

## หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ

เหมาะสำหรับผู้ที่เคยผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรเบื้องต้น หรือผู้ที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข

หลักสูตรนี้ เน้นการใช้โปรแกรมและแบบจำลองต่างๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้เรียนสามารถสร้างแบบจำลอง เพื่อประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ด้วยตนเอง โดยเน้นการใช้โปรแกรมที่หาได้ง่าย และสามารถเข้ากับโปรแกรมอื่นได้ เช่น Microsoft Excel และ TreePlan®

### เนื้อหาหลักสูตร

#### Modeling Methods for Health Economic Evaluation

วันที่ 11-13 กรกฎาคม 2555

##### Introductory session

- Rationales for developing the methods
- Decision analysis (Decision tree)
- State-transitional model (Markov model)

##### Basic medical statistics

- Probability vs. Rate
- Survival analysis

##### Transitional probabilities

##### Decision analysis : Uses and limitations

- Decision tree
- Markov model

##### Model construction

##### Probabilistic modeling

- Monte Carlo simulation

##### Probabilistic sensitivity analysis

##### Result presentation from probabilistic modeling

- Net benefits
- Cost-effectiveness acceptability curves

##### Expected Value of Perfect Information (EVPI)

##### Concept and methods

##### Miscellaneous

- Model validation
- Making publications



ดร.นพคุณ สรศรียชาธิ์  
สำนักงานวิจัยเพื่อการพัฒนาสุขภาพประเทศไทย



รองศาสตราจารย์ ดร. อารณ ธีวบุญชัย  
ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต  
และประธานศูนย์บัณฑิต สาขาเภสัชศาสตร์สังคม เศรษฐศาสตร์และการบริการ  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้เข้าอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ ควรเป็นพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม MS Excel เป็นอย่างดี และเพื่อความสะดวกในการเรียน กรุณานำคอมพิวเตอร์ที่รองรับปฏิบัติการ Window พร้อมโปรแกรม MS Excel 2003 หรือ MS Excel 2007 มาใช้ในการอบรม

หากสนใจกรณารายละเอียดเพิ่มเติม  
และสมัครร่วมอบรมได้ที่ [www.hitap.net/ee](http://www.hitap.net/ee)  
หรือติดต่อคุณสุนภา สุขสวัสดิ์



โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ  
Health Intervention and Technology Assessment Program (HITAP)

ชั้น 6 อาคาร 6 ถนนนบิตย กรุงเทพมหานคร  
ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
โทร : 02-590-4549, 02-590-4374-5  
โทรสาร : 02-590-4369 Website : [www.hitap.net/ee](http://www.hitap.net/ee)



โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ  
Health Intervention and Technology Assessment Program (HITAP)

# 8

## การอบรม การประเมินความคุ้มค่า

### ทางการแพทย์และสาธารณสุข Health Economic Evaluation

“ จะรู้ได้อย่างไร... เทคโนโลยี  
และนโยบายด้านสุขภาพ คุ้มค่า  
และเหมาะสม กับบริบทสังคมไทย ”

ระหว่างวันที่ 9-13 กรกฎาคม 2555  
ณ โรงแรมรามาริเด้นส์ กรุงเทพมหานคร

## การอบรมการประเมินความคุ้มค่า

### ทางการแพทย์และสาธารณสุข Health Economic Evaluation

ครั้งที่ 8

การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข (Health Economic Evaluation) เป็นเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ ที่ช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารและบุคลากรสาธารณสุข เพื่อทำให้เกิดการเลือกใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. เพื่อประยุกต์องค์ความรู้ในการประเมินคุณภาพงานวิจัย และนำผลงานวิจัยที่ผ่านเข้าไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ
3. เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย

รูปแบบการอบรม

บรรยาย อภิปราย และฝึกปฏิบัติการกลุ่มย่อย






ค่าลงทะเบียน	หลักสูตรเบื้องต้น	หลักสูตรเชิงปฏิบัติ
ชำระเงินภายใน วันที่ 30 เม.ย. 2555	5,500 บาท	12,000 บาท
ชำระเงินตั้งแต่ วันที่ 1 พ.ค. 2555	6,500 บาท	14,000 บาท
นักศึกษา (จำนวนจำกัด)	3,500 บาท	6,000 บาท

หมายเหตุ

- ค่าราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และค่าที่พัก ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประเมินได้โดยไม่ต้องเป็นวันลา
- ผู้เข้าอบรมที่เข้าเรียนครบตามหลักสูตรที่กำหนดสามารถขอรับหน่วยกิต CME, CPE และ CNE ได้

## หลักสูตรเบื้องต้น

เหมาะสำหรับนักวิชาการและนักวิจัย จากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัย และสถาบันการศึกษาที่ไม่มีความรู้พื้นฐานด้านการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข

หลักสูตรนี้เน้นการบรรยาย ซึ่งภายหลังจากการอบรม ผู้เรียนจะทราบถึงความสำคัญ วิธีการและขั้นตอนของการประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนบทบาทของผลการประเมินต่อการตัดสินใจเชิงนโยบาย

### เนื้อหาหลักสูตร

#### Introduction to Health Economic Evaluation : Concept to reality - theory to practice

วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2555

##### Introduction to health economic evaluation

- Principle of health economic evaluation

##### Health economic evaluation methods

##### Cost analysis

- Identification
- Measurement
- Valuation

##### Discounting and consumer price index

##### Systematic review/meta-analysis

##### Outcome assessment

- Efficacy/Effectiveness
- Utility

##### Health economic evaluation results

- Decision rules/Markov
- Uncertainty analysis

##### Result presentation

##### Critical appraisal & retrieving economic evaluation studies

##### Roles of health technology assessment in decision making