



บันทึกข้อความ

คองกลางมหาวิทยาลัยขอนแก่น	
เลขรับ	2826
วันที่	12 ส.ย. 2556
เวลา	11-09 น.

ส่วนราชการ งานบริการการศึกษา คณะสาธารณสุขศาสตร์ โทร. 42811

ที่ ศร 0514.11.1/2636

วันที่ 12 มิถุนายน 2556

เรื่อง ขออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและขออนุมัติให้ข้าราชการเข้าร่วมประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา
เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะสาธารณสุขศาสตร์ ร่วมกับหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดและชีวสถิติ (หลักสูตรนานาชาติ) จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Evaluation of Cancer and Chronic Diseases Screening สำหรับ อาจารย์ แพทย์ ผู้สนใจทั่วไป และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาคณะสาธารณสุขศาสตร์ ระหว่างวันที่ 27-28 มิถุนายน และ 1-2 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องตึกศิลา คณะสาธารณสุขศาสตร์ ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ คณะสาธารณสุขศาสตร์ จึงใคร่ขออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว และขออนุมัติให้ข้าราชการเข้าร่วมการอบรมฯ โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทางตามระเบียบจากต้นสังกัด แต่ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาก่อน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ พิทักษ์นันต์)
คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์

อนุมัติ

เรียน อธิการบดี

เพื่อ โปรดพิจารณา

ณายนกสิทธิ์ ศรีกุลชาติ

หัวหน้างานสารบรรณ

12 ส.ย. 2556

(นายธัญญา ภักดี)
ผู้อำนวยการกองกลาง

(รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

12 ส.ย. 2556

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Evaluation of Cancer and Chronic Diseases Screening

ระหว่างวันที่ 27-28 มิถุนายน และ 1-2 กรกฎาคม 2556

ณ ห้องดกศิลา ชั้น 1 อาคารอรุณ จิรวัดน์กุล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

* * * * *

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดและชีวสถิติ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการตรวจคัดกรองโรคมะเร็ง และโรคเรื้อรัง (Cancer and Chronic Diseases) ที่ซึ่งนับวันจะเป็นปัญหาสุขภาพทั้งในประเทศไทยและทั่วโลก หน่วยงานสาธารณสุขต่างๆ ได้จัดทำโครงการตรวจคัดกรองโรคที่เป็นปัญหาดังกล่าว เพื่อให้สามารถแก้ปัญหาได้ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก ซึ่งเป็นกิจกรรมสำคัญยิ่งในการป้องกันและควบคุมโรค ทั้งนี้ในการที่จะบอกได้ว่าโครงการต่างๆ เหล่านั้นบรรลุวัตถุประสงค์หรือไม่ บุคลากรที่รับผิดชอบงานด้านสาธารณสุขจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องรู้หลักวิชาการที่จะประเมินผลโครงการหรือกิจกรรมดังกล่าวเหล่านั้นอย่างถูกต้อง

คณะสาธารณสุขศาสตร์ จึงดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Evaluation of Cancer and Chronic Diseases Screening” โดยร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญจาก มหาวิทยาลัยแห่งชาติไต้หวัน (National Taiwan University) ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่อยู่ภายใต้ความร่วมมือกับคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และวิทยาการจาก Taipei Medical University, Chang Gung University, Kainan University ซึ่งทุกท่านเป็นผู้ที่มีประสบการณ์การเกี่ยวกับการตรวจคัดกรองโรคอย่างยิ่ง มาร่วมเป็นวิทยากรในครั้งนี้ ซึ่งการอบรมครั้งนี้จะก่อประโยชน์ให้แก่อาจารย์ แพทย์ บุคลากรสาธารณสุข และนักศึกษาที่กำลังทำการวิจัยด้านสุขภาพ ทั้งระดับปริญญาเอก ปริญญาโท ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจหลักและวิธีการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งและโรคเรื้อรัง
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจหลักและวิธีการประเมินการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งและโรคเรื้อรัง
- 2.3 เป็นแนวทางแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญ ในการพัฒนางานวิจัยในด้านนี้ต่อไป

3. ผู้เข้าร่วมโครงการ

- | | |
|--|-------------|
| 3.1 อาจารย์ แพทย์ บุคลากรสาธารณสุขและผู้สนใจทั่วไป | จำนวน 15 คน |
| 3.2 นักศึกษาระดับปริญญาโท และเอก คณะสาธารณสุขศาสตร์ | จำนวน 40 คน |
| 3.3 กรรมการบริหารหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดและชีวสถิติ และหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 10 คน |
| รวมทั้งสิ้นจำนวน 65 คน | |

4. ค่าลงทะเบียน

จำนวน 5,000 บาท

5. ระยะเวลา

5 วันทำการ ระหว่างวันที่ 27-28 มิถุนายน และ 1-2 กรกฎาคม 2556

6. สถานที่ดำเนินการ

ห้องดกศิลา อาคารอรุณ จิรวัดน์กุล ชั้น 1 คณะสาธารณสุขศาสตร์

7. ภาษาที่ใช้ตลอดการอบรม ภาษาอังกฤษ

8. หัวข้อการประชุมเชิงปฏิบัติการ

Course description: The contents of the course put emphasis on both methodology and practice of cancer and chronic disease screening. We begin with study design of evaluation of disease screening, and then impart how to build up temporal natural history model to estimate mean sojourn time and sensitivity both of which are responsible for evaluation of cancer and chronic disease screening. The application of advanced mathematical modeling in conjunction with economic evaluation of cancer and chronic disease screening would be covered in this course.

