีราคาสูงและต้องเสียค่าใช้จ่ายในระยะยาว คณะผู้จัดจึงมุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างแบบจำลองโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel® ซึ่งหาได้ง่าย สะดวกในการตรวจสอบ และสามารถประยุกต์ใช้ในการวิจัยอื่น ๆ

ในการนี้ ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในสังกัดของท่านที่สนใจเข้าร่วมการอบรมข้างต้น โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://training.hitap.net/

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าว จักเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. ภญ.พัทธรา ลีพหวรงค์)
หัวหน้าโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีภา)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ประสานงานการเงิน : นางสาวรจเรข เล็กสมบูรณ์ อีเมล rlr@hitap.net
ประสานงานหลักสูตรการอบรม : 1. นายสรายุทธ ชันธะ อีเมล sarayuth.k@hitap.net
2. นางสาวสลักจิต ชื่นชม อีเมล salakjit.c@hitap.net
โทรศัพท์ 0 2590 4549, 0 2590 4375-5, 09-6719-9033 โทรสาร 0 2590 4369 อีเมล hitaptraining@hitap.net

การอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 15
วันที่ 5-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562

หลักการและเหตุผล

การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข (health economic evaluation) เป็นเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารและบุคลากรสาธารณสุข เพื่อทำให้เกิดการเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program) หรือ HITAP ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีความเชี่ยวชาญในการทำวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับประเทศและนานาชาติโดย HITAP ได้จัดการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขขึ้นทุกปี ซึ่งได้รับความสนใจจากบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างต่อเนื่อง

การอบรมครั้งนี้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 15 โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็นหลักสูตรเบื้องต้นและหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

หลักสูตรเบื้องต้น เหมาะสำหรับนักวิชาการและนักวิจัยจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หลักสูตรนี้เน้นการบรรยายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนการนำผลการประเมินไปใช้ในการตัดสินใจเชิงนโยบาย

หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ เหมาะสมสำหรับผู้ที่เคยผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรเบื้องต้น หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ใหม่เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง หลักสูตรนี้เน้นการใช้โปรแกรมหรือแบบจำลองต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล เนื่องจากในปัจจุบันมี commercial software หลายชนิดที่สนับสนุนการสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม แบบจำลองดังกล่าวมีราคาสูงและต้องเสียค่าใช้จ่ายในระยะยาว คณะผู้จัดจึงมุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างแบบจำลองโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel® ซึ่งหาได้ง่าย สะดวกในการตรวจสอบ และสามารถประยุกต์ใช้ในการวิจัยอื่น ๆ

การอบรมในครั้งนี้จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขของประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. เพื่อประยุกต์องค์ความรู้ในการประเมินคุณภาพงานวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ
3. แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย

กำหนดการอบรม

วันที่ 5-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562

รูปแบบการอบรม

บรรยาย อภิปราย และฝึกปฏิบัติโดยใช้แบบฝึกหัด

ผู้เข้าร่วมอบรม

บุคลากรสาธารณสุข นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจ

หลักสูตรเบื้องต้น	วันที่ 5-6 สิงหาคม พ.ศ. 2561	จำนวน 100 คน
หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ	วันที่ 7-9 สิงหาคม พ.ศ. 2561	จำนวน 60 คน

ผู้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการควรมีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel เป็นอย่างดี และนำคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป และมีโปรแกรม Microsoft Excel 2010 ขึ้นไป เข้าร่วมอบรม

การสมัครและค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	ชำระเงินภายใน วันที่ 31 พ.ค. 2562	ชำระเงินตั้งแต่ วันที่ 1 มิ.ย. 2562	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

กรุณาสมัครออนไลน์พร้อมส่งหลักฐานการชำระเงินได้ที่ http://training.hitap.net/ ภายในวันที่ ***30 มิถุนายน พ.ศ. 2562*** (ไม่รับลงทะเบียนหน้างาน)

ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา

ผู้เข้าอบรมที่เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนดสามารถขอรับหน่วยกิต CME CPE และ CDEC ได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ แนวคิด และทักษะ ไปใช้ในการประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข

สถานที่

โรงแรมริชมอนด์ สไตลิช คอนเวนชั่น นนทบุรี

วิทยากร

ทีมนักวิจัยจาก HITAP และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

ผู้ประสานงาน

1. ด้านหลักสูตรการอบรม นายสรายุทธ ขันธะ และนางสาวสลักจิต ชื่นชม
2. ด้านการเงินและขั้นตอนการสมัคร นางสาวรจเรข เล็กสมบูรณ์

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)
ชั้น 6 อาคาร 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี
โทรศัพท์ 02-590-4549, 02-590-4374-5 โทรสาร 02-590-7469 มือถือ 096-719-9033
อีเมล eetraining@hitap.net

HITAP
Health Intervention and Technology Assessment Program

ตารางการอบรมหลักสูตรเบื้องต้น

เรื่อง "การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข"

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

วันที่ 5-6 สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันที่	เวลา	จำนวนชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
5 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	**Registration**	
	09:00 - 09:15	0:15	**Opening session**	ดร.ภญ.พัทธรา ลีฬหวรงค์
	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 ลีฬหวรงค์
	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	นายสุรเดช ดวงทิพย์สิริกุล
	12:00 - 13:00	1:00	**Lunch**	
	13:00 - 14:45	1:45	**Exercise 1:** Direct non-medical cost for economic evaluation	นายศุภวรรธน์ เพิ่มผลสุข
	14:45 - 15:00	0:15	**Break**	
	15:00 - 15:45	0:45	**Lecture 4:** Outcome measurement - Type of outcome used in economic evaluation - Utility measurement	ภญ.ธนพร บุษบาวไล
	15:45 - 16:30	0:45	**Exercise 2:** Utility measurement	น.ส.ณัฐธิดา มาลาทอง

วันที่	เวลา	จำนวนชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
6 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	**Wrap-up:** Questions & Answers session	นายศุภวรรธน์ เพิ่มผลสุข น.ส.ณัฐธิดา มาลาทอง
	09:00 - 10:00	1:00	**Lecture 5:** Roles of health technology assessment in decision making	ดร.จอมขวัญ โยธาสมุทร
	10:00 - 10:15	0:15	Break	
	10:15 - 12:00	1:45	**Special panel discussion: Health Technology Assessment and decision making in Thailand** Panelists: • ผู้แทนจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ • ผู้แทนจากคณะอนุกรรมการกำหนดประเภทและขอบเขตในการให้บริการสาธารณสุขที่จำเป็นต่อสุขภาพและการดำรงชีวิต • ผู้แทนจากคณะอนุกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ • ผู้แทนจากคณะทำงานต่อรองราคายาเพื่อบรรจุในบัญชียาหลักแห่งชาติ Moderator: ผู้แทนจากโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ	
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 14:00	1:00	**Lecture 6:** Health economic evaluation - Decision tree and Markov model - Uncertainty analysis - Result presentation of health economic evaluation	ดร.ภญ.ปฤษฐพร กิ่งแก้ว
	14:00 - 14:45	0:45	**Lecture 7:** Critical appraisal & retrieving economic evaluation studies	ดร.รุ่งนภา คำผาง
	14:45 - 15:00	0:15	Break	
	15:00 - 16:30	1:30	**Exercise 2:** Critical appraisal & Presentation	นายวิทธวัช พันธุมงคล

