

ด่วนที่สุด

ที่ สพ ๐๐๑๙.๑๐/๒๕๖๔



คณะวิศวกรรมศาสตร์	ชื่อผู้รับ
ห้องที่ ๑๑๒	เวลา ๑๐.๔๐ น.
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๔	ลงชื่อ

คณะกรรมการการสาธารณสุข
สภาพัฒนราษฎร
ถนนสามเสน เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญไปร่วมการสัมมนาของคณะกรรมการการสาธารณสุข

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและกำหนดการสัมมนาของคณะกรรมการการ จำนวน ๑ ชุด

งานบริหารทรัพยากรมนุษย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ นธ.
รับที่ ๐๕๔	วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๙.๐๐ น.	

ด้วยคณะกรรมการการสาธารณสุข และคณะกรรมการการสาธารณสุข สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะจัดสัมมนา เรื่อง “เทคโนโลยีเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุข” ในวันอังคารที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ณ หอประชุมเจ้าพระยา สุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการนำเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในทางการแพทย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม อันจะนำไปสู่ การจัดทำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการการสัมมนาที่เกี่ยวข้อง ทั้งในมิติการศึกษา การวิจัยและพัฒนา การทดสอบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางปฏิบัติได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ เพื่อให้การจัดสัมมนาดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ คณะกรรมการการจึงขอเชิญ ท่านหรือผู้แทน และบุคลากรในสังกัดจำนวน ๕ คน ไปร่วมสัมมนาดังกล่าว ตามกำหนดวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะกรรมการการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือ จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายปกรณ์ มุ่งเจริญพร)

ประธานคณะกรรมการการสาธารณสุข

สำนักกรรมการ ๓
กลุ่มงานคณะกรรมการการสาธารณสุข
โทร. ๐ ๒๒๔๒ ๕๘๐๐ ต่อ ๗๗๓๑
publichealth.sapa25@gmail.com

① นายนะ พ.ช. ชัยยศ. / พ.ธ. วิราก



เนื้อหาสำคัญของเอกสาร
ประกอบด้วย
๑. แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง
๒. ผลกระทบต่อสังคม
๓. แนวทางการแก้ไขปัญหา

๑. แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง
๒. ผลกระทบต่อสังคม
๓. แนวทางการแก้ไขปัญหา

๑. แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง
๒. ผลกระทบต่อสังคม
๓. แนวทางการแก้ไขปัญหา

Sath
25/03/64

๑. แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง
๒. ผลกระทบต่อสังคม
๓. แนวทางการแก้ไขปัญหา



โครงการสัมมนา^๑
เรื่อง “เทคโนโลยีเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุข”
จัดโดย
คณะกรรมการการสาธารณสุข คณะกรรมการพิจารณาศึกษาและพัฒนาการจัดบริการสาธารณสุข
ในคณะกรรมการการสาธารณสุข สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าฯ
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วันอังคารที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔
ณ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าฯ
คุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพ

๑. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีในด้านต่างๆได้เข้ามามีบทบาทในการดำรงชีวิตของประชาชน การเรียน การทำงาน การบริหารจัดการทั้งภาครัฐและเอกชนเป็นอย่างมากในปัจจุบัน เทคโนโลยีจำนวนมากถูกนำมาใช้ในห้องทดลองเพื่อการศึกษาและการวิจัย และการบริหารจัดการทางการแพทย์ ในปัจจุบันวงการแพทย์และสาธารณสุขได้นำเทคโนโลยีมาใช้อย่างกว้างขวาง เช่น การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการลงทะเบียนผู้ป่วย การเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูล และเปลี่ยนข้อมูลของผู้ป่วย ช่วยส่งข้อมูลที่เป็นเอกสารหรือภาพเพื่อประกอบการพิจารณาของแพทย์ในการให้คำปรึกษาทางไกลโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ การใช้สมองกล อัจฉริยะ (Artificial Intelligence) 在การตรวจนิจฉัยโรค และทุนยนต์ประภาคต่าง ๆ ที่เริ่มเข้ามายึดบทบาทในการให้บริการและสนับสนุนระบบบริการทางการแพทย์ เทคโนโลยีเข้ามายึดหัวข้อของหรือมีบทบาททั้งระบบซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์ ตามความเหมาะสมของงานและประโยชน์ต่อระบบการให้บริการสุขภาพ การขับเคลื่อนการดำเนินงานในระบบบริการสุขภาพให้มีประสิทธิภาพจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีช่วยในการบริหารจัดการและสนับสนุนให้เกิดประสิทธิภาพ ในระบบบริการสุขภาพ

