

## เอกสารอ้างอิง

- 1 อุนุศักดิ์ คงมาลัย, ทันตแพทย์ประจำครอบครัว, บริษัท มีเดีย พรินท์ จำกัด, กรุงเทพมหานคร, 2527.
- 2 สมนึก วัฒนสุนทร, พันธุ์...มีสุข, บริษัท แบลน ทับลิชซิ่ง จำกัด, กรุงเทพมหานคร, 2529.
- 3 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ทันตสุขภาพสำหรับประชาชน, โรงพิมพ์พิชิตเสศ, เชียงใหม่, 2519.
- 4 World Health Organization, Oral Health Surveys, Second Edition, Geneva, 1977.
- 5 Dingerson A. gary, Practice Management in Preventive Dentist, J.B. Lippincott Company, Philadelphia, 1973.
- 6 DeMarco Tom, Structured Analysis and System Specification, Yourdon Inc., New York, Second Edition, 1978.
- 7 Vincent De Angelis, Dentofacial Growth and Development Orthodontics, Waverly Press Inc., Baltimore, 1975.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

แสดงจอภาพในระบบ

DCP000000

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

..../..../..

รายการหลัก

.....

1. งานคนไข้และการตรวจรักษา
2. งานนัดหมาย
3. งานควบคุมวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และยา
4. งานการเงิน
6. ประมวลผลสิ้นเดือน
7. สิ้นสุดการทำงาน

โปรดเลือกหมายเลขที่ต้องการ.....

F9 = EXIT

PTP00000

ระบบงานคลินิกทันตกรรม  
งานคนไข้และการตรวจรักษา

.../.../...

.....

## สอบถามข้อมูล

1. การค้นหาคนไข้

## รายงานประจำเดือน

7. รายงานความเคลื่อนไหว  
ของคนไข้

8. รายงานหนี้ค้างชำระของคนไข้

## บันทึกข้อมูล

2. บันทึกการรับคนไข้ใหม่

## สร้างแฟ้มข้อมูล

3. บันทึกประวัติสุขภาพ

9. สร้างแฟ้มข้อมูลหลักของระบบ

4. บันทึกแผนการรักษา

10. สร้างแฟ้มข้อมูลบุคคลากร

5. บันทึกผลการรักษาและค่ารักษา

11. สร้างแฟ้มข้อมูลบัญชี

12. สร้างแฟ้มข้อมูลการรักษา

## รายงานประจำวัน

6. รายงานแผนการรักษาคนไข้

## จบการทำงาน

99. กลับไปรายการหลัก

โปรดเลือกหมายเลขที่ต้องการ.....

F9 = EXIT

PTP00101

งานคนใช้และการตรวจรักษา  
การค้นหาคนใช้../../..  
.....

รหัสคนใช้ [..-.....]

ชื่อคนใช้ [.....] นามสกุล [.....]

F5 = CLEAR

F9 = EXIT

PTP00201

งานคนไข้และการตรวจรักษา

.../.../...

บันทึกการรับคนไข้ใหม่

.....

รหัสคนไข้ [..-....]

ชื่อคนไข้ [.....]นามสกุล [.....]

ที่อยู่ [.....]

[.....]

[.....] โทรศัพท์ [.....]

ที่ทำงาน [.....]

โทรศัพท์ [.....]

วันเดือนปีเกิด [../../.] เพศ(1=ชาย, 2=หญิง) [.]

จุดประสงค์ [.....]

ผู้แนะนำ [.....]

จำนวนเงินค้างชำระ [.....]

ยอดยกมาหนี้ค้างชำระต้นเดือน [.....]

ยอดยกมาหนี้ค้างชำระเดือนก่อน [.....]

วันสุดท้ายที่รับการรักษา [../../.] จำนวนครั้งที่รับการรักษา [.]

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F7=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

PTP00301

งานคนไข้และการตรวจรักษา

.../.../...

บันทึกประวัติสุขภาพ

.....

รหัสคนไข้        [...-....] [.....]

ยาที่แพ้            [.....]

โรคประจำตัว      [.....]

สีของฟัน          [.....]

55 54 53 52 51 61 62 63 64 65  
 (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...)  
 (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...)  
 85 84 83 82 81 71 72 73 74 75

18 17 16 15 14 13 12 11 21 22 23 24 25 26 27 28  
 (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...)  
 (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...) (...)  
 48 47 46 45 44 43 42 41 31 32 33 34 35 36 37 38

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F7=DELETE F8=SAVE F9=EXIT



PTP00401

งานคนไข้และการตรวจรักษา

..../..../..

บันทึกแผนการรักษา

.....

รหัสคนไข้ [..-....] [.....]

รหัสทันตแพทย์ [...] [.....]

ลำดับ	รหัสฟัน	แผนการรักษา	เวลาที่ใช้(นาที)	ยกเลิก(Y/N)
...	.....	.....	.....	.
...	.....	.....	.....	.
...	.....	.....	.....	.
...	.....	.....	.....	.

F1=UP F2=DOWN F3=PG DOWN F4=PG UP F5=CLR F7=DEL F8=SAVE

PTP00501

งานคนไข้และการตรวจรักษา

.../.../...

บันทึกผลการรักษาและค่ารักษา

.....

รหัสคนไข้ [...] [...] ลำดับที่.....  
 รหัสทันตแพทย์ [...] [...]  
 ยา [...] [...]  
 [...] [...]  
 หนี้ค้างชำระครั้งก่อน [...]

ลำดับ	รหัสฟัน	รหัสการรักษา	ผลการรักษา	ค่ารักษา
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
รวมหนี้ค้างชำระ .....			ค่ารักษาครั้งนี้	.....
			จำนวนเงินที่จ่าย	.....

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F7=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

PTP00601

งานคนใช้และการตรวจรักษา

.../.../...

รายงานแผนการรักษาคคนใช้

.....

ระบรหัสคนใช้ เริ่มต้น [...-.....]

ระบรหัสคนใช้สุดท้าย [...-.....]

ต้องการพิมพ์รายงาน กด F9

F1=UP F2=DOWN F9=EXIT

PTP00701

งานคนใช้และการตรวจรักษา  
รายงานความเคลื่อนไหวของคนใช้

.../.../...

...:.....

ระบุเดือนที่ต้องการพิมพ์ [...]

ต้องการพิมพ์รายงาน กด F9

F1=UP    F2=DOWN    F9=EXIT

PTP00801

งานคนใช้และการตรวจรักษา

.../.../...

บันทึกข้อมูลระบบ

.....

รหัสผ่านระบบ	[.....]
ปีทำการ	[..]
เดือนทำการ	[..]
ลำดับที่คนใช้	[.....]
ลำดับที่การรักษา	[.....]
ลำดับที่ใบรับของ	[.....]
ลำดับที่ใบจ่ายของ	[.....]
ลำดับที่ใบจ่ายเงิน	[.....]

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F8=SAVE F9=EXIT

PTP00802

งานคนไข้และการตรวจรักษา

.../.../...

บันทึกเพิ่มเติมข้อมูลบุคคลากร

.....

รหัสบุคคลากร

[.....]

ชื่อบุคคลากร

[.....]

ชื่อย่อ

[.....]

รายได้ยกมาจากรายปีที่แล้ว

[.....]

รายได้สะสมปีปัจจุบัน

[.....]

รับจริงสะสมปีปัจจุบัน

[.....]

รายได้ เดือนปัจจุบัน

[.....]

รับจริง เดือนปัจจุบัน

[.....]

เบอร์ เซนส์ค่ารักษา

[.....%]

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F4=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

PTP00803

งานคนใช้และการตรวจรักษา

..../..../..

บันทึกข้อมูลบัญชี

.....

รหัสบัญชี [.....]

ชื่อบัญชี [.....]

สภาพทางบัญชี D=DR, C=CR [.....]

จำนวนเงินรวม [.....]

.....จำนวนเงินรายเดือน.....

มค. [.....] กพ. [.....] มีค. [.....]

เมษ. [.....] พค. [.....] มิย. [.....]

กค. [.....] สค. [.....] กย. [.....]

ตค. [.....] พย. [.....] ธค. [.....]

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F4=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

PTP008๘4

งานคนใช้และการตรวจรักษา  
บันทึกข้อมูลรหัสการรักษา

.../.../...

.....

รหัสการรักษา [.....]

ชื่อการรักษา [.....]

ผลการรักษา [.....]

อัตราค่ารักษา [.....]

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F4=DELETE F8=SAVE F9=EXIT



APP00000

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

../../..

งานนัดหมาย

.....

1. แสดงตาราง/บันทึกการนัดหมาย
2. พิมพ์ตารางการนัดของแพทย์ประจำวัน
3. บันทึกตาราง เวลาของแพทย์
4. บันทึกวันหยุดประจำปี
9. กลับไปเมนูหลัก

โปรดเลือกหมายเลขที่ต้องการ .....

APP00101

งานนัดหมาย

.../.../...

บันทึกการนัดหมาย

.....

รหัสแพทย์ ....

เลือกวันนัด ... (1=วันแรกที่ว่าง, 2=วันที่ต้องการ)

เลือกเวลานัด ... (1=เข้าหรือไม่เลือกเวลา, 2=บ่าย, 3=เย็น)

นัดในวันที่ .../.../...

	เช้า	บ่าย	เย็น
จันทร์	.	.	.
อังคาร	.	.	.
พุธ	.	.	.
พฤหัสบดี	.	.	.
ศุกร์	.	.	.
เสาร์	.	.	.
อาทิตย์	.	.	.

F5= CLEAR

F8= PROCESS

F9= EXIT



APP00301

งานนัดหมาย

..../..../..

บันทึกตารางเวลาของแพทย์

.....

รหัสแพทย์ [...] .....

คนไข้แทรก เข้า (คน บ่าย..คน เย็น..คน

ตารางแพทย์เริ่มใช้วันที่ ..../..../.. ถึงวันที่ ..../..../..

วัน

เช้า

บ่าย

เย็น

ตารางแพทย์

จันทร์	.....-.....	.....-.....	.....-.....
อังคาร	.....-.....	.....-.....	.....-.....
พุธ	.....-.....	.....-.....	.....-.....
พฤหัสบดี	.....-.....	.....-.....	.....-.....
ศุกร์	.....-.....	.....-.....	.....-.....
เสาร์	.....-.....	.....-.....	.....-.....
อาทิตย์	.....-.....	.....-.....	.....-.....

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F7=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

APP00401

งานนัดหมาย  
บันทึกวันหยุดประจำปี

.../.../...

.....

วันที่ [.../.../...]

ชื่อวันหยุด [.....]

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F7=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

STP000000

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

..../..../..

งานควบคุมวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และยา .....

บันทึกข้อมูล

1. บันทึกการรับของ
2. บันทึกการจ่ายของ

รายงานประจำเดือน

3. รายงานการรับของประจำเดือน
4. รายงานการจ่ายของประจำเดือน
5. รายงานปริมาณวัสดุอุปกรณ์คงเหลือ

สร้างแฟ้มข้อมูล

6. สร้างแฟ้มข้อมูลวัสดุอุปกรณ์

จบการทำงาน

9. กลับไปรายการหลัก

โปรดเลือกหมายเลขที่ต้องการ .....

F9 = EXIT

STP00101 งานควบคุมวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้และยา ..../.../..  
บันทึกการรับของ .....

เลขที่ใบรับของ [.....] อ้างถึงใบส่งสินค้า [.....]  
วันที่รับของ [..../.../...] จำนวนเงิน [.....]  
ส่วนลด [.....] จำนวนเงินสุทธิ [.....]  
รหัสเจ้าหน้าที่ [.....] [.....]

ลำดับ	รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	ปริมาณ	จำนวนเงิน
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F4=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

STP00201 งานควบคุมวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้และยา ..../.../..  
บันทึกการจ่ายของ .....

เลขที่ใบรับของ [.....] วันที่จ่ายของ [..../.../...]

รหัสผู้เบิก [...] [.....]

ลำดับ	รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	ปริมาณ
...	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F4=DELETE F8=SAVE F9=EXIT



STP00401 งานควบคุมวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้และยา .../.../...  
บันทึกข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ .....

รหัสวัสดุ	[.....]
ชื่อวัสดุ	[.....]
ปริมาณคงเหลือ	[.....]
ปริมาณคงเหลือยกมาต้นเดือน	[.....]
ปริมาณรับเข้าเดือนปัจจุบัน	[.....]
ปริมาณจ่ายออกเดือนปัจจุบัน	[.....]
ปริมาณค่าวัสดุ	[.....]
จำนวนเงินรวม	[.....]
จำนวนเงินรวมยกมาต้นเดือน	[.....]

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F4=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

FNP00000

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

../../..

งานการเงิน

.....

บันทึกข้อมูล

1. บันทึกการจ่ายเงิน

รายงานประจำเดือน

2. รายงานเงินเดือนบุคคลากร

3. รายงานการจ่ายเงินทั่วไป

4. รายงานหนี้ค้างชำระเจ้าหนี้รายบุคคล

สร้างแฟ้มข้อมูล

5. สร้างแฟ้มข้อมูลเจ้าหนี้

จบการทำงาน

9. กลับไปรายการหลัก

โปรดเลือกหมายเลขที่ต้องการ .....

F9 = EXIT

FNP00101

งานการเงิน  
บันทึกการจ่ายเงิน.../.../...  
.....

เลขที่การจ่ายเงิน [.....]

รหัสบัญชี [.....]

รหัสเจ้าหน้าที่ [.....] [.....]

อ้างถึงใบสำคัญ [.....]

รายการ [.....]

จำนวนเงิน [.....]

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F4=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

FNP00301

งานการเงิน  
บันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่.././..  
.....

รหัสเจ้าหน้าที่ [.....]

ชื่อเจ้าหน้าที่ [.....]

ที่อยู่ [.....]

โทรศัพท์ [.....]

ยอดหนี้ค้างชำระ [.....]

F1=UP F2=DOWN F5=CLEAR F4=DELETE F8=SAVE F9=EXIT

ภาคผนวก ข.

แสดงรายงานในระบบ



PTP00701

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

.../.../...

รายงานความเคลื่อนไหวของคนไข้ เดือน .....

-----

วันที่รักษา    ทันตแพทย์ที่รักษา    ค่ารักษา    จ่ายจริง    คงเหลือ    หัก    การรักษา

-----

รหัสคนไข้ ...-.... [.....]

.../.../...	ยอดยกมา	.....				
.../.../...	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	.....	.....	.....	.....	.....	.....

รวม .....

PTP00702

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

.../.../...

รายงานหนี้ค้างชำระของคณิไ้

.....

รหัสคนไ้	ชื่อคนไ้	หนี้ค้างชำระ
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
	รวม	.....



APP00201

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

.../.../...

รายงานตารางนัดหมายประจำวัน จันทร์ ที่ .../.../... ..

ทันตแพทย์ ..... ช่วงเวลา เข้า หน้า ...

-----

เวลา -----ปกติ----- -----แทรก-----

รหัสคนไข้ ชื่อ , รหัสคนไข้ ชื่อ

-----

.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

STP00301

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

.../.../...

รายงานการรับของวันที่ .../.../... ถึง .../.../... .....

วันที่รับของ เลขที่ใบรับของ รหัสเจ้าหน้าที่ จน. เงินสุทธิ รหัสวัสดุ ปริมาณ จน. เงิน

.../.../...	...-.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
							รวม	.....
.../.../...	...-.....	.....	.....	.....	.....	.....	รวม	.....
.../.../...	...-.....	.....	.....	.....	.....	.....	รวม	.....
.../.../...	...-.....	.....	.....	.....	.....	.....	รวม	.....

STP00302

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

.../.../...

รายงานการจ่ายของวันที่ .../.../... ถึง .../.../... ..

---

วันที่จ่ายของ	เลขที่ใบจ่ายของ	รหัสผู้เบิก	ชื่อ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ
---------------	-----------------	-------------	------	-----------	--------

---

.../.../...    ..-.....    .....    .....    .....    .....

.....    .....

.....    .....

.../.../...    ..-.....    .....    .....    .....    .....

.....    .....

.....    .....

.../.../...    ..-.....    .....    .....    .....    .....

.....    .....

.....    .....

.../.../...    ..-.....    .....    .....    .....    .....

.....    .....

.....    .....



FNP00201

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

.../.../...

รายงานเงินเดือนบุคคลากรประจำเดือน .....

รหัสบุคลากร	ชื่อบุคลากร	จำนวนเงิน
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
	รวม	.....

FNP00202

ระบบงานคลินิกทันตกรรม

.../.../...

รายงานการการจ่ายเงินทั่วไปประจำเดือน .....

วันที่จ่าย	เลขที่จ่าย	รหัสบัญชี	รหัสเจ้าหนี้	ชื่อเจ้าหนี้	จำนวนเงิน
		อ้างถึง		รายการ	

.../.../...	...-.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	...-.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	...-.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	...-.....	.....	.....	.....	.....
.../.../...	...-.....	.....	.....	.....	.....

รวมจำนวนรายการ ..... รวมจำนวนเงิน .....



ภาคผนวก ค.

