

ที่ HITAP/๕๖/๒๕๖๐

๖ มีนาคม ๒๕๖๐

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา  
รับเลขที่ **๓๕๕๕**  
วันที่ **๒๗/ มี.ค. ๒๕๖๐**  
เวลา **๑๐.๐๕ น.**

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรม  
เรียน ปลัดกระทรวง/เลขาธิการ/อธิบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ/หัวหน้าหน่วยงาน  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารรายละเอียดโครงการอบรมการประเมินความคุ้มค่าทางสาธารณสุขในรูปแบบบริการ จำนวน ๑ ชุด  
และสาธารณสุข ครั้งที่ ๑๓  
๒. แผ่นพับโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

กลุ่มคุ้มครองผู้บริโภค  
รับเลขที่ **๑๐๒**  
วันที่ **๒๗/ มี.ค. ๒๕๖๐**  
เวลา **๑๐.๐๕ น.**

ด้วยโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program: HITAP) กระทรวงสาธารณสุข จะจัดอบรม “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ ๑๓” ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ณ โรงแรมริชมอนด์ สโตร์ลิสซ คอนเวนชั่น จังหวัดนนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้เรื่องการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ ซึ่งเป็นการวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขที่สำคัญ และมีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสมทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการ โดยแบ่งเป็นหลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตรเบื้องต้น (อบรมวันที่ ๗ - ๘ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐ - รับจำนวน ๑๐๐ ที่นั่ง) เหมาะสำหรับผู้เข้ารับการอบรมทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาที่ยังไม่มีพื้นฐานการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ เพื่อได้ทราบถึงทฤษฎี วิธีการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ ข้อจำกัด วิธีการค้นหาเอกสาร และงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง และสามารถนำผลการศึกษามาวิเคราะห์ วิจัย และประยุกต์ใช้ได้ถูกต้อง

- ชำระเงินภายในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ราคา ๖,๕๐๐ บาท
- ชำระเงินตั้งแต่วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ราคา ๗,๕๐๐ บาท

๒. หลักสูตรปฏิบัติการ (อบรมวันที่ ๙ - ๑๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐ - รับจำนวน ๖๐ ที่นั่ง) หลักสูตรนี้ดัดแปลงจากหลักสูตรที่จัดขึ้นโดย Centre for Health Economics, University of York และ Health Economics Research Centre, University of Oxford โดยมุ่งหวังให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในการทำวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ให้ได้มาตรฐานทัดเทียมกับงานวิจัยในระดับนานาชาติ

- ชำระเงินภายในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ราคา ๑๓,๐๐๐ บาท
- ชำระเงินตั้งแต่วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าว จักเป็นพระคุณ

เรียน หัวหน้ากลุ่มงาน.....**WAN**.....

ดำเนินการ **วิฑูรย์**

ขอแสดงความนับถือ

**WAN**  
(นางลักษณะ ดั่งชาติ)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา) วิชาการสาธารณสุข  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ดร.น.พ.ศ. ติระพัฒน์ นานนท์)

**๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐**

หัวหน้าโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

- มอบคุณ กิ่งพันธ์

ประสานงานเรื่องการเงิน : นางวนิดา อาลีมีน

อีเมล wanida.a@hitap.net

ประสานงานหลักสูตรการอบรม : ๑. นายวิฑูรย์ พันธุมงคล

อีเมล witthawat.p@hitap.net

๒. นางสาวอภิญญา พูนชัย

อีเมล akanittha.p@hitap.net

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๔๕๔๙, ๐ ๒๕๙๐ ๔๓๗๔-๕ โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๔๓๖๙

2

**หลักการและเหตุผล**

การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข (Health economic evaluation) เป็นเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารและบุคลากรสาธารณสุข เพื่อทำให้เกิดการเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program) หรือ HITAP ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานพัฒนาสุขภาพระหว่างประเทศ กระทรวงสาธารณสุข มีความเชี่ยวชาญในการทำวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับประเทศและนานาชาติโดย HITAP ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขขึ้นทุกปี ซึ่งได้รับความสนใจจากบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างต่อเนื่อง

การอบรมการประเมินความคุ้มค่าในครั้งนี้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ ๑๓ โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็นหลักสูตรเบื้องต้นและหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเบื้องต้นเหมาะสำหรับนักวิชาการและนักวิจัยจากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หลักสูตรนี้เน้นการบรรยายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนการนำผลการประเมินไปใช้ในการตัดสินใจเชิงนโยบาย สำหรับหลักสูตรเชิงปฏิบัติการเหมาะสำหรับผู้ที่เคยผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรเบื้องต้น หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ใหม่เพื่อนำไปปรับใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง หลักสูตรนี้เน้นการใช้โปรแกรมหรือแบบจำลองต่างๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล เนื่องจากในปัจจุบันมี commercial software หลายชนิดที่สนับสนุนการสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม แบบจำลองดังกล่าวมีราคาสูงและต้องเสียค่าใช้จ่ายในระยะยาว คณะผู้จัดจึงมุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างแบบจำลองโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel<sup>®</sup> ซึ่งหาได้ง่าย สะดวกในการตรวจสอบ และสามารถประยุกต์ใช้ในการวิจัยอื่นๆ

การอบรมในครั้งนี้จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขของประเทศ

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข
๒. ประยุกต์องค์ความรู้ในการประเมินคุณภาพงานวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ
๓. แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย

**กำหนดการประชุม**

วันที่ ๗-๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

**รูปแบบการประชุม**

บรรยาย อภิปราย และฝึกปฏิบัติกลุ่มย่อย

**ผู้เข้าร่วมอบรม**

บุคลากรสาธารณสุขและผู้สนใจ

หลักสูตรเบื้องต้น วันที่ ๗-๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑๐๐ คน\*

หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ วันที่ ๙-๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๖๐ คน\*\*

- ❖ ผู้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ ควรมีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel เป็นอย่างดี และนำคอมพิวเตอร์ส่วนตัว ที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป และมีโปรแกรม Microsoft Excel 2010 ขึ้นไป เข้าร่วมการประชุม

### การสมัครและค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	ชำระเงินภายใน วันที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๐	ชำระเงินตั้งแต่ วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๐	สำหรับนักศึกษา
หลักสูตรเบื้องต้น	๖,๕๐๐ บาท	๗,๕๐๐ บาท	๔,๕๐๐ บาท*
หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ	๑๓,๐๐๐ บาท	๑๕,๐๐๐ บาท	๗,๐๐๐ บาท**

\* โควตานักศึกษาหลักสูตรเบื้องต้นจำนวน ๑๐ คน

\*\* โควตานักศึกษาหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๕ คน

กรุณาสั่งสมัครออนไลน์ที่ <http://training.hitap.net/> หรือส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงิน (สำเนาใบโอนเงิน พร้อมชื่อผู้สมัคร) ทางไปรษณีย์/โทรสาร มาที่ นางวนิดา อาลีมีน โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP) ชั้น ๖ อาคาร ๖ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๔๕๔๙, ๐ ๒๕๙๐ ๔๓๗๔-๕ โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๔๓๖๙ ภายในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ (ไม่รับลงทะเบียนหน้างาน)

ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา

ผู้เข้าอบรมที่เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนดสามารถขอรับหน่วยกิต CME และ CDEC ได้ สำหรับการขอรับหน่วยกิต CPE อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้ แนวคิด และทักษะ ไปใช้ในการประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข

สถานที่

วิทยาการ

โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชัน นนทบุรี  
ที่มนักวิจัยจาก HITAP

ตารางการอบรมหลักสูตรเบื้องต้น  
เรื่อง “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข”

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

วันที่ 7-8 สิงหาคม พ.ศ. 2560

วันที่	เวลา	จน. ชม.	หัวข้อ	วิทยากร
7 ส.ค. 60	8.30 - 9.30	1.00	<b>Lecture 1:</b> Introduction to health economic evaluation - Principle of health economic evaluation - Health economic evaluation methods	ภญ.พัชรา สึงหรวงค์
	9.30 - 10.30	1.00	<b>Lecture 2:</b> Cost analysis - Identification - Measurement - Valuation	ภญ.สุธาสิณี คำหลวง
	10.30 -10.45	0.15	พัก	
	10.45 -11.15	0.30	<b>Lecture 3:</b> Discounting and consumer price index	ภญ.สุธาสิณี คำหลวง
	11.15 -12.15	1.00	<b>Lecture 4:</b> Systematic review/meta-analysis	ภญ.พัชรา สึงหรวงค์
	12.15 -13.15	1.00	พักกลางวัน	
	13.15 -14.30	1.15	<b>Lecture 5:</b> Outcome assessment - Efficacy/Effectiveness - Utility	ดร.ภญ.จันทนา พัฒนเกษัช
	14.30 -14.45	0.15	พัก	
	14.45 -16.30	1.45	<b>Exercise 1:</b> Outcome assessment (TTO/EQ5D)	ทีม (ดร.ภญ.จันทนา)
	8 ส.ค. 60	8.00 - 8.30	0.30	- Wrap-up - Questions & Answers session
8.30 - 10.00		1.30	<b>Lecture 6:</b> Health economic evaluation results - Decision rules/Markov - Uncertainty analysis	รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกสิดแก้ว
10.00 -10.15		0.15	พัก	
10.15 -11.00		0.45	<b>Lecture 6:</b> Result presentation	รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกสิดแก้ว
11.00 -12.00		1.00	<b>Lecture 7:</b> Critical appraisal & retrieving economic evaluation studies	น.ส. วันทนีย์ กุลเพ็ง
12.00 -13.00		1.00	พักกลางวัน	
13.00 -15.00		2.00	<b>Exercise 2:</b> Critical appraisal & Presentation	ทีม (น.ส. วันทนีย์ กุลเพ็ง)
15.00 -15.15		0.15	พัก	
15.15 -16.30		1.15	<b>Lecture 8:</b> Roles of Health Technology Assessment in decision making	นายสุรเดช ดวงทิพย์สิริกุล

ตารางการอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ  
 เรื่อง “การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข”  
 Modeling Methods for Health Economic Evaluation  
 วันที่ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2560

วันที่	เวลา	จ.น. ชม.	หัวข้อ	วิทยากร
9 ส.ค. 60	8.30 – 09.30	1.00	Lecture 1: Introductory session - Rationales for developing the methods - Decision analysis (decision tree) - State-transitional model (Markov model) - Static VS Dynamic	ดร.ภญ.นัยนา ประดิษฐ์สิทธิกร
	9.30 – 10.30	1.00	Warm up Basic Excel 2013	ภญ.นิธิเจน กิตติรัชกุล
	10.30 -10.45	0.15	พัก	
	10.45 -11.45	1.00	Lecture 2: Basic medical statistics - Probability vs. rate - Transitional probabilities - Basic statistics for screening	น.ส.รักมณี บุตรชน
	11.45 -12.15	0.30	Exercise 1: Basic medical statistics	น.ส.รักมณี บุตรชน
	12.15 -13.15	1.00	พักกลางวัน	
	13.15 -14.15	1.00	Lecture 3: Decision analysis: uses and limitations - Model construction	นายกิตติพงษ์ ธิบุรณ์บุญ
	14.15 -14.30	0.15	พัก	
	14.30 -16.45	2.15	Exercise 2 : Constructing Decision Tree and Markov model	นายกิตติพงษ์ ธิบุรณ์บุญ
10 ส.ค. 60	8.00 - 8.30	0.30	- Wrap-up - Questions & Answers session	น.ส. วันทนีย์ กุลเพ็ง
	8.30 -10.00	1.30	Lecture 4 : Probabilistic modelling - Uncertainty analysis - Monte Carlo simulation - Probabilistic sensitivity analysis	น.ส. วันทนีย์ กุลเพ็ง
	10.00 -10.15	0.15	พัก	
	10.15 -12.00	1.45	Exercise 3: Probabilistic modelling using Macro in Excel	นายกิตติพงษ์ ธิบุรณ์บุญ
	12.00 -13.00	1.00	พักกลางวัน	
	13.00 -14.30	1.30	Lecture 5: Result presentation from probabilistic modelling - Presenting uncertainty analysis results - Net monetary benefits - Cost-effectiveness acceptability curves	ภญ.พัทธรา ลิ้นหรวงค์
	14.30 -14.45	0.15	พัก	

วันที่	เวลา	จน. ชม.	หัวข้อ	วิทยากร
	14.45 -16.30	2.15	Exercise 4: Result presentation from probabilistic modelling and threshold analysis for decision making	ภญ.พัทธรา สีนหรวงค์

วันที่	เวลา	จน. ชม.	หัวข้อ	วิทยากร
11 ส.ค. 60	8.30 – 9.00	0.30	- Wrap-up - Questions & Answers session	ภญ.พัทธรา สีนหรวงค์
	9.00 – 9.45	0.45	Lecture 6: Budget impact analysis - Concept and methods	ภญ.เบญจรินทร์ สันตติวงศ์ไชย
	9.45-10.30	0.45	Exercise 5 : Budget impact analysis	ภญ.เบญจรินทร์ สันตติวงศ์ไชย
	10.30-10.45	0.15	พัก	
	10.45 -12.00	1.15	Lecture 7: Miscellaneous - Model validation - Making publications	ภญ.พัทธรา สีนหรวงค์
	12.00 -13.00	1.00	พักกลางวัน	
	13.00 -14.00	1.00	Lecture 8: Transferability of economic evaluations across countries	น.ส.วันทนี กุลเพ็ง
	14.00-15.00	1.00	Discussion & Problem solving session	ทีมนักวิจัย HITAP

## หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ

(9-11 สิงหาคม 2560)

