

Data dictionary
version 16: update 24/2562
ผู้จัดทำ : นางสาวจิราวดี บังกะลู่

ตารางที่ 1 ประเภทผู้ใช้งาน (UserType)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	usertype_ID	รหัสประเภทผู้ใช้งาน	PK	int(2)	Y	1	
2	usertype_name	ชื่อประเภทผู้ใช้งาน		varchar(40)	Y	เจ้าหน้าที่วินัย	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่วินัยนักศึกษา - นักศึกษา - หัวหน้างานหอพัก - อาจารย์ที่ปรึกษา - คณบดี - หัวหน้างานสาขาวิชา - หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา - ที่ปรึกษาหอพัก - พนักงาน - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ผู้ดูแลระบบ

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
3	flag	สถานะการใช้งาน		char(1)	Y	1	0: ใช้งาน 1: ไม่ใช้งาน

ตารางที่ 2 หมวดความผิด (OffenseCate)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	oc_ID	รหัสหมวดความผิด	PK	int(2)	Y	8	
2	oc_desc	ชื่อหมวดความผิด		varchar(50)	Y	ความผิดเกี่ยวกับวินัยจราจร	
3	flag	สถานะการใช้งาน		char(1)	Y	1	0: ใช้งาน 1: ไม่ใช้งาน

ตารางที่ 3 ฐานความผิด (Offense)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	off_ID	รหัสฐานความผิด	PK	int(3)	Y	2	
2	off_desc	ชื่อฐานความผิด		varchar(100)	Y	กระทำผิดเกี่ยวกับ พ.ร.บ. จราจร	
3	oc_ID	รหัสหมวดความผิด	FK	int(2)	Y	8	อ้างอิง OffenseCate
4	point	คะแนนที่หัก		int(2)	Y	5	
5	flag	สถานะการใช้งาน		char(1)	Y	1	0: ใช้งาน 1: ไม่ใช้งาน

ตารางที่ 4 สถานที่ (Place)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	place_ID	รหัสสถานที่	PK	int(4)	Y	1001	
2	place_name	ชื่ออาคาร/สถานที่		varchar(50)	Y	อาคารบริหาร	

ตารางที่ 5 วันหยุด (Holiday)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	h_ID	รหัสวันหยุด	PK	int(5)	Y	1	running number
2	h_date	วันที่หยุด		date	Y	1 มกราคม 2563	
3	description	คำอธิบายวันหยุด		varchar(50)	Y	วันขึ้นปีใหม่	
4	h_type	ประเภทวันหยุด		varchar(30)	Y	วันหยุดประจำ	- วันหยุดประจำ - วันหยุดที่มีการเปลี่ยนแปลงแต่ละปี
5	flag	สถานะการใช้งาน		char(1)	Y	1	0: ใช้งาน 1: ไม่ใช้งาน

ตารางที่ 6 หน่วยงาน (Divisions)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	dept_ID	รหัสหน่วยงาน	PK	int(3)	Y	22	
2	dept_name	ชื่อหน่วยงาน		varchar(50)	Y	สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์	
3	flag	สถานะการใช้งาน		char(1)	Y	1	0: ใช้งาน 1: ไม่ใช้งาน

ตารางที่ 7 หลักสูตร (Curriculum)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	cur_ID	รหัสหลักสูตร	PK	int(3)	Y	18	
2	cur_name	ชื่อหลักสูตร		varchar(50)	Y	เทคโนโลยีสารสนเทศ	
3	dept_ID	รหัสสำนักวิชารับผิดชอบหลักสูตร	FK	int(3)	Y	22	อ้างอิง Divisions
4	flag	สถานะการใช้งาน		char(1)	Y	1	0: ใช้งาน 1: ไม่ใช้งาน

ตารางที่ 8 บุคลากร (Personnel)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	person_ID	รหัสบุคลากร	PK	varchar(10)	Y	6010201001	
2	position	ตำแหน่งหน้าที่		varchar(40)		อาจารย์	
3	person_fname	ชื่อ		varchar(20)	Y	สมศรี	
4	person_lname	นามสกุล		varchar(20)	Y	ใจดี	
5	sex	เพศ		char(1)	Y	F	M: ชาย F: หญิง
6	email	อีเมล		varchar(30)	Y	somsri23@gmail.com	
7	phone1	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ		varchar(10)		0657753082	