แสดงแฟ้มข้อมูลในระบบ



RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลระบบ			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม	
Record Name:MS-REC			Record Length:128 BYTES	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	MS-PASSWORD	6	X(6)	รหัสผ่านระบบ
2	MS-PT-NO	4	9(4)	ลำดับที่คนไข้
3	MS-TR-NO	4	9(4)	ลำดับที่การรักษา
4	MS-IN-NO	4	9(4)	ลำดับที่ใบรับของ
5	MS-OUT-NO	4	9(4)	ลำดับที่จ่ายของ
6	MS-PAID-NO	4	9(4)	ลำดับที่ใบจ่ายเงิน
7	MS-YR	2	99	ปีที่ทำการ
8	MS-MM	2	99	เดือนทำการ
9	FILLER	98	X(098)	RESERVED

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลคนไข้			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม	
Record Name:PT-REC			Record Length:128 BYTES	
P-Key:#1			A1-Key:#5, #8	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	PT-ID			
2	PT-YR	2	99	ปี
3	PT-RUN	4	9(4)	Runing
4	PT-NAME			ชื่อคนไข้
5	PT-NAME-1	5	X(05)	
6	PT-NAME-2	15	X(15)	
7	PT-SURNAME			นามสกุลคนไข้
8	PT-SURNAME-1	5	X(05)	
9	PT-SURNAME-2	15	X(15)	
10	PT-SEX	1	X	เพศ 1=ชาย 2=หญิง
11	PT-BAL	9	S9(7)V99	จำนวนเงินค้างชำระ
12	PT-LAST -ATTEND	6	9(6)	วันสุดท้ายที่มารักษา
13	PT-STATUS	1	X	สถานภาพ
14	PT-TOT -TREATED	3	9(3)	จำนวนครั้งที่รักษา
15	PT-MTD-FWD -BAL	9	S9(7)V99	ยอดยกมาหนี้ค้าง ชำระต้นเดือน

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลคนไข้ Record Name:PT-REC P-Key: 1			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:128 BYTES A1-Key:#5,#8	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
16	PT-PTD-FWD -BAL	9	S9(7)V99	ยอดยกมาหนี้ค้าง ชำระเดือนก่อน
17	PT-PATIENT -TYPE			ชนิดคนไข้
18	PT-PATIENT -1	1	X	
19	PT-PATIENT -2	1	X	
20	PT-APP-FLAG	1	X	รหัสนัดหมาย
21	PT-TEL	15	X(15)	โทรศัพท์
22	FILLER	26	X(26)	RESERVED

RECORD DEFINITION				
File Name: แพ้มข้อมูลประวัติ คนไข้		Application: ระบบงานคลินิกทันตกรรม		
Record Name: HS-REC		Record Length: 384 BYTES		
		P-Key: #1		
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	HS-PT-ID	6	X(6)	รหัสคนไข้
2	HS-PT-NAME	20	X(20)	ชื่อคนไข้
3	HS-PT -SUNAME	20	X(20)	นามสกุลคนไข้
4	HS-ADDR1	40	X(20)	ที่อยู่
5	HS-ADD2	40	X(40)	ที่อยู่
6	HS-ADD3	20	X(40)	ที่อยู่
7	HS-TEL	15	X(15)	โทรศัพท์
8	HS-OFFICE	40	X(40)	ที่ทำงาน
9	HS-OFFICE -TEL	15	X(15)	โทรศัพท์ที่ทำงาน
10	HS-BIRTH -DATE	6	9(6)	วันเดือนปีเกิด
11	HS-SHIFT -COMPLAINT	30	X(30)	จุดประสงค์
12	HS-SUGGEST	40	X(40)	ผู้แนะนำ
13	HS-FIRST -ATTEND	6	9(6)	วันที่มาพบครั้งแรก
14	HS-FILLER	86	X(86)	

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลประวัติ สุขภาพ Record Name:HT-REC			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:256 BYTES P-Key:#1	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	HT-PT-ID	6	9(6)	รหัสคนไข้
2	HT-DRUG	40	X(40)	ยาที่แพ้
3	HT-DISEASE	40	X(40)	โรคประจำตัว
4	HT-TOOTH	10	X(10)	สีของฟัน
5	HT-NO1			
6	HT-NO55-65	OCCURS 3	10 TIMES X(3)	รายละเอียดฟันน้ำนม
7	HT-NO85-75	OCCURS 3	10 TIMES X(3)	รายละเอียดฟันน้ำนม
8	HT-NO18-28	OCCURS 3	16 TIMES X(3)	รายละเอียดฟันแท้
9	HT-NO48-38	OCCURS 3	16 TIMES X(3)	รายละเอียดฟันแท้
10	FILLER	4	X(4)	RESERVED

RECORD DEFINITION				
File Name: แฟ้มข้อมูลชื่อการ รักษา			Application: ระบบงานคลินิกทันตกรรม	
Record Name: TN-REC			Record Length: 128 BYTES	
			P-Key: #1	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	TN-CD	3	X(3)	รหัสการรักษา
2	TN-NAME	30	X(30)	ชื่อการรักษา
3	TN-RESULT	3	X(3)	ผลการรักษา
4	TN-FEE	9	S9(7)V99	ค่ารักษา
5	FILLER	83	X(83)	RESERVED

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลบุคคลากร Record Name:PN-REC P-Key:#1			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:128 BYTES	
Field No	Field Name	Length	Format	Description
1	PN-ID	3	X(3)	รหัสบุคคลากร
2	PN-NAME1	40	X(40)	ชื่อบุคคลากร
3	PN-MTD-AMT	10	S9(8)V99	รายได้ประจำเดือน
4	PN-MTD-RECE	10	S9(8)V99	รายรับประจำเดือน
5	PN-YTD-AMT	10	S9(8)V99	รายได้ประจำปี
6	PN-YTD-RECE	10	S9(8)V99	รายรับประจำปี
7	PN-PERCENT	5	9(3)V99	เปอร์เซ็นต์ค่ารักษา
8	PN-NAME2	20	X(20)	ชื่อย่อบุคคลากร
9	PN-YTD-FWD -BAL	10	S9(8)V99	ยอดยกมารายได้ต้นปี

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลบัญชี Record Name:AC-REC P-Key:#1			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:256 BYTES	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	AC-CODE	6	X(6)	รหัสบัญชี
2	AC-NAME	40	X(40)	ชื่อบัญชี
3	AC-BAL	10	S9(8)V99	จำนวนเงินรวม
4	AC-MTD-AMT	OCCURS 10	12 TIMES S9(8)V99	จำนวนเงินรายเดือน
5	AC-DR-CR	1	x	สถานภาพทางบัญชี



RECORD DEFINITION				
File Name:เพิ่มข้อมูลแผนการ รักษา Record Name:PL-REC			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:800 BYTES P-Key:#1	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	PL-PT-ID	6	X(6)	รหัสคนไข้
2	PL-DENT -PLAN	3	X(3)	ทันตแพทย์ที่วางแผน
3	PL-DATA	OCCURS	36 TIMES	
4	PL-TOOTH -ID	2	XX	รหัสฟัน
5	PL-CD	3	X(3)	แผนการรักษา
6	PL-FLAG	1	X	สถานภาพ
7	PL-MIN	3	9(3)	เวลาที่ไข้
8	PL-DENT -TREAT	3	X(3)	ทันตแพทย์ที่รักษา
9	PL-LAST -TREAT-DATE	6	9(6)	วันที่รักษา

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลการรักษา Record Name:TR-REC P-Key:#1			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:256 BYTES A1-Key:#4, #7	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	TR-TREATED			เลขที่การรักษา
2	TR-YR	2	99	
3	TR-NO	4	9(4)	
4	TR-PT-ID			รหัสคนไข้
5	TR-PT-YR	2	99	
6	TR-PT-NO	4	9(4)	
7	TR-DATE	6	9(6)	วันที่รักษา
8	TR-DENT-ID	3	X(3)	แพทย์ที่รักษา
9	TR-MED1	40	X(40)	ยา
10	TR-MED2	40	X(40)	ยา
11	TR-TOT-AMT	9	S9(7)V99	จำนวนเงินรวม
12	TR-PAID-AMT	9	S9(7)V99	จำนวนเงินจ่าย
13	TR-BAL	9	S9(7)V99	หนี้ค้างชำระ
14	FILLER	43	X(43)	RESERVED
15	TR-DETAIL	OCCURS	5 TIMES	
16	TR-TOOTH-ID	2	99	รหัสฟัน
17	TR-TREATED-ID	3	X(3)	รหัสการรักษา
18	TR-RESULT	3	X(3)	ผลการรักษา
19	TR-AMT	9	S9(7)V99	จำนวนเงิน