เหมาะกับผู้ที่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินค่าทางเศรษฐศาสตร์และสาธารณสุข หรือผู้ที่ต้องการปรับปรุงใช้ในการทำงานจริง เป็นการทำให้เข้าใจขั้นตอนหรือแบบจำลองต่างๆ ในการวิเคราะห์ผู้เข้าร่วมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการควรมีพื้นฐาน MS Excel เป็นอย่างดี

## เนื้อหาการอบรม

ic medical statistics  
ision analysis: uses and limitations  
babilistic modeling  
ult presentation from probabilistic modeling  
dget impact analysis  
nferability of economic evaluations across  
ntries

## เตรียมตัวก่อนอบรม

### สำหรับหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ

มีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel อย่างดี

คอมพิวเตอร์ส่วนตัว ที่เป็นระบบปฏิบัติการ windows 7 ขึ้นไป

โปรแกรม Microsoft Excel 2010 ขึ้นไป



## เสียงสะท้อนจากผู้เข้าร่วมอบรม



เป็นการอบรม  
การประเมินความคุ้มค่า  
ทางการแพทย์และสาธารณสุข  
13<sup>th</sup> Health Economic Evaluation Training  
(EE Training)

วันที่ 7 - 11 สิงหาคม 2560  
โรงแรมรอยัล จันทบุรี

วันสุดท้าย  
ทอล์กโชว์  
28 พ.ค. 60

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนวัตกรรมสุขภาพ  
Health Intervention and Technology Assessment Program (HITAP)

เป็นประสบการณ์ที่ดี  
ที่ได้รับโอกาส  
เข้าร่วมอบรม

วิทยากรมีความรู้  
ความเข้าใจ  
ในเนื้อหาเป็นอย่างดี

เปิดโอกาสให้ผู้เข้าประชุม  
ได้ปรึกษา ชักถาม  
และเสนองานวิจัยของตัวเอง  
รู้สึกประทับใจมาก



ดูรายละเอียดเพิ่มเติมและ  
สมัครเข้าร่วมการอบรมได้ที่  
<http://training.hitap.net/>

ติดต่อ วัชรวิช พันธมงคล / อภิญญา พูนชัย (หลักสูตร)  
วนิดา อาสิน (ขั้นตอนสมัครและการลงทะเบียน)  
Tel: 02-590-4549, 02-591-8161, 02-590-4379  
Fax: 02-590-4369 Website: [www.hitap.net](http://www.hitap.net)

## ทำไมต้องประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข

EE เป็นเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารและบุคลากรสาธารณสุขเพื่อให้เกิดการเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม

## ประเทศไทยใช้ข้อมูลการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างไร

ประกอบการตัดสินใจบรรจุยาเข้าบัญชียาหลักแห่งชาติ  
ประกอบการตัดสินใจพิจารณาชุดสิทธิประโยชน์ภายใต้หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า  
ประกอบการตัดสินใจ ปรับปรุงชุดสิทธิประโยชน์และระบบบริการ  
ด้านการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคของหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า

## หลักสูตรและค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	ชำระเงินภายใน วันที่ 26 พ.ค. 2560	ชำระเงินตั้งแต่ วันที่ 27 พ.ค. 2560
หลักสูตรเบื้องต้น	6,500 บาท	7,500 บาท
หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ	13,000 บาท	15,000 บาท

## พิเศษสำหรับนักศึกษา

หลักสูตร	สำหรับนักศึกษา
หลักสูตรเบื้องต้น	4,500 บาท*
หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ	7,000 บาท**

\* ใ้ควตามักศึกษาหลักสูตรเบื้องต้น จำนวน 10 คน

\*\* ใ้ควตามักศึกษาหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ จำนวน 5 คน



## หลักสูตรเบื้องต้น (7 - 8 สิงหาคม 2560)

เหมาะกับผู้ที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข เป็นการบรรยาย เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้ความสำคัญ วิธีการ และขั้นตอนของการประเมิน ตลอดจนบทบาทของผลการประเมินต่อการตัดสินใจเชิงนโยบาย



## เนื้อหาการอบรม

- Introduction to health economic evaluation
- Cost analysis
- Discounting and consumer price index
- Systematic review/meta-analysis
- Outcome assessment
- Health economic evaluation results
- Result presentation
- Critical appraisal & retrieving economic evaluation studies
- Roles of Health Technology Assessment in decision making

## รายละเอียดอื่น ๆ

- ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าที่พักได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นเงินลา
- ผู้เข้าอบรมที่เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนดสามารถขอรับหน่วยกิต CME และ CDEC ได้
- การขอหน่วยกิต CPE กำลังอยู่ในช่วงดำเนินการ ซึ่งจะแจ้งให้ทราบบนเว็บไซต์ <http://training.hitap.net/>