



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรมาธิราช
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

53404

เอกสารการสอนชุดวิชา

หน่วยที่ 1-7

การบริหาร ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข

Public Health Information Systems Management

๐101000110011 00101001011001

๐1010010110011010010 00101001011001001101

๐1101001000101001

0110100101001011001

01010010

010110010011010010100

01011001001101001101001

0101100100110100101001011

01010010010101100

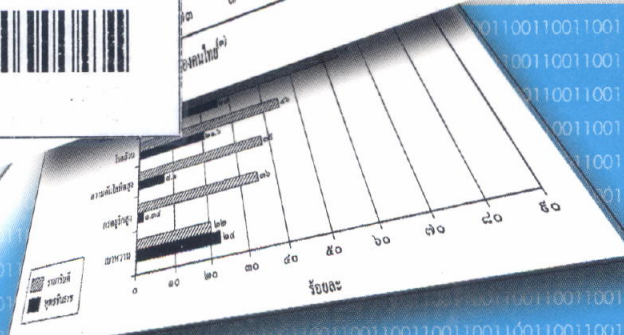
0101101



เอกสารการสอนชุดวิชาการบริหารระ..
WA525 ส747อ 2553



B0052442
bib:13399114694



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(3)
รายละเอียดชุดวิชา	(8)
วิธีการศึกษา	(9)
หน่วยที่ 1 แนวคิดการบริหารระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	1
แผนการสอนประจำหน่วย	2
ตอนที่ 1.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	4
เรื่องที่ 1.1.1 ความหมาย ความสำคัญของระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	6
เรื่องที่ 1.1.2 องค์ประกอบและคุณลักษณะที่ดีของระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	10
เรื่องที่ 1.1.3 ประเภทของระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	14
เรื่องที่ 1.1.4 พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540	19
ตอนที่ 1.2 หลักการบริหารระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	22
เรื่องที่ 1.2.1 ปัจจัยการบริหารระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	23
เรื่องที่ 1.2.2 การควบคุมระบบข้อมูลข่าวสาร	27
เรื่องที่ 1.2.3 การพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสาร	30
บรรณานุกรม	37
หน่วยที่ 2 ข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	39
แผนการสอนประจำหน่วย	40
ตอนที่ 2.1 แนวคิดเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	43
เรื่องที่ 2.1.1 ความหมายและคุณลักษณะของข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	45
เรื่องที่ 2.1.2 ประเภทของข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	49
เรื่องที่ 2.1.3 แหล่งข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	51
เรื่องที่ 2.1.4 ความสำคัญของข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	56
เรื่องที่ 2.1.5 พลวัตของข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	58
ตอนที่ 2.2 หลักการจัดการข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	62
เรื่องที่ 2.2.1 การได้มาซึ่งข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	63
เรื่องที่ 2.2.2 การจัดระบบการไหลเวียนข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	67
เรื่องที่ 2.2.3 การจัดเก็บและการใช้ประโยชน์ข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	70
ตอนที่ 2.3 การตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	76
เรื่องที่ 2.3.1 ความสำคัญในการตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	77
เรื่องที่ 2.3.2 หลักเกณฑ์การตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	78
เรื่องที่ 2.3.3 วิธีการตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	79

บรรณานุกรม	84
ภาคผนวก	85
หน่วยที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	91
แผนการสอนประจำหน่วย	92
ตอนที่ 3.1 แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	94
เรื่องที่ 3.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	95
เรื่องที่ 3.1.2 แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ	98
เรื่องที่ 3.1.3 แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสาร	102
ตอนที่ 3.2 องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ	107
เรื่องที่ 3.2.1 องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ	108
เรื่องที่ 3.2.2 เทคโนโลยีด้านฮาร์ดแวร์	110
เรื่องที่ 3.2.3 เทคโนโลยีด้านซอฟต์แวร์	118
เรื่องที่ 3.2.4 บุคลากรผู้ใช้เทคโนโลยี	120
ตอนที่ 3.3 เทคโนโลยีการสื่อสาร	122
เรื่องที่ 3.3.1 หลักการและเทคโนโลยีการสื่อสาร	123
เรื่องที่ 3.3.2 เทคโนโลยีการสื่อสารระบบไร้สาย	132
เรื่องที่ 3.3.3 เทคโนโลยีการสื่อสารระบบเคเบิล	134
บรรณานุกรม	137
หน่วยที่ 4 การวางแผนการจัดการข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข	139
แผนการสอนประจำหน่วย	140
ตอนที่ 4.1 แนวคิดพื้นฐานการวางแผนการจัดการข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข	142
เรื่องที่ 4.1.1 ความหมาย ความสำคัญและขอบเขตในการวางแผนการจัดการ ข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข	143
เรื่องที่ 4.1.2 องค์ประกอบในการวางแผนการจัดการข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข	147
เรื่องที่ 4.1.3 กระบวนการวางแผนการจัดการข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข	152
ตอนที่ 4.2 การจัดทำแผนการจัดการข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข	157
เรื่องที่ 4.2.1 การประเมินสถานการณ์เพื่อการวางแผนการจัดการข้อมูลข่าวสาร ด้านสาธารณสุข	158
เรื่องที่ 4.2.2 การสังเคราะห์แผนการจัดการข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข	161
เรื่องที่ 4.2.3 เตรียมการเพื่อปฏิบัติตามแผนการจัดการข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข	167

ตอนที่ 4.3 ประเด็นปัญหาและการพัฒนาการวางแผนการจัดการข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุข	170
เรื่องที่ 4.3.1 ประเด็นปัญหาในกระบวนการวางแผน	171
เรื่องที่ 4.3.2 ประเด็นปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์	173
เรื่องที่ 4.3.3 การพัฒนาศักยภาพการวางแผน	176
บรรณานุกรม	179
ภาคผนวก	181
หน่วยที่ 5 มาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	185
แผนการสอนประจำหน่วย	186
ตอนที่ 5.1 แนวคิดเกี่ยวกับมาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	188
เรื่องที่ 5.1.1 ความหมาย ความสำคัญ และประเภทของมาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	191
เรื่องที่ 5.1.2 องค์กรที่มีหน้าที่กำหนดมาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	193
เรื่องที่ 5.1.3 ประโยชน์ของมาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	196
ตอนที่ 5.2 หลักการจัดทำมาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	198
เรื่องที่ 5.2.1 กรอบแนวคิดมาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	199
เรื่องที่ 5.2.2 การจัดทำมาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	203
เรื่องที่ 5.2.3 มาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุขที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	206
ตอนที่ 5.3 สภาพปัญหาและการพัฒนามาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	215
เรื่องที่ 5.3.1 สภาพปัญหามาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	216
เรื่องที่ 5.3.2 การพัฒนามาตรฐานข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	218
บรรณานุกรม	222
ภาคผนวก	223
หน่วยที่ 6 การจัดระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	237
แผนการสอนประจำหน่วย	238
ตอนที่ 6.1 โครงสร้างและองค์ประกอบของระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	240
เรื่องที่ 6.1.1 ระดับของการใช้ข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	241
เรื่องที่ 6.1.2 โครงสร้างของระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	244
เรื่องที่ 6.1.3 ข้อมูลข่าวสารสาธารณสุขที่เข้าสู่ระบบ	246
ตอนที่ 6.2 การออกแบบระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุขและการเชื่อมโยง	249
เรื่องที่ 6.2.1 ขั้นตอนการพัฒนาระบบข้อมูลสาธารณสุขในภาพรวม	250
เรื่องที่ 6.2.2 รูปแบบการส่งต่อข้อมูลจากระดับปฏิบัติการถึงระดับนโยบาย	253
เรื่องที่ 6.2.3 การจัดการข้อมูลข่าวสารในระดับนโยบาย	256

ตอนที่ 6.3 ระบบฐานข้อมูลมาตรฐานและรหัสมาตรฐาน.....	260
เรื่องที่ 6.3.1 การพัฒนาฐานข้อมูลระดับสถานบริการระดับปฐมภูมิ	261
เรื่องที่ 6.3.2 การพัฒนาฐานข้อมูลระดับโรงพยาบาล	264
เรื่องที่ 6.3.3 การพัฒนาฐานข้อมูลระดับจังหวัดและระดับประเทศและรหัสข้อมูลมาตรฐาน ที่สำคัญ	266
ตอนที่ 6.4 ดัชนีชี้วัดด้านสุขภาพ และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์.....	269
เรื่องที่ 6.4.1 ดัชนีชี้วัดทางระบบสุขภาพ	270
เรื่องที่ 6.4.2 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์	273
บรรณานุกรม	279
หน่วยที่ 7 การวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารสาธารณสุขและรายงานผล	281
แผนการสอนประจำหน่วย	282
ตอนที่ 7.1 แนวคิดเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปและหลักการวิเคราะห์และรายงานผลข้อมูล ข่าวสารสาธารณสุข	284
เรื่องที่ 7.1.1 ความรู้ทั่วไปและหลักการวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	287
เรื่องที่ 7.1.2 ความรู้ทั่วไปและหลักการรายงานผลข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	294
ตอนที่ 7.2 การวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารและการรายงานผลในงานหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า	301
เรื่องที่ 7.2.1 ความสำคัญและลักษณะข้อมูลข่าวสารในงานหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า	303
เรื่องที่ 7.2.2 การวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารในงานหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า	312
เรื่องที่ 7.2.3 การรายงานผลข้อมูลข่าวสารในงานหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า	324
ตอนที่ 7.3 แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารและการรายงานผลในงาน Non-Uc	330
เรื่องที่ 7.3.1 ความสำคัญและลักษณะข้อมูลข่าวสารในงาน Non-Uc	331
เรื่องที่ 7.3.2 หลักการ ขั้นตอน และแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารในงาน Non-Uc	334
บรรณานุกรม	345