

ห้องสมุด
๑๐๐ ปี เสม พริ้งพวงแก้ว
แหล่งสารสนเทศด้านระบบสุขภาพ



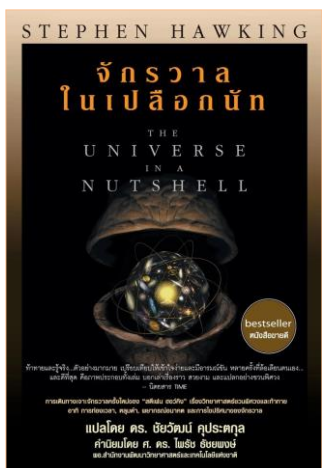
ข่าวสารเดือนตุลาคม 2563 : หนังสือแนะนำ



ชื่อเรื่อง ความลึกลับของเวลา : ถอดปริศนาแห่งเวลาในสายตาควอนตัมฟิสิกส์
ผู้แต่ง คาร์โล โรเวลลี
ปีที่พิมพ์ 2562
เรื่องย่อ มนุษย์เรามักจะหยิบยกคำถามเรื่องราวของ 'เวลา' ว่าแท้จริงแล้วคือสิ่งใด จับต้องได้หรือไม่ หน้าตาแท้จริงเป็นอย่างไร อย่างเวลาเดินเท่ากันหรือไม่ เวลาที่จุดโน้นกับเวลาที่จุดนี้เหมือนหรือต่างกันอย่างไร ฯลฯ ซึ่งหนังสือเล่มนี้ชวนผู้อ่านไปหาคำตอบผ่านชุดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ควอนตัมฟิสิกส์ นอกจากนี้ยังพาเราไปรื้อถอนชุดความเชื่อเกี่ยวกับเรื่องราวของเวลา เวลาของอดีต เวลาของปัจจุบัน และเวลาของอนาคตแท้จริงนั้นคืออะไร เหมือนหรือต่างจากความเชื่อที่เรารับรู้ผ่านการสั่งสมมาจากรุ่นอดีต ผู้เขียนพาเราถอดรื้อเวลาด้วยท่าทีที่นุ่มนวล สง่างาม ผ่านภาษาที่เรียบง่าย ไม่มีสมการที่ยุ่งยากทำให้ผู้อ่านทั่วไปสามารถอ่านเข้าใจได้
ลิงค์ <https://www.sem100library.in.th/opac/Catalog/Bibltem.aspx?BibID=b00015373>



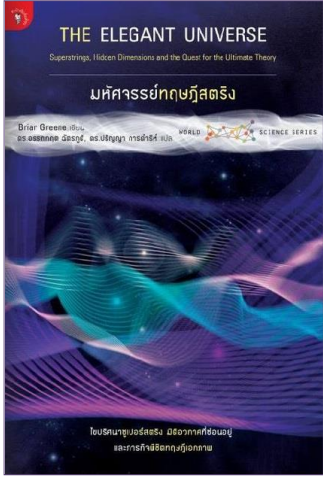
ชื่อเรื่อง ประวัติย่อของกาลเวลา ฉบับภาพประกอบ = The illustrated : a brief history of time
ผู้แต่ง Stephen Hawking
ปีที่พิมพ์ 2562
เรื่องย่อ นี่คือนิยายที่ขายดีที่สุดเล่มหนึ่ง โดยมียอดขายทั่วโลกหลายสิบล้านเล่ม เขียนโดย สตีเฟน ฮอว์กิง นักวิทยาศาสตร์ชื่อดังแห่งยุค ว่าด้วยเรื่องราวของการกำเนิดเอกภพ จักรวาลวิทยา การเดินทางข้ามมิติ หลุมดำ รุหนอน เรื่องของเวลาและอวกาศ สำหรับเล่มนี้ผู้เขียนได้ปรับปรุงเนื้อหาใหม่ โดยมีภาพประกอบเพิ่มเข้ามากว่า 240 ภาพ ทำให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจเนื้อหาของหนังสือได้ง่ายขึ้นกว่าเดิม เหมาะสำหรับผู้อ่านประวัติย่อของกาลเวลามาแล้ว หรือยังไม่เคยอ่านก็ตาม
ลิงค์ <https://www.sem100library.in.th/opac/Catalog/Bibltem.aspx?BibID=b00008200>