การนำเทคโนโลยีทางด้านการแพทย์ที่มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงมาใช้ในการให้บริการทางด้านสุขภาพ มีวัตถุประสงค์ขั้นต้นเพื่อลดความผิดพลาดที่เกิดจากบุคลากรผู้ให้บริการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์และการสาธารณสุขที่มีจำนวนจำกัดและขาดแคลนในบางสาขา ช่วยในการลดภาระงานของบุคลากรและต้นทุนในการบริการทางการแพทย์ ตลอดจนช่วยให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลที่มีประโยชน์และจำเป็นเพื่อป้องกันตนเองหรือมีส่วนร่วมในการสร้างความปลอดภัยด้านสุขอนามัย เช่น กรณีการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อเก็บข้อมูลและเฝ้าระวังการติดเชื้อโควิด 2019 ในปัจจุบัน โดยต้องคำนึงถึงจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีร่วมด้วย

จากบทบาทเทคโนโลยีที่มีผลต่อการบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุขที่กล่าวมาได้นำไปสู่ความสนใจของคณะกรรมการวิการพิจารณาศึกษาและพัฒนาการจัดบริการสาธารณสุข ในคณะกรรมการอิทธิการสาธารณสุข ในฐานะผู้พิจารณาศึกษาเรื่องดังกล่าว อันจะนำไปสู่การส่งเสริมและพัฒนาแนวทางการให้บริการสาธารณสุขที่ดียิ่งขึ้นและลดความเหลื่อมล้ำในการได้รับบริการทางการสาธารณสุขของประชาชน ตามหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการอิทธิการพิจารณาศึกษาและพัฒนาการจัดบริการสาธารณสุข อันเป็นส่วนสำคัญต่อการดำเนินงานของคณะกรรมการอิทธิการสาธารณสุข ด้วยเหตุนี้ คณะกรรมการอิทธิการพิจารณาศึกษา และพัฒนาการจัดบริการสาธารณสุขจึงได้กำหนดจะจัดการสัมมนาเรื่อง “เทคโนโลยีเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และการสาธารณสุข” ขึ้น เพื่อการระดมความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนนำมายัดทำเป็นข้อสรุป ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการอิทธิการ เพื่อเสนอต่อกองคณะกรรมการอิทธิการสาธารณสุขในโอกาสต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการนำเทคโนโลยีใช้เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ของคณะกรรมการการสาธารณสุข และคณะกรรมการอิทธิการพิจารณาศึกษาและพัฒนาการจัดบริการสาธารณสุขในคณะกรรมการอิทธิการสาธารณสุข สถาบันราชภัฏรักษ์กับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๒) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจต่อการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในทางการแพทย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

(๓) เพื่อจัดทำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการอิทธิการ คณะกรรมการอิทธิการและนำเสนอไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุขของประเทศไทย การผลักดันให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้เชิงลึกในด้านการแพทย์และการสาธารณสุข ทั้งในมิติการศึกษา การวิจัยและพัฒนา การทดสอบ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางปฏิบัติ รวมถึงแนวทางสนับสนุนการต่อยอดให้มีการผลิตและการใช้เทคโนโลยีที่คิดค้นขึ้น ในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนได้อย่างเป็นรูปธรรมในอนาคตอันใกล้

๓. กลุ่มเป้าหมาย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) คณะกรรมการอิทธิการพิจารณาศึกษาและพัฒนาการจัดบริการสาธารณสุข
- (๒) คณะกรรมการอิทธิการสาธารณสุข สถาบันราชภัฏรักษ์
- (๓) ภาคีเครือข่ายด้านการแพทย์และการสาธารณสุข อาทิ มหาวิทยาลัยที่ผลิตแพทย์ และพยาบาล
- (๔) ภาคีเครือข่ายด้านวิศวกรรมศาสตร์ ด้านการแพทย์และการสาธารณสุข

๕) ผู้ประกอบการด้านเครื่องมือทางการแพทย์และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง

๖) หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สภาวิจัยแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๗) ประชาชนทั่วไปที่สนใจ

๔. วิธีการดำเนินงาน

- การเสวนาและอภิปรายกลุ่ม

๕. งบประมาณ

- คณะกรรมการบริหารการสาธารณสุข สภาผู้แทนราษฎรฯ

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑) เกิดเครือข่ายความร่วมมือในการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ระหว่าง คณะกรรมการบริหารการสาธารณสุข คณะกรรมการบริหารพิจารณาศึกษาและพัฒนาการจัดบริการสาธารณสุข ในคณะกรรมการบริหารการสาธารณสุข สภาผู้แทนราษฎรฯ กับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒) เกิดความรู้ความเข้าใจต่อการนำเทคโนโลยีทางการแพทย์มาใช้พัฒนาและยกระดับบริการ ด้านสาธารณสุขอย่างเป็นรูปธรรม