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
8	phone2	หมายเลขโทรศัพท์ที่ทำงาน		varchar(10)	Y	022245556	
9	dept_ID	รหัสหน่วยงานที่สังกัด	FK	int(3)	Y	22	อ้างอิง Divisions
10	cur_ID	รหัสหลักสูตรที่สังกัด	FK	int(3)		18	อ้างอิง Curriculum
11	usertype_ID	รหัสประเภทผู้ใช้งาน	FK	int(2)	Y	6	อ้างอิง UserType
12	username	ผู้เข้าใช้ระบบ		varchar(10)	Y	jsomsri	
13	password	รหัสผ่านผู้เข้าใช้ระบบ		varchar(10)	Y	Aaa21456	
14	flag	สถานะการใช้งาน		char(1)	Y	1	0: ใช้งาน 1: ไม่ใช้งาน

ตารางที่ 9 คำนำหน้า (Prefix)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	prefixID	รหัสคำนำหน้าชื่อ		int(3)	Y	001	running
2	prefix_name	ชื่อคำนำหน้าชื่อ		varchar(50)		นางสาว	
3	prefixabb	ตัวย่อคำนำหน้าชื่อ		varchar(30)		น.ส.	

ตารางที่ 10 ประเภทหอพัก (DormType)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	dormtype_ID	รหัสประเภทหอพัก	PK	char(1)	Y	F	
2	type_name	ชื่อประเภทหอพัก		varchar(10)	Y	หอหญิง	- หอหญิง - หอชาย
3	flag	สถานะการใช้งาน		char(1)	Y	1	0: ใช้งาน 1: ไม่ใช้งาน

ตารางที่ 11 หอพัก (Dormitory)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	dorm_ID	รหัสหอพัก	PK	int(2)	Y	11	
2	dname	ชื่อหอพัก		varchar(20)	Y	ลักษณะนิเวศ 11	
3	dormtype_ID	ประเภทหอพัก	FK	char(1)	Y	F	อ้างอิง DormType
4	person_ID	ที่ปรึกษาหอพัก	FK	varchar(10)	Y	6010201001	อ้างอิง Personnel
5	room_number	หมายเลขห้อง		int(3)	Y	204	

ตารางที่ 12 สถานะนักศึกษา (Status)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	status_ID	รหัสสถานะนักศึกษา	PK	int(2)	Y	10	
2	status_name	ชื่อสถานะนักศึกษา		varchar(25)	Y	นักศึกษาปัจจุบัน	

ตารางที่ 13 นักศึกษา (Student)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	sid_ID	รหัสนักศึกษา	PK	int(8)	Y	59140749	
2	std_fname	ชื่อ		varchar(20)	Y	จิรวดี	
3	std_lname	นามสกุล		varchar(20)	Y	บังกะดู	
4	sex	เพศ		char(1)	Y	F	M: ชาย F: หญิง
5	email	อีเมล		varchar(30)	Y	chirawadi22@gmail.com	
6	phone	หมายเลขโทรศัพท์		varchar(10)	Y	0657753082	
7	image	ชื่อ file รูปถ่าย		varchar(20)		yymmddxx.jpg	
8	behavior_score	คะแนนพฤติกรรม		int(3)	Y	100	
9	cur_ID	รหัสหลักสูตร	FK	int(3)	Y	18	อ้างอิง Curriculum
10	dorm_ID	รหัสหอพัก	FK	int(2)		11	อ้างอิง Dormitory
11	person_ID	รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา	FK	varchar(10)	Y	6010201001	อ้างอิง Personnel

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
12	status_ID	รหัสสถานะนักศึกษา	FK	int(2)	Y	10	อ้างอิง Status
13	usertype_ID	รหัสประเภทผู้ใช้งาน	FK	int(2)	Y	4	อ้างอิง UserType
14	username	ผู้เข้าใช้ระบบ		varchar(10)	Y	59140749	
15	password	รหัสผ่านผู้เข้าใช้ระบบ		varchar(10)	Y	CB272055	

ตารางที่ 14 ประเภทยานพาหนะ (VehiclesType)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	vetype_ID	รหัสประเภทยานพาหนะ	PK	int(2)	Y	1	1: รถจักรยานยนต์ 2: รถยนต์
2	vetype_name	ชื่อประเภทยานพาหนะ		varchar(20)	Y	รถจักรยานยนต์	

ตารางที่ 15 ยานพาหนะ (Vehicles)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	v_ID	รหัสยานพาหนะ	PK	int(6)	Y	1	running number
2	regist_num	เลขทะเบียนยานพาหนะ		varchar(20)		ชมร 912	
3	province	จังหวัด		varchar(50)		นครศรีธรรมราช	
4	brand	ยี่ห้อยานพาหนะ		varchar(20)		Honda	