ชื่อเรื่อง จักรวาลในเปลือกนัท = The universe in a nutshell
ผู้แต่ง Stephen Hawking
ปีที่พิมพ์ 2546
เรื่องย่อ สตีเฟน ฮอว์กิง นักฟิสิกส์ นักคณิตศาสตร์ นักจักรวาลวิทยา และเป็นนักเขียนผู้ได้รับการยกย่องเป็น "Master Of The Universe" จากนิตยสาร Newsweek ซึ่งผู้เขียนชวนให้ออกไปค้นหา 'จอกศักดิ์สิทธิ์' แห่งวงการวิทยาศาสตร์ยุคใหม่ คือ การรวมทฤษฎีสัมพัทธภาพเข้ากับทฤษฎีควอนตัม เรื่องราวของวิทยาศาสตร์จริงๆ ที่แปลกชวนพิศวงยิ่งกว่านิยายวิทยาศาสตร์ ดังเช่น กำเนิดและวาระสุดท้ายของจักรวาล จักรวาลหลายมิติ ทฤษฎีสตริง หลุมดำ สสารมืด อนาคตของมนุษยชาติ การท่องเที่ยวเวลา และอื่นๆ อีกมากมายที่ผู้เขียนคัดสรรมาให้ผู้อ่านได้สัมผัสพร้อมกันแล้วในหนังสือเล่มนี้
ลิงค์ <https://www.sem100library.in.th/opac/Catalog/Bibltem.aspx?BibID=b00004543>

สนับสนุนโดย





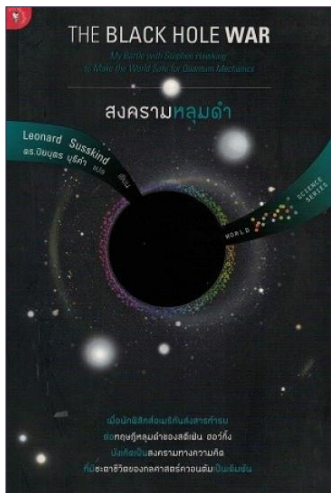
ชื่อเรื่อง มหัศจรรย์ทฤษฎีสตริง = The Elegant Universe

ผู้แต่ง Brian Green

ปีที่พิมพ์ 2556

เรื่องย่อ นี่คือนิยายเกี่ยวกับทฤษฎีสตริงที่มีเนื้อหาครบถ้วนและเข้าใจง่ายที่สุดเล่มหนึ่ง ผู้อ่านจะได้พบคำอธิบายเรื่องทฤษฎีสตริง ซูเปอร์สตริง มิติอวกาศ การค้นหาทฤษฎีเอกภาพที่สามารถอธิบายและทำนายความเป็นอยู่ของเอกภพตั้งแต่จุดกำเนิดของเอกภพมาจนเวลาปัจจุบัน และยืดยาวออกไปในอนาคต ผู้เขียนใช้ตัวอย่างมากมายจากชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นการนั่งเครื่องบินในสวนสนุกไปจนถึงมดบนสายยางรดน้ำต้นไม้ เพื่อเปรียบเทียบให้เห็นภาพความจริงอันงดงามแต่แปลกพิสดาร ผู้เขียนมีพลังในการอธิบายความรู้และอ่านเพลินอย่างยิ่งสำหรับหนังสือแนวนี้ เหมือนผู้อ่านได้ท่องไปในโลกของนวนิยายวิทยาศาสตร์ ซึ่งช่วยให้เห็นภาพและเข้าใจการทำงานของเอกภพมากขึ้น

ลิงค์ <https://www.sem100library.in.th/opac/Catalog/Bibltem.aspx?BibID=b00011016>



ชื่อเรื่อง สงครามหลุมดำ = The black hole war : my battle with Stephen Hawking to make the world safe for quantum mechanics

