สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	**บทนำ**	**1**
	ความหมายของเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ	2
	ความสำคัญของเทคโนโลยีที่มีต่อสุขภาพ	2
	ลักษณะของเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ	3
	ประเภทของเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ	8
	ประโยชน์ของเทคโนโลยีที่มีต่อสุขภาพ	9
	แหล่งของเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ	10
	การเลือกและใช้เทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ	13
บทที่ 2	**เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ**	**15**
	เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อาหาร	15
	เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	17
	เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยา	19
	เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นเครื่องมือแพทย์	20
	เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นอุปกรณ์ หรือเครื่องมือเพื่อสุขภาพ	23
	การเลือกและใช้เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ	27
บทที่ 3	**เทคโนโลยีเกี่ยวกับบริการสุขภาพ**	**29**
	เทคโนโลยีกับการตรวจหรือรักษาโรค	29
	เทคโนโลยีกับการป้องกันโรค	40
	เทคโนโลยีกับการสร้างเสริมสุขภาพ	44
	การเลือกและใช้เทคโนโลยีเกี่ยวกับบริการสุขภาพ	46

หน้า

บทที่ 4 เทคโนโลยีเกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ **49**

องค์ประกอบของการสื่อสารทางสุขภาพ 49

รูปแบบของการสื่อสารทางสุขภาพ 51

ประเภทของเทคโนโลยีเกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ 51

เทคโนโลยีการพิมพ์เกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ 51

เทคโนโลยีโทรคมนาคมเกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ 55

เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ 59

แหล่งบริการข้อมูลข่าวสารสุขภาพ 65

การเลือกและใช้เทคโนโลยีเกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ 71

บทที่ 5 การพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ **72**

สภาพและปัญหาของเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ 73

แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ 76

แหล่งการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ 78

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ 79

บรรณานุกรม **80**

สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบที่		หน้า
1.1	หม้อหุงข้าวไฟฟ้ารุ่นใหม่	6
1.2	กระติกน้ำร้อน	6
2.1	อุปกรณ์ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	21
2.2	เครื่องวัดความดันโลหิตระบบอัตโนมัติ	21
2.3	อุปกรณ์ตรวจคลอเลสเตอรอล	22
2.4	อุปกรณ์ตรวจน้ำตาลในเลือด	22
2.5	พัดลมคลายร้อนเคลื่อนที่	23
2.6	เครื่องนวดไฟฟ้าระบบ 8 แผ่นนวด	24
2.7	เครื่องนวดเท้า	25
2.8	ล้อสุขภาพ	26
2.9	เครื่องออกกำลังกายเพิ่มออกซิเจน "ชันอันคัน"	27
3.1	หมวกไมเกรน	32
3.2	เครื่องสร้างภาพด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	33
3.3	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง	35
3.4	แคปซูลวินิจฉัยโรคทางเดินอาหาร	36
3.5	ผลิตภัณฑ์ "รากเทียม"	38
3.6	หุ่นยนต์ดูแลสุขภาพ	39
3.7	เครื่องมือตรวจมะเร็งเต้านมที่ทันสมัย	40
3.8	เครื่องตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด ซี	41
3.9	โทรศัพท์มือถือที่สามารถไล่แมลงได้	43
3.10	เครื่องไล่ยุงอิเล็กทรอนิกส์	43
3.11	โถส้วมสำหรับผู้ป่วยและผู้สูงอายุ	45
3.12	หุ่นยนต์ "มารอน-1" (MARON-1)	46

ภาพประกอบที่ หน้า

4.1 แสดงองค์ประกอบของการสื่อสารทางสุขภาพ 50
4.2 การใช้เทคโนโลยีการพิมพ์เกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ 52
4.3 การใช้เทคโนโลยีการพิมพ์เกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ 53
4.4 การใช้เทคโนโลยีการพิมพ์เกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ 54
4.5 การใช้เทคโนโลยีการพิมพ์เกี่ยวกับข่าวสารสุขภาพ 54
4.6 โทรศัพท์ข้อมือชื่อ ริสโตโม (Wristomo) 56
4.7 โทรศัพท์ไร้สายที่ติดกล้องถ่ายภาพดิจิทัล 57
4.8 หุ่นยนต์ดูแลสุขภาพ 58
4.9 การสื่อสารทางโทรศัพท์ที่สามารถส่งข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์ด้วยกันผ่านทางระบบโทรศัพท์ 61
4.10 โทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์มือถือ 63
4.11 คอมพิวเตอร์ฉบับกระเป๋า 64
4.12 แผ่นฟิล์มที่ใช้ประกอบในการทำคอมพิวเตอร์แบบสวมใส่ 65

1

ซื้อ
7 มี.ค. 50.

เทคโนโลยีกับสุขภาพ

เลขหมู่ 613.028
อ 56
2549
เลขทะเบียน 14365
วันที่ 8 /ส.ค./2550

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร.เอมอัชฌา (รัตน์ริมจง) วัฒนบุรานนท์

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
1110004775

3

ศูนย์ตำราและเอกสารทางวิชาการ คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี