



เทคโนโลยีการแพทย์ กับการบริการสุขภาพ ในศตวรรษที่ 21

Medical Technology and Health Services in the 21st Century



ยุทธนา เพิ่งแจ่ม

เทคโนโลยีการแพทย์กับการบริการสุขภาพในศตวรรษที่ 21

Medical Technology and Health Services in the 21st Century

ราคา 400 บาท

ข้อมูลทางบรรณานุกรม

ยุทธนา เพ็งแจ่ม.

เทคโนโลยีการแพทย์กับการบริการสุขภาพในศตวรรษที่ 21 = Medical technology and health services in the 21st century.-- สงขลา : คณะเทคโนโลยีการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2567.

122 หน้า.

1. สาธารณสุข 2. เทคโนโลยีการแพทย์. I. ชื่อเรื่อง.

362.1

ISBN 978-616-271-768-0

ผู้เขียน ยุทธนา เพ็งแจ่ม

ปก/รูปเล่ม สราวุธ เลิศล้ำไทรภพ

พิมพ์ที่ บริษัท อะวา 2013 จำกัด

เลขที่ 94 ถ.สามมิตร ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

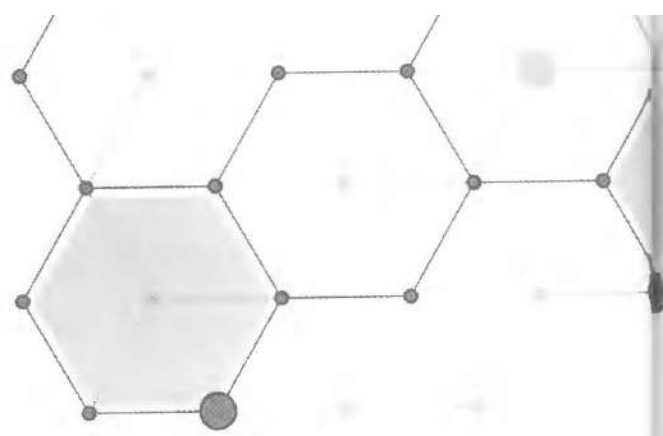
โทรศัพท์ 08-1541-4768, 08-9870-2641 โทรสาร 0-7489-1057

พิมพ์ครั้งที่ 1 กรกฎาคม 2567 (300 เล่ม)

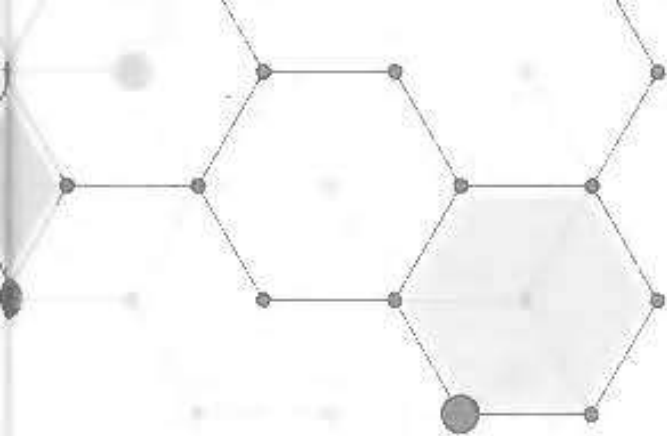
จัดทำโดย สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก คณะเทคโนโลยีการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
15 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทรศัพท์ 0-7428-9102-4 โทรสาร 0-7428-9101
เว็บไซต์ <http://medtech.psu.ac.th/>

(สงวนสิทธิ์ ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2565)

สารบัญ



คำนำ	(3)
สารบัญ	(4)
บทที่ 1 แนวโน้มธุรกิจบริการในศตวรรษที่ 21 Business Trends for the 21 st Century	1
บทที่ 2 แนวโน้มการบริการสุขภาพในศตวรรษที่ 21 ของนักเทคนิคการแพทย์ Trends of Medical Technologist Toward Health Caring in the 21 st Century	9
บทที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศด้านสุขภาพในวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย Health Information Technology in the Medical Technology Profession for Safety of the Patient	17
บทที่ 4 มิติ ดูแลสุขภาพ “เชิงป้องกัน” ขับเคลื่อนอนาคต Dimensional “Preventive” Health Care Driving the Future	23
บทที่ 5 ระบบสุขภาพในอนาคต: เมื่อผู้รับบริการเป็นใหญ่ Future Health Systems: Benefit for the Patient	29
บทที่ 6 เทรนด์ใหม่ในการมีสุขภาพดีในยุคดิจิทัล New Trend in Perfect Health in Digital Era	35
บทที่ 7 Personalized Medicine และ Genomic Thailand ความหวังในการยกระดับระบบสุขภาพไทย Personalized Medicine and Genomic Thailand: Hope to Upgrade the Thai Health System	41
บทที่ 8 เทรนด์ Digital Health ในอนาคต: วางรากฐานทางเทคโนโลยีใหม่ สู่บริการด้านสุขภาพที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น Future Digital Health Trends: New Technological Foundations to more Quality Health Services	47
บทที่ 9 Digital Transformation กับการบริการสุขภาพวิถีใหม่ Digital Transformation with New Health Services	53
บทที่ 10 ทักษะในการพัฒนานักเทคนิคการแพทย์ในศตวรรษใหม่ Skills to Develop Medical Technologists in the New Century	59



บทที่ 11	8 HR Mega Trends สำหรับการพัฒนาบุคลากรทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ 8 HR Mega Trends for the Development of Medical Technology Professionals	65
บทที่ 12	ความสำคัญและประโยชน์ของ e-Health ที่จะช่วยพัฒนาและยกระดับสุขภาพ ในศตวรรษใหม่ให้ดีขึ้น Importance and Benefits of e-Health to Help Improve and Improve Health in the New Century	71
บทที่ 13	การปรับเปลี่ยนธุรกิจการบริการในอนาคตด้วย 8 Mega Trend A Future Glance at the Next Decade of Service Businesses by 8 Mega Trend	77
บทที่ 14	บทบาทวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ กับการท่องเที่ยวเชิงการแพทย์ (Medical Tourism) และศูนย์กลางทางการแพทย์ (Medical Hub) ของประเทศไทย Professional Role of Medical Technology and Medical Tourism (Medical Tourism) and the Medical Center (Medical Hub) of Thailand	
บทที่ 15	หลักการและแนวคิดการพัฒนางานองค์กรธุรกิจทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ สู่ความยั่งยืน Principles and Concepts of Professional Business Organization Development in Medical Technology Towards Sustainability	83
บทที่ 16	การพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์กรวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ Development of Sustainability for Medical Technologist Organization	95
บทที่ 17	ห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ในอนาคต Future Medical Technology Laboratory	101
บทที่ 18	เทคโนโลยีทางการแพทย์กับวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ (Medical Technology) เพื่อสุขภาพในอนาคต Medical Technology and Medical Technology Profession (Medical Technology) for Future Health	109