ผู้แต่ง เลโอนาร์ด ซัสคินด์

ปีที่พิมพ์ 2556

เรื่องย่อ 30 กว่าปีมาแล้ว สตีเฟน ฮอว์กิง เสนอแนวคิดที่ว่าหากโยนอะไรสักอย่างลงไปหลุมดำ สิ่งนั้นจะถูกดูดกลืนให้หายไปตลอดกาล แม้แนวคิดนี้จะเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป แต่เมื่อเวลาผ่านไปมาถึงทศวรรษ 1990 ผู้คนเริ่มตระหนักถึงช่องโหว่ที่จะทำให้กฎพื้นฐานที่สุดของธรรมชาติผิดเพี้ยนไปอย่างร้ายแรง และกลศาสตร์ควอนตัมที่เรา รู้จักก็จะไม่เป็นจริงอีกต่อไป นาที่นี้เหล่านักวิทยาศาสตร์จำต้องเลือก ระหว่างให้ฮอว์กิงเป็นฝ่ายผิด หรือไม่ก็เป็นหลักฟิสิกส์ที่อยู่บนโลกเรามากกว่าสามร้อยปีนั้นแหละที่ผิด เลโอนาร์ด ซัสคินด์ ออกมาประกาศท้าชนกับสตีเฟน ฮอว์กิง ทั้งคู่ยังคงเชื่อมั่นในกลศาสตร์ควอนตัม และหวังใจว่าจะสามารถปกป้องหลักเอนโทรปีและการอนุรักษ์ข้อมูลให้คงอยู่ต่อไปได้ อาวุธสำคัญที่ทั้งสองงัดมาต่อกรในครั้งนี้คือ ‘หลักการแห่งโฮโลกราฟี’ ซึ่งสร้างแรงสั่นสะเทือนไปทั่ววงการสงครามของปัญญาชนผู้หมกมุ่นหลงใหลในความพิศวงของหลุมดำจะจบลงเช่นไร ทั้งหมดถูกบันทึกไว้ในหนังสือเล่มนี้แล้ว

ลิงค์ <https://www.sem100library.in.th/opac/Catalog/Bibltem.aspx?BibID=b00011018>



ชื่อเรื่อง มโนทัศน์แห่งอนาคต = Visions : how science will revolutionizethe 21st century

ผู้แต่ง มิชิโอะ คาคุ

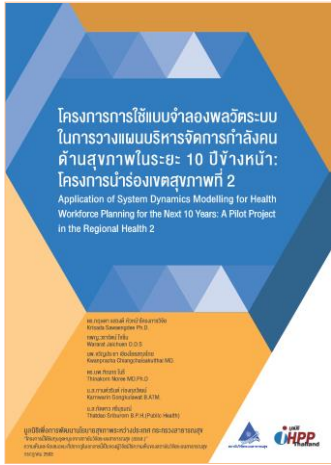
ปีที่พิมพ์ 2554

เรื่องย่อ จะดีแค่ไหนถ้าคุณมีหุ่นยนต์ไว้ทำงานแทน สามารถย้อนเวลากลับไปยังอดีตได้ รักษาโรคมะเร็งได้โดยไม่ต้องผ่าตัด หรือเป็นหนุ่มสาวตลอดกาล ทั้งหมดนี้และอีกหลายสิ่งซึ่งคาดไม่ถึงกำลังจะเกิดขึ้นจริงในอนาคตอีกเพียงร้อยปีข้างหน้า โดยมีรากฐานมาจากการปฏิวัติควอนตัม การปฏิวัติเชิงชีวโมเลกุล และการปฏิวัติคอมพิวเตอร์ หนังสือเล่มนี้จะพาคุณร่วมเดินทางสู่ออนาคต ไปพร้อมเหล่านักวิทยาศาสตร์เปี่ยมวิสัยทัศน์ ส่วนผู้เขียนคือ ‘มิชิโอะ คาคุ’ นักฟิสิกส์ชื่อดังเจ้าของผลงาน ‘จักรวาลคู่ขนาน’ (Parallel Worlds) บอกเล่าผลการวิจัยล่าสุดจากห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ระดับโลกถึงความก้าวหน้าในการค้นคว้า ที่จะเปลี่ยนชีวิตของเราและโฉมหน้าโลกในศตวรรษที่ 21 ไปอย่างสิ้นเชิงและบางสิ่งก็กำลังเกิดขึ้นแล้วตอนนี้!

ลิงค์ <https://www.sem100library.in.th/opac/Catalog/Bibltem.aspx?BibID=b00011017>

สนับสนุนโดย





ชื่อเรื่อง การใช้แบบจำลองพลวัตระบบในการวางแผนบริหารจัดการกำลังคนด้านสุขภาพในระยะ 10 ปีข้างหน้า: โครงการนำร่องเขตสุขภาพที่ 2

ผู้แต่ง กฤษดา แสงวดี และคณะ

ปีที่พิมพ์ 2563

เรื่องย่อ การปฏิรูปกำลังคนด้านสุขภาพเป็นหนึ่งในประเด็นการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุขเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการมีสุขภาพดีของประชาชน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนกำลังคนที่มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการของระบบบริการสุขภาพอย่างเพียงพอและเหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา

ซึ่งในสถานการณ์ปัจจุบันระบบสุขภาพมีความซับซ้อนและมีพลวัตสูงจากปัจจัยต่างๆ รอบด้าน ทั้งปัจจัยภายใน ระบบกำลังคนด้านสุขภาพในเรื่องการผลิตและการไหลเวียนในตลาดแรงงาน และปัจจัยภายนอก เช่น การเติบโตของเทคโนโลยี ตลอดจนระบบเศรษฐกิจของประเทศ การศึกษานี้ได้นำวิธีการวิเคราะห์พลวัตระบบ (System Dynamics) ผ่านกระบวนการที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม ทำการศึกษาในโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไปและโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 47 แห่ง ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 2 โดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิ ทฤษฎีภูมิ การสนทนากลุ่มและการสัมภาษณ์เชิงลึก โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปชื่อ Stella ในการพัฒนาแบบจำลองในอนาคต

การศึกษานี้ได้พัฒนาแบบจำลองพลวัตระบบรายสาขาโรคขึ้นทั้งสิ้น จำนวน 5 แบบจำลอง ซึ่งสรุปผลการศึกษาสำคัญดังนี้ **กลุ่มสาขาบริการจักษุวิทยา** ในอีก 10 ปีข้างหน้า ผู้ป่วย OPD โรคตา มีแนวโน้มจะเพิ่มเป็น 270,000 ครั้ง โดยผู้ป่วยโรคต้อกระจกจะลดลงเหลือ 135,000 ราย ในขณะที่ผู้ป่วยโรคต้อหินจะเพิ่มขึ้นเป็น 108,000 ราย เพื่อที่จะจัดบริการให้ทั่วถึงเขตสุขภาพที่ 2 จำเป็นต้องเพิ่มทรัพยากร ทั้งในเรื่องบุคลากรทางการแพทย์ รวมถึงการเพิ่มห้องผ่าตัด แต่พบว่านโยบายการจัดหน่วยผ่าตัดเคลื่อนที่และการเพิ่มเวลาการใช้ห้องผ่าตัดเป็นวิธีที่สามารถเพิ่มศักยภาพการจัดบริการที่ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงบริการได้ **กลุ่มสาขาบริการโรคไต** ในอีก 10 ปีข้างหน้า โดยเฉพาะผู้ที่ต้องการรับบริการ HD ที่จะเพิ่มไปจนถึงประมาณ 4,400 คน ขณะที่ผู้ที่ต้องการรับบริการ PD จะเพิ่มไปถึงประมาณ 1,700 คน แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยโรคไตระยะ 4-5 ที่กำลังรอวันที่จะเข้าสู่ภาวะไตวายระยะสุดท้ายในอนาคต จะมีมากถึง 47,000 คน ศักยภาพของแพทย์และพยาบาลที่มีอยู่ของเขตสุขภาพที่ 2 ในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อการให้บริการผู้ป่วยจำนวนดังกล่าว โดยเฉพาะการขาดพยาบาลเฉพาะทางโรคไตที่จำเป็นต้องเพิ่มการพัฒนาบุคลากร **กลุ่มสาขาบริการศัลยกรรมทั่วไป** การคาดการณ์พบว่าจำนวนผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไปจะมีจำนวนเพิ่มขึ้นในอีก 10 ปีข้างหน้า โดยกลุ่ม Non-Elective จะมีจำนวนเกิน 40,000 คน ขณะที่กลุ่ม Elective จะเพิ่มไปถึงประมาณ 24,000 คน ในปี 2572 และพบว่าทรัพยากรโดยเฉพาะศัลยแพทย์ในเขตสุขภาพที่ 2 ยังไม่เพียงพอในการให้บริการผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น **กลุ่มบริการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง** คาดประมาณว่าในอีก 10 ปีข้างหน้า จะมีผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงในเขตสุขภาพที่ 2 ประมาณ 2 ล้านคน ในขณะที่ผู้ป่วยโรคเบาหวานจะเพิ่มจำนวนถึง 500,000 คน ซึ่งหากมีการเพิ่มจำนวนแพทย์เวชปฏิบัติครอบครัวจะส่งผลให้เพิ่มประสิทธิภาพการรักษาตลอดจนลดภาวะแทรกซ้อนของโรคได้ **กลุ่มสาขาบริการโรคมะเร็ง** การศึกษานี้กำหนดขอบเขตที่โรคมะเร็งระดับ พบว่าในอีก 10 ปีข้างหน้า จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งระดับ มีแนวโน้มจะเพิ่มมากขึ้น แต่อัตราการเสียชีวิตจะลดลงเนื่องจากระบบคัดกรองและการรักษามีประสิทธิภาพสูงขึ้น อย่างไรก็ตามทรัพยากรการดูแลผู้ป่วยกลุ่มนี้ของเขตสุขภาพที่ 2 ยังคงมีไม่เพียงพอ โดยสรุป การบริหารจัดการเพื่อรองรับความต้องการบริการสุขภาพของประชาชนที่เพิ่มจำนวนสูงขึ้น โดยการบริหารจัดการที่เหมาะสม เช่น การเพิ่มศักยภาพด้วยการเพิ่มเวลาทำงานของเครื่องมือหรือห้องผ่าตัดโดยลดเวลาที่สูญเสีย การใช้ทรัพยากรร่วมกันแบบ Pool Resource รวมทั้งการอบรมพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำงาน เป็นต้น