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลตาราง เวลาแพทย์ Record Name:DT-REC			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:416 BYTES P-Key:#1	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	DT-DOCTOR -CODE	3	X(3)	รหัสทันตแพทย์
2	DT-OLD-PT -TIME	2	99	เวลาที่รักษาคนไข้เก่า
3	DT-NEW-PT -TIME	2	99	เวลาที่รักษาคนไข้ใหม่
4	DT-MORNING -EXTRA-PT	2	99	จน.คนไข้แทรกช่วงเช้า
5	DT-AFTERNOON -EXTRA-PT	2	99	จน.คนไข้แทรกช่วงบ่าย
6	DT-EVENING -EXTRA-PT	2	99	จน.คนไข้แทรกช่วงเย็น
7	DT-TABLE1 -EFF-DATE			วันที่เริ่มเข้าตาราง
8	DT-TABLE1 -EFF-YY	2	99	
9	DT-TABLE1 -EFF-MM	2	99	

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลตาราง เวลาแพทย์		Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม		
Record Name:DT-REC		Record Length:416 BYTES		
		P-Key:#1		
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
10	DT-TABLE1 -EFF-DD	2	99	
11	DT-TABLE1 -DAY	OCCURS	7 TIMES	
12	DT-TABLE1 -TIME	OCCURS	3 TIMES	
13	DT-T1-BEG			เวลาเริ่มต้น
14	DT-T1-BEG -HH	2	99	
15	DT-T1-BEG -MM	2	99	
16	DT-T1-END			เวลาสิ้นสุด
17	DT-T1-END -HH	2	99	
18	DT-T1-END -MM	2	99	
19	DT-TABLE2 -EFF-DATE			วันสุดท้ายที่ใช้ตาราง

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลตาราง เวลาแพทย์ Record Name:DT-REC			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:416 BYTES P-Key:#1	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
20	DT-TABLE2 -EFF-YY	2	99	
21	DT-TABLE2 -EFF-MM	2	99	
22	DT-TABLE2 -EFF-DD	2	99	
23	DT-TABLE2 -DAY	OCCURS	7 TIME	
24	DT-TABLE2 -DAY	OCCURS	3 TIME	
25	DT-T2-BEG			เวลา เริ่มต้น
26	DT-T2-BEG -HH	2	99	
27	DT-T2-BE -MM	2	99	
28	DT-T2-END			เวลา สิ้นสุด
29	DT-T2-END -HH	2	99	

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลตาราง เวลาแพทย์		Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม		
Record Name:DT-REC		Record Length:416 BYTES		
		P-Key:#1		
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
30	DT-T2-END -MM	2	99	
31	DT-NOTE1	30	X(30)	หมายเหตุ
32	FILLER	25	X(25)	RESERVED

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลวันหยุด ประจำปี Record Name:HL-REC			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:32 BYTES P-Key:#1	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	HL-DATE			วันที่หยุด
2	HL-DATE-YY	2	99	
3	HL-DATE-MM	2	99	
4	HL-DATE-DD	2	99	
5	HL-DESCRIP TION	20	X(20)	ชื่อวันหยุด
6	HL-FILLER	6	X(6)	RESERVED

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลตาราง นัดหมาย		Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม		
Record Name:DA-REC		Record Length:96 BYTES		
P-Key:#1, #2, #6, #7, #8		A1-Key:#2, #6, #1, #7, #8		
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	DA-DOCTOR -CODE	3	X(3)	รหัสทันตแพทย์
2	DA-APP-DATE			วันที่นัดหมาย
3	DA-APP-YY	2	99	
4	DA-APP-MM	2	99	
5	DA-APP-DD	2	99	
6	DA-APP -INTERVAL	1	X	ช่วงเวลาทันต
7	DA-APP-NO	2	99	ลำดับที่ในช่วงเวลา
8	DA-PT-TYPE	1	X	ชนิดคนไข้
9	DA-APP-TIME			เวลานัด
10	DA-APP-HOUR	2	99	
11	DA-APP -MINIUTE	2	99	
12	DA-PT-ID			รหัสคนไข้
13	DA-PT-YR	2	99	
14	DA-PT-NO	4	9(4)	
15	DA-PT-NAME	25	X(25)	ชื่อคนไข้



RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลตาราง นัดหมาย		Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม		
Record Name:DA-REC		Record Length:96 BYTES		
P-Key:#1, #2, #6, #7, #8		A1-Key:#2, #6, #1, #7, #8		
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
16	DA-PT-TEL	15	X(15)	โทรศัพท์
17	DA-STATUS	1	X	สถานภาพ
18	DA-APP-FLAG	1	X	รหัสการนัดหมาย
19	DA-APP-NEW -DATE			วันที่นัดหมายใหม่
20	DA-NEW-DD	2	99	
21	DA-NEW-MM	2	99	
22	DA-NEW-DD	2	99	

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลวัสดุ Record Name:PM-REC P-Key:#1			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:128 BYTES	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	PM-CODE	4	X(4)	รหัสวัสดุ
2	PM-NAME	40	X(40)	ชื่อวัสดุ
3	PM-QTY	7	S9(7)	ปริมาณคงเหลือ
4	PM-MTD -FWD-QTY	7	S9(7)	ยอดขยกมาปริมาณต้นปี
5	PM-PTD -FWD-QTY	7	S9(7)	ยอดขยกมาปริมาณ เดือนก่อน
6	PM-BAL	9	S9(7)V99	จำนวนเงินรวม
7	PM-MTD -FWD-BAL	9	S9(7)V99	ยอดขยกมาจำนวนเงิน ต้นเดือน
8	PM-PTD -FWD-BAL	9	S9(7)V99	ยอดขยกมาจำนวนเงิน เดือนก่อน
9	PM-MTD-IN	7	S9(7)	ปริมาณรับเข้าเดือน ปัจจุบัน
10	PM-MTD-OUT	7	S9(7)	ปริมาณจ่ายออกเดือน ปัจจุบัน
11	PM-PTD-IN	7	S9(7)	ปริมาณรับเข้าเดือน ก่อน

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลวัสดุ Record Name:PM-REC P-Key:#1			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:128 BYTES	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
12	PM-PTD-OUT	7	S9(7)	ปริมาณจ่ายออกเดือน ก่อน
13	PM-MIN-QTY	7	S9(7)	ปริมาณต่ำสุด

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลการควบคุม วัสดุ Record Name:ST-REC			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:256 BYTES P-Key:#1,#2 A1-Key:#1,#5,#2	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	ST-IDENT	1	X	รหัสเอกสาร
2	ST-NO			เลขที่เอกสาร
3	ST-YR	2	99	
4	ST-IN-NO	4	9(4)	
5	ST-DATE	6	9(6)	วันที่เอกสาร
6	ST-GROSS-AMT	9	S9(7)V99	จำนวนเงินรวม
7	ST-DISC-AMT	9	S9(7)V99	ส่วนลด
8	ST-NET-AMT	9	S9(7)V99	จำนวนเงินสุทธิ
9	ST-VENDOR	4	X(4)	รหัสเจ้าหนี้
10	ST-REF-NO	20	X(20)	เลขที่อ้างอิง
11	ST-DETAIL	OCCURS	8 TIMES	
12	ST-PROD-CD	4	X(4)	รหัสวัสดุ
13	ST-QTY	7	S9(7)	ปริมาณ
14	ST-PROD-AMT	9	S9(7)V99	จำนวนเงิน

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลเจ้าหน้าที่ Record Name:SP-REC P-Key:#1			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:128 BYTES	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	SP-CODE	4	X(4)	รหัสเจ้าหน้าที่
2	SP-NAME	40	X(40)	ชื่อเจ้าหน้าที่
3	SP-ADDR	40	X(40)	ที่อยู่
4	SP-TEL	10	X(10)	โทรศัพท์
5	SP-BAL	10	S9(8)V99	หนี้ค้างชำระ
6	FILLER	24	X(24)	

RECORD DEFINITION				
File Name:แฟ้มข้อมูลการจ่าย เงิน Record Name:PD-REC			Application:ระบบงานคลินิกทันตกรรม Record Length:128 BYTES P-Key:#1 A1-Key:#9,#1	
Field No.	Field Name	Length	Format	Description
1	PD-NO			เลขที่การจ่าย
2	PD-YR	2	99	
3	PD-PAID-NO	4	9(4)	
4	PD-AC-CODE	6	X(06)	รหัสบัญชี
5	PD-SP-CODE	4	X(04)	รหัสเจ้าหน้าที่
6	PD-REF	30	X(30)	อ้างอิง
7	PD-DESCRIP TION	40	X(40)	รายการ
8	PD-AMT	10	S9(8)V99	จำนวนเงิน
9	PD-DATE	6	X(06)	วันที่จ่าย
10	FILLER	26	X(26)	RESERVED

## ประวัติการศึกษา

นายสุวัฒน์ ชมภูนุษประภา ได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้า มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปีพ.ศ. 2521 เข้าศึกษาต่อในระดับ ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีพ.ศ. 2526 ปัจจุบันทำงานที่ สำนักงานวิศวะมีพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