HITAP
Health Intervention and Technology Assessment Program

ตารางการอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข"
Modeling Methods for Health Economic Evaluation
วันที่ 7-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันที่	เวลา	จำนวนชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
7 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	**Registration**	
	09:00 - 10:00	1:00	**Lecture 1:** Introduction to modeling methods for health economic evaluation - Rationales for developing the methods - Decision analysis (decision tree) - State-transitional model (Markov model) - Static VS Dynamic model	ดร.ภญ.นัยนา ประดิษฐ์สิทธิกร
	10:00 - 10:15	0:15	**Break**	
	10:15 - 11:00	0:45	**Lecture 1:** Introduction to modeling methods for health economic evaluation (continued)	ดร.ภญ.นัยนา ประดิษฐ์สิทธิกร
	11:00 - 12:00	1:00	**Exercise 1:** Warm up basic Excel	ภญ.พรธิดา หัตโนนตุ่น
	12:00 - 13:00	1:00	**Lunch**	
	13:00 - 13:30	0:30	**Lecture 2:** Model construction: Decision analysis modeling - Uses and limitations	ดร.ภญ.ปฤษฐพร กิ่งแก้ว
	13:30 - 14:15	0:45	**Exercise 2:** Model planning and conceptualization	ดร.ภญ.พัทธรา ลีฬหวรงค์
	14:15 - 15:00	0:45	**Lecture 3:** Basic medical statistics for health economic evaluation	ผศ.ดร.เชษฐา งามจรัส ดร.รักมณี บุตรชน
	15:00 - 15:15	0:15	**Break**	
	15:15 - 16:30	1:45	**Exercise 3:** Model construction: Decision analysis modeling	ภญ.นิธิเจน กิตติรัชกุล
8 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	**Wrap-up:** Questions & Answers session	ดร.ภญ.ปฤษฐพร กิ่งแก้ว ดร.รักมณี บุตรชน
	09:00 - 09:30	0:30	**Lecture 4:** Uncertainty analysis - Type of uncertainty analysis - Handling distributions for parameters	ดร.ภญ.พัทธรา ลีฬหวรงค์
	09:30 - 10:30	1:00	**Exercise 4:** Uncertainty analysis - Handling distributions for parameters	น.ส.ชุติมา คำดี
	10:30 - 10:45	0:15	**Break**	
	10:45 - 11:15	0:30	**Lecture 5:** Probabilistic model - Monte Carlo simulation - Probabilistic sensitivity analysis	นายวิทธวัช พันธุมงคล

วันที่	เวลา	จำนวนชั่วโมง	หัวข้อ	วิทยากร
	11:15 - 12:00	0:45	**Exercise 5:** Probabilistic modeling in Excel - Basic Monte Carlo simulation - Probabilistic sensitivity analysis	ภญ.พรธิดา หัดโนนตุ่น
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 14:00	1:00	**Lecture 6:** Result presentation - Net monetary benefits - Cost-effectiveness acceptability curves - One-way sensitivity analysis - Threshold analysis	ดร.ภญ.ปฤษฐพร กิ่งแก้ว
	14:00 - 14:15	0:15	Break	
	14:15 - 16:30	2:15	**Exercise 6:** Result presentation - Net monetary benefits - Cost-effectiveness acceptability curves - One-way sensitivity analysis - Threshold analysis	นายวิทธวัช พันธุมงคล
9 ส.ค. 62	08:30 - 09:00	0:30	**Wrap-up:** Questions & Answers session	ดร.ภญ.พัทธรา ลีฬหวรงค์
	09:00 - 09:30	0:30	**Lecture 7:** Expected value of perfect information (EVPI)	ดร.ภญ.พัทธรา ลีฬหวรงค์
	09:30 - 10:15	0:45	**Exercise 7:** Expected value of perfect information (EVPI)	ดร.ภญ.พัทธรา ลีฬหวรงค์
	10:15 - 10:30	0:15	Break	
	10:30 - 11:00	0:30	**Lecture 8**: Budget impact analysis (BIA)	นายทรงยศ พิลาสันต์
	11:00 - 12:00	1:00	**Exercise 8:** Budget impact analysis (BIA)	นายทรงยศ พิลาสันต์
	12:00 - 13:00	1:00	Lunch	
	13:00 - 14:00	1:00	**Lecture 9:** HTA process and stakeholder involvement - Universal Coverage Benefit Package (UCBP) - National List of Essential Medicine (NLEM)	ภญ.เนตรนภิส สุชนวนิช
	14:00 - 14:15	0:15	Break	
	14:15 - 16:00	1:45	**Discussion and Problem solving** - Research proposal for health economic evaluation	