Full Text : <https://kb.hsri.or.th/dspace/handle/11228/5239>

(สมัครสมาชิกฟรี ก่อนดาวน์โหลด สมัครสมาชิกได้ที่ <http://kb.hsri.or.th/dspace/register-hsri>)

สนับสนุนโดย





The Hours (2002)



ภาพยนตร์เรื่อง **The Hours** (ลิขิตชีวิตเหนือกาลเวลา) สร้างจากนวนิยายรางวัลพูลิตเซอร์ของ ไมเคิล คันนิงแฮม กำกับโดย สตีเฟ่น ดัลดรี โดยใช้ตัวละครอย่าง Mrs. Dalloway ตัวละครในนิยายสุดคลาสสิกของ เวอร์จิเนีย วูล์ฟ เป็นศูนย์กลางของเรื่องราวที่เชื่อมต่อช่วงเวลา 3 แห่ง ที่แตกต่างกัน ภาพยนตร์เรื่องนี้บอกเล่าภาพชีวิตของผู้หญิง 3 คน ที่มีความหวาดหวั่นและไขว่คว้าหาความรัก

ในช่วงปี 1923 เวอร์จิเนีย วูล์ฟ (นิโคล คิตแมน) นักเขียนที่ฝังลึกกับความหวาดหวั่นในใจและฆ่าตัวตายในปี 1941 ภาพยนตร์เริ่มต้นขึ้นในวังวนแห่งความเป็นความตาย เธอระลึกถึงความหลัง ช่วงเวลาแห่งความรุ่งโรจน์ และตัวละครในนิยายสุดคลาสสิกอย่าง คาร์ริสซา ตัลโลเวย์

ในทศวรรษที่ 1950 ลอว์รา บราวน์ (จูเลียแอนน์ มัวร์) แม่บ้านสาวชาวเมืองแคลิฟอร์เนีย ผู้หวาดหวั่นจากชีวิตคู่ เธอมีภาระที่ต้องดูแลลูกชายและสามีที่เธอไม่ได้รักเขา ซึ่งในวันหนึ่งขณะที่เธอพยายามที่จะเตรียมจัดงานวันเกิดให้แก่สามีของเธอ ณ เวลานั้นเธอกลับรู้สึกว่าจะต้องอ่านหนังสือ Mrs. Dalloway มากกว่า

ในแมนฮัตตันยุคปัจจุบัน คลาริสซ่า วอแกน (เมอร์ลีย์ สตรีพ) เลสเบี้ยนสาวที่อาศัยอยู่กับคนรักของเธอ (แอลลิซัน แจนนี) และลูกสาว (แคลร์ เดนส์) กำลังจัดปาร์ตี้ให้กับสามีเก่า (เอ็ด แฮร์ริส) ผู้ติดเชื่อเอดส์

ในเรื่องนี้ผู้กำกับภาพยนตร์เลือกใช้ความเหลื่อมแห่งช่วง 'เวลา' มาซ้อนต่อกันได้อย่างงดงาม และชวนติดตาม

ระเบียบการให้บริการ

1. ผู้ใช้บริการสามารถติดต่อขอใช้บริการได้ที่บรรณารักษ์
2. ผู้ใช้บริการสามารถรับชมได้ที่ห้องมัลติมีเดีย หรือยืมเป็นระยะเวลา 7 วัน
3. เปิดให้บริการตามเวลาเปิดทำการของห้องสมุด เวลา 08.30-16.30 น.