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
5	color	สียานพาหนะ		varchar(10)		น้ำเงิน	
6	vetype_ID	รหัสประเภทยานพาหนะ	FK	int(2)		1	
7	regist_date	วันลงทะเบียนสต็อกเกอร์		date		15/10/2561	
8	expired_date	วันหมดอายุสต็อกเกอร์		date		15/10/2562	
9	sid_ID	รหัสนักศึกษา	FK	int(8)	Y	59140749	อ้างอิง Student

ตารางที่ 16 ใบกระทำความผิด (OffenseHead)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	oh_ID	รหัสใบกระทำความผิด	PK	varchar(7)	Y	lyyxxx	หมวด/ปีที่สร้าง/ running
2	off_ID	รหัสฐานความผิด	FK	varchar(100)	Y	กระทำผิดเกี่ยวกับ พ.ร.บ. จราจร	อ้างอิง Offense
3	informer	ผู้แจ้งเหตุการณ์กระทำความผิด		varchar(10)	Y	Aaa21456	
4	place_ID	รหัสสถานที่	FK	varchar(4)	Y	1001	อ้างอิง Place
5	committed_date	วันที่ทำความผิด		date	Y	03/04/2562	
6	committed_time	เวลาทำความผิด		time		10.00	
7	notifica_date	วันที่แจ้งเหตุ		date	Y	08/04/2562	

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
8	explanation	คำอธิบายบริเวณที่เกิดเหตุ		varchar(100)	Y	บริเวณระหว่งเรียนรวม3และ เรียนรวม 5	
9	oh_ID	รหัสการแจ้งเข้า	FK	varchar(7)	Y	lyyxxx	
10	flag	สถานะการใช้งาน		char(1)	Y	1	0: ใช้งาน 1: ไม่ใช้งาน

ตารางที่ 17 รายละเอียดใบทำความผิด (OffenseStd)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	offensestd_ID	รหัสลำดับรายละเอียดใบทำความผิด	PK	int(7)	Y	1	running number
2	oh_ID	รหัสใบทำความผิด	FK	varchar(7)	Y	lyyxxx	อ้างอิง OffenseHead
3	sid_ID	รหัสนักศึกษากระทำความผิด	FK	int(8)	Y	59140749	อ้างอิง Student
4	statusoff	สถานะการกระทำผิด		char(1)	Y	0	0: รอกการรายงานตัว 1: รอกการอนุมัติหลักฐาน 2: หหมดเขตการรายงานตัว กรรณาดิตตอ เจ้าน้ำที่ 3: รอกการอบรม 4: รอกการบำเพ็ญประโยชน์ 5: รอกการรับรองกิจกรรม 6: เกินระยะเวลาการบำเพ็ญประโยชน์ กรรณาดิตตอ

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
							7: คืบคะแนนความประพฤติ

ตารางที่ 18 หลักฐานการกระทำผิด (OffEvidence)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	offeviden_ID	รหัสหลักฐานการกระทำผิด	PK	int(7)	Y	1	running number
2	oh_ID	รหัสการกระทำผิด	FK	varchar(7)	Y	lyyxxx	อ้างอิง OffenseHead
3	evidenre_name	ไฟล์หลักฐานการกระทำผิด		varchar(40)	Y	yy/mm/dd.xx.pdf	
4	evidenre_date	วันที่บันทึกหลักฐาน		date	Y	27/07/2562	
5	explanoff	คำอธิบายหลักฐานการกระทำผิด		varchar(100)	Y	นักศึกษาไม่สวมหมวกกันน็อก	

ตารางที่ 19 ใบรายงานตัว (Report)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	report_ID	รหัสใบรายงานตัว	PK	int(7)	Y	00001	running number
2	offensestd_ID	รหัสลำดับรายละเอียดใบทำความผิด	FK	int(7)	Y	1	อ้างอิง OffenseStd
3	report_date	วันที่รายงานตัว		date	Y	10/04/2562	
4	results_status	ผลการรายงานตัว		char(1)	Y	0	0: ยอมรับ 1: ไม่ยอมรับ
5	reason	เหตุผลที่ไม่ยอมรับการกระทำผิด		varchar(100)	Y	เพราะในเวลานั้นได้ทำการเรียนในรายวิชา sre-111	

ตารางที่ 20 หลักฐานการอุทธรณ์ (Proofargument)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	proof_ID	รหัสหลักฐานการอุทธรณ์การกระทำผิด	PK	int(7)	Y	1	running number
2	report_ID	รหัสใบรายงานตัว	FK	varchar(7)	Y	00001	อ้างอิง Report
3	sid_ID	รหัสนักศึกษาที่แนบหลักฐาน	FK	int(8)	Y	59140749	อ้างอิง Student
4	person_ID	รหัสบุคลากรผู้พิจารณา	FK	varchar(10)	Y	6010201001	อ้างอิง Personnel