Module 1

Basic Concept of Cancer and Chronic Disease Screening (3 hours)

Computer Practice of Data Analysis on Cancer and Chronic Disease Screening (1 hour)

Module 2

Study Design for Evaluation of Disease Screening-Experimental Design (3 hours)

Computer Practice of Evaluation for Randomized Controlled Trial of Screening (1 hour)

Module 3

Study Design for Evaluation of Disease Screening- Quasi-experimental Design (3 hours)

Computer Practice of Evaluation for Service Screening Program (1 hour)

Ref: Chen et al, 2010; Chiu et al, 2006

Module 4

Temporal Natural History Model in Cancer and Chronic Disease Screening (6 hours)

Computer Practice of Temporal Natural History Model (1 hour)

Ref: Chen et al, 2000; Hsieh et al, 2002; Wu et al, 2012c

Module 5

Bias Adjustment in Cancer and Chronic Disease Screening (3 hours)

Computer Practice of Data Analysis on Bias Adjustment in Screening (1 hour)

Ref: Chen et al, 2012; Wu et al, 2012a

Module 6

Cost-effectiveness Analysis of Screening Program (6 hours)

Computer Practice of Cost-effectiveness Analysis of Screening Program (1 hour)

Ref: Chang et al, 2010; Wu et al, 2012b

References:

Chang JC, Chen THH*, Duffy SW, Yen AM, Chen SL. Decision modelling of economic evaluation of intervention programme of breast cancer. J EvalClinPract. 2010 Dec;16(6):1282-8.

Chen THH*, Kuo HS, Yen MF, Lai MS, Tabar L, Duffy SW. Estimation of sojourn time in chronic disease screening without data on interval cases. Biometrics 2000; 56(1): 167-172.

Chen HH*, Yen AMF, Tabar L. A Stochastic Model for Calibrating the Survival Benefit of Screen-detected Cancers. JASA 2012;107(500):1339-1359.

Chen LS, Yen AM, Duffy SW, Tabar L, Lin WC, Chen HH*. Computer-aided system of evaluation for population-based all-in-one service screening (CASE-PASS): from study design to outcome analysis with bias adjustment. *Ann Epidemiol.* 2010 Oct;20(10):786-96.

Chiu YH, Chen LS, Chan CC, Liou DM, Wu SC, Kuo HS, Chang HJ, Chen THH*. Health information system for community-based multiple disease screening in Keelung, Taiwan (KCIS No 3). *International Journal of Medical Informatics* 2006 75(5):369-83.

Hsieh HJ, Chen THH*, Chang SH. Assessing chronic disease progression using non-homogenous exponential regression Markov models. *Statistics in Medicine.* 2002; 21: 3369-82.

Wu GH, Auvinen A, Yen AMF, Hakama M, Walter SD, Chen HH*. A Stochastic Model for Survival of Early Prostate Cancer with Adjustments for Leadtime, Length Bias, and Over-detection. *Biom J.* 2012a Jan;54(1):20-44.

Wu GH, Auvinen A, Yen AM, Hakama M, Tammela TL, Stenman UH, Kujala P, Ruutu M, Chen HH*. The impact of interscreening interval and age on prostate cancer screening with prostate-specific antigen. *Eur Urol.* 2012b May;61(5):1011-8.

Wu GH, Auvinen A, Mänttinen L, Tammela TL, Stenman UH, Hakama M, Yen AM, Chen HH*. Number of screens for overdiagnosis as an indicator of absolute risk of overdiagnosis in prostate cancer screening. *Int J Cancer.* 2012c; 131(6):1367-75.

9. วิทยากร

9.1 Dr. Hsiu-Hsi Chen, Professor

Graduate Institute of Epidemiology and Prevention Medicine,
College of Public Health, National Taiwan University

9.2 Dr. Li-Sheng Chen, Associate Professor

School of Oral Hygiene,
College of Oral Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan

9.3 Dr. Ming-Fang Yen, Assistant Professor

School of Oral Hygiene,
College of Oral Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan

9.4 Dr. Yueh-Hsia Chiu, Assistant Professor

Department of Health Care Management,
College of Management, Chang Gung University, Tao-Yuan, Taiwan

9.5 Dr. Ching-Yuan Fann, Assistant Professor

Department of Health Industry Management,
School of Healthcare Management, Kainan University, Tao-Yuan, Taiwan

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รศ.ดร.บัณฑิต ถิ่นคำรพ
รศ.ดร.สุพรรณิ พรหมเทศ
นางกุล รักญาติ

11. วิธีการประเมิน

ใช้แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 12.1 ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจหลักและวิธีการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งและโรคเรื้อรัง
- 12.2 ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจหลักและวิธีการประเมินการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งและโรคเรื้อรัง
- 12.3 ผู้เข้ารับการอบรมได้แนวทางจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญ ในการพัฒนางานวิจัย

(ลงชื่อ)ผู้เสนอโครงการ
(นางกุล รักญาติ)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดและชีวสถิติ

(ลงชื่อ)ผู้เห็นชอบโครงการ
(รศ.ดร.สุพรรณิ พรหมเทศ)

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดและชีวสถิติ

(ลงชื่อ)ผู้เห็นชอบโครงการ
(รศ.ดร.บัณฑิต ถิ่นคำรพ)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาดและชีวสถิติ

(ลงชื่อ)ผู้อนุมัติโครงการ
(ผศ.ดร.สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์)
คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์