๓) มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการเพื่อเสนอไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ ผลักดันการพัฒนาในด้านการแพทย์และการสาธารณสุข ทั้งในมิติการศึกษา การวิจัยและพัฒนา การทดสอบ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางปฏิบัติอย่างเป็น รูปธรรม

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการบริหารพิจารณาศึกษาและพัฒนาการจัดบริการสาธารณสุขร่วมกับคณะกรรมการบริหาร การสาธารณสุข สภาผู้แทนราษฎรฯ ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กำหนดการสัมมนา
เรื่อง “เทคโนโลยีเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุข”
จัดโดย

คณะกรรมการอธิการการสาธารณสุข คณะกรรมการอธิการพิจารณาศึกษาและพัฒนาการ
จัดบริการสาธารณสุข ในคณะกรรมการอธิการการสาธารณสุข สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี
ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

วันอังคารที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

ณ หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (หอ บุนนาค) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ

วันอังคารที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- | | |
|-------------------|--|
| เวลา ๐๙.๐๐ นาฬิกา | - ลงทะเบียน |
| เวลา ๐๙.๓๐ นาฬิกา | - เปิดสัมมนา |
| เวลา ๐๙.๔๐ นาฬิกา | - กล่าวต้อนรับ โดย ศาสตราจารย์ ดอกเตอร์ สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- กล่าวรายงานสัมมนาโดย นายแพทย์ โอซิษฐ์ เกียรติก้องชูชัย
โฆษณาด้วย ให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมสัมมนา |
| เวลา ๑๐.๔๐ นาฬิกา | - กล่าวเปิดการสัมมนาโดย นายแพทย์ สุริวิทย์ คนสมบูรณ์
ที่ปรึกษาคณะกรรมการอธิการการสาธารณสุข สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี
- การเสวนา เรื่อง “เทคโนโลยีเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และ
สาธารณสุข”
- วิทยากรโดย <ol style="list-style-type: none">(๑) ศาสตราจารย์ ดอกเตอร์ สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง(๒) นายแพทย์ สุริวิทย์ คนสมบูรณ์
ที่ปรึกษาคณะกรรมการอธิการการสาธารณสุข สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี(๓) นายแพทย์ โอซิษฐ์ เกียรติก้องชูชัย
โฆษณาด้วย ให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมสัมมนา(๔) นายแพทย์ ยุทธพงษ์ หาญวงศ์
ประธานบริษัท Universal Quality(๕) ศาสตราจารย์พิเศษวิชัย นายแพทย์ เทียนดาว
อธิการบดีสถาบันบرمราชชนก(๖) รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ณนอม บรรณประเสริฐ
อาจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |

นายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

- ๗) นางกรภัทร ตรีสารศรี ผู้อำนวยการกองควบคุม
เครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
เวลา ๑๐.๓๐ นาฬิกา - รับประทานอาหารว่าง
เวลา ๑๐.๔๐ นาฬิกา - เสวน่าต่อ
เวลา ๑๒.๐๐ นาฬิกา - รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๐๐ นาฬิกา - เสวน่าช่วงบ่าย
- วิทยากรโดย
- (๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดอกเตอร์ รัชนี กุลยานนท์
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- (๒) ดอกเตอร์ รศ.ดร.นิมาลัย เกียวงศ์กุล
- (๓) ศาสตราจารย์ ดอกเตอร์ ศันสนีย์ ไชยโรจน์
อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- (๔) นายแพทย์ สุวิทย์ วิบูลผลประเสริฐ
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- (๕) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดอกเตอร์ จักรกฤษณ์ ศุทธารักษ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- (๖) คุณวิวัฒน์ วิริยะบัญชา เกสัชกรชำนาญการ
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- เวลา ๑๔.๓๐ นาฬิกา - รับประทานอาหารว่าง
เวลา ๑๔.๔๐ นาฬิกา - เสวน่าต่อช่วงบ่าย
เวลา ๑๕.๒๐ นาฬิกา - เปิดประเด็นการซักถามต่าง ๆ
เวลา ๑๖.๔๕ นาฬิกา - สรุปประเด็นการสัมมนา
เวลา ๑๗.๓๐ นาฬิกา - ปิดการสัมมนา