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
5	proof_name	ไฟล์หลักฐานการอุทธรณ์		varchar(40)	Y	yy/mm/dd.xx.pdf	
6	proof_date	วันที่บันทึกหลักฐานอุทธรณ์		date	Y	10/04/2562	
7	explanation	คำอธิบายหลักฐานอุทธรณ์		varchar(100)	Y	ใบรับรองจากอาจารย์รายวิชา	
8	results	ผลการอนุมัติหลักฐาน		char(1)	Y	1	0: อนุมัติ 1: ไม่อนุมัติ

ตารางที่ 21 การอบรม (Training)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	train_ID	รหัสการอบรม	PK	int(6)	Y	1	running number
2	train_name	ชื่อการอบรม		varchar(50)	Y	ขับขี่ปลอดภัย	
3	oc_ID	รหัสหมวดความผิด	FK	int(2)	Y	8	อ้างอิง OffenseCate
4	person_ID	รหัสผู้ควบคุมการอบรม	FK	varchar(10)		6010201001	อ้างอิง Personnel
5	place_ID	รหัสสถานที่	FK	varchar(4)	Y	1001	อ้างอิง Place
6	room	ห้องที่จัดอบรม		varchar(20)	Y	ห้อง 301	
7	train_receive	จำนวนที่รับผู้เข้าร่วมอบรม		int(4)	Y	300	
8	train_date	วันที่อบรม		date	Y	20/04/2562	

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
9	time	จำนวนชั่วโมงการอบรม		time		2	
10	note	หมายเหตุเวลาเริ่มถึงเวลาสิ้นสุด		time		13.00-15.00	

ตารางที่ 22 การเข้าร่วมอบรม (Attend_Training)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	attrain_ID	รหัสการเข้าร่วมอบรม	PK	int(6)	Y	1	running number
2	train_ID	รหัสการอบรม	FK	int(6)	Y	1	อ้างอิง Training
3	sid_ID	นักศึกษาเข้าร่วมอบรม	FK	int(8)	Y	59140749	อ้างอิง Student
4	results_training	ผลการเข้าร่วมอบรม		char(1)	Y	0	0: อนุมัติ 1: ไม่อนุมัติ

ตารางที่ 23 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ (Service)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	service_ID	รหัสกิจกรรม	PK	int(5)	Y	1	running number
2	service_name	ชื่อกิจกรรม		varchar(100)	Y	ทำความสะอาดหน้าหอพัก ลักษณะนิเวศ 11	
3	person_ID	รหัสผู้ที่ควบคุมงาน	FK	varchar(10)	Y	6010201001	อ้างอิง Personnel
4	proposer	ผู้เสนอกิจกรรม		varchar(10)	Y	Aaa21456	
5	place	สถานที่		varchar(100)	Y	บริเวณหน้าหอพักลักษณะ นิเวศ 11	
6	service_date	วันที่บำเพ็ญประโยชน์		date	Y	20/04/2562	
7	start_time	เวลาเริ่มกิจกรรม		time	Y	8.00	
8	end_time	เวลาสิ้นสุด		time	Y	15.00	
9	received	จำนวนที่รับผู้เข้าร่วม		int(4)	Y	300	
10	number_of	จำนวนที่สมัครกิจกรรม		int(4)	Y	200	
11	status	สถานะการเสนอกิจกรรม		char(1)	Y	0	0: รอผลการเสนอ กิจกรรม 1: อนุมัติการเสนอ กิจกรรม
12	results	ผลการเสนอกิจกรรม		char(1)	Y	0	0: อนุมัติ 1: ไม่อนุมัติ

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
13	annotation	เหตุผลการไม่อนุมัติกิจกรรม		varchar(100)		กิจกรรมไม่เกิดประโยชน์มาก เพียงพอ	
14	explanation	รายละเอียดกิจกรรม		varchar(100)	Y	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์	

ตารางที่ 24 การเข้าร่วมกิจกรรม (ParticipationActivities)

ลำดับ	ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	Key	รูปแบบ/ขนาด	Not null	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ
1	par_ID	รหัสการร่วมกิจกรรมบำเพ็ญ ประโยชน์	PK	int(6)	Y	1	running number
2	sid_ID	รหัสนักศึกษา	FK	int(8)	Y	59140749	อ้างอิง Student
3	service_ID	รหัสกิจกรรม	