**การใช้งาน Web service ของฐานข้อมูลการแพทย์ฉุกเฉินไร้รอยต่อ**

**1. การใช้งาน Web service จากฐานข้อมูลการแพทย์ฉุกเฉินไร้รอยต่อ**

http://35.185.177.172/sl-ems/dist/rest\_main\_sems\_by\_searchkey?user**=*<USERNAME>***&key=***<API\_KEY>***& searchkey=***<HN\_or\_PID>***

1.1 การเรียกข้อมูลโดยใช้ hn หรือ เลขบัตรประชาชน 13 หลัก (PID) เป็นคำค้นหา โดยใช้ url นี้

1.2 การเรียกข้อมูลโดยใช้ช่วงเวลาเกิดเหตุในการค้นหา โดยใช้ url นี้

http://35.185.177.172/sl-ems/dist/rest\_main\_sems\_by\_period\_datetime?user=***<USERNAME>***&key=***<API\_KEY>***&start=***<START\_DATETIME>***&end=***<END\_DATETIME>***

สำหรับการทดสอบ สามารถใช้ข้อมูลต่อไปนี้ในการทดสอบได้ ผ่านทาง Web browser

[USERNAME] => testaccount01

[PASSWORD] => jUsx#idsS

[API\_KEY] => DlQEsC3iQJXplU2fu765

[HN] => 42375787

ทั้งนี้ USERNAME และ API\_KEY จะได้จากการขอใช้งาน web service และ วันที่ที่ใช้ในการดึงข้อมูลจะอยู่ในรูปแบบ yyyy-mm-dd hh:mm:ss เช่น 2017-01-01 00:00:00

**2. Data dictionary สำหรับฐานข้อมูลการแพทย์ฉุกเฉินไร้รอยต่อ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อตัวแปร** | **ความหมาย** | **หมายเหตุ** |
| hosp | ชื่อโรงพยาบาลที่รายงาน |  |
| hn | รหัสผู้ป่วย |  |
| prefix | คำนำหน้าชื่อ |  |
| fname | ชื่อ |  |
| lname | นามสกุล |  |
| pid | รหัสบัตร ปปช. | รหัสบัตรประชาชน 13 หลักเข้ารหัส |
| home\_status | สถานะจังหวัดที่อยู่ปัจจุบันของผู้บาดเจ็บ | 1 = ในเขต, 2 = นอกเขต |
| home\_province | รหัสจังหวัดที่อยู่ของผู้บาดเจ็บ |  |
| home\_district | รหัสอำเภอที่อยู่ของผู้บาดเจ็บ |  |
| sex | เพศ | M = ชาย, F = หญิง |
| age\_y | อายุ (ปี) |  |
| age\_m | อายุ (เดือน) |  |
| age\_d | อายุ (วัน) |  |
| dob | วันเดือนปีเกิด |  |
| itype | สิทธิการรักษา |  |
| occu | รหัสกลุ่มอาชีพ |  |
| occu\_t | กลุ่มอาชีพ (เพิ่มเติม) |  |
| accident | วัน-เวลาที่เกิดเหตุ |  |
| accident\_date | วันที่เกิดเหตุ |  |
| accident\_time | เวลาที่เกิดเหตุ |  |
| arrivep | วัน – เวลาที่ถึงจุดเกิดเหตุ |  |
| arrivep\_date | วันที่ถึงจุดเกิดเหตุ |  |
| arrivep\_time | เวลาที่ถึงจุดเกิดเหตุ |  |
| leavep | วัน – เวลาที่ออกจากจุดเกิดเหตุ |  |
| leavep\_date | วันที่ออกจากจุดเกิดเหตุ |  |
| leavep\_time | เวลาที่ออกจากจุดเกิดเหตุ |  |
| arriveh | วัน – เวลาที่มาถึง รพ. |  |
| arriveh\_date | วันที่มาถึง รพ. |  |
| arriveh\_time | เวลาที่มาถึง รพ. |  |
| a\_province | รหัสจังหวัดที่เกิดเหตุ |  |
| a\_district | รหัสอำเภอที่เกิดเหตุ |  |
| a\_tumbon | รหัสตำบลที่เกิดเหตุ |  |
| apoint\_code | รหัสจุดเกิดเหตุ |  |
| apoint\_name | ชื่อเรียกจุดเกิดเหตุ |  |
| cause | สาเหตุการบาดเจ็บ |  |
| injp | สถานะของผู้บาดเจ็บ (ผู้บาดเจ็บเป็น?) |  |
| injt | พาหนะของผู้บาดเจ็บ |  |
| pmi | การมา รพ. แล้วเสียชีวิต | N = ไม่เสียชีวิต, Y = เสียชีวิต |
| atohosp | มาจากที่เกิดเหตุโดย |  |
| ems | มีผู้นำส่ง | N = ไม่มี, Y = มี |
| atohosp\_name | ชื่อหน่วยกู้ชีพนำส่ง |  |
| amb | ส่งจากสถานพยาบาลโดย |  |
| foundation | รหัสมูลนิธินำส่ง |  |
| refer | สถานะการมีใบ Refer | N = ไม่มี, Y = มี |
| risk1 | ความเสี่ยง Achl |  |
| risk2 | ความเสี่ยง drug |  |
| risk3 | ความเสี่ยง belt |  |
| risk4 | ความเสี่ยง helmet |  |
| airway | การดูแลการหายใจ | NULL = ไม่พบข้อมูล  0 = ไม่มีการดูแลการหายใจ  1 = Mouth gag  2 = Ambu gag  3 = Clear airway  4 = Respiratory  5 = Suction  6 = O2 canula/mask  7 = ET |
| blood | การห้ามเลือด | NULL = ไม่พบข้อมูล  0 = ไม่มีการห้ามเลือด  1 = Pressure dressing  2 = Manual pressure  3 = Other |
| splint\_c | Immobilize | NULL = ไม่พบข้อมูล  0 = ไม่ทำการ Immob  1 = Scoop  2 = Collar with long spinal board |
| splint | Other splint | NULL = ไม่พบข้อมูล  1 = มีการดามกระดูก |
| iv | การให้สารน้ำ | NULL = ไม่พบข้อมูล  0 = ไม่ทำการให้สารน้ำ  1 = 5%D/W  2 = NSS  3 = 5%D/NSS  4 = 5%DN/2  5 = RLS  6 = Other |
| tinj\_is | ลักษณะตัวกระทำให้บาดเจ็บจาก IS |  |
| tinj\_his | ลักษณะตัวกระทำให้บาดเจ็บจาก HIS |  |
| hxcc | การรู้สึกตัว (สลบ?) | N = ไม่สลบ, Y = สลบ |
| bp1 | BP sys แรกรับ |  |
| bp2 | BP dia แรกรับ |  |
| pr | Pulse rate |  |
| rr | Pespiratory rate |  |
| items\_dispatch\_id | record id จาก temp dispatch |  |
| items\_als\_id | record id จาก temp als |  |
| items\_bls\_id | record id จาก temp bls |  |
| items\_fr\_id | record id จาก temp fr |  |
| a0\_1\_1 |  |  |
| is\_id | record id จาก temp is |  |
| his\_id | record id จาก temp his |  |
| udatetime | วันเวลาอัพเดทข้อมูล |  |

**\*\* หมายเหตุ**: NULL คือค่าปกติเมื่อไม่มีข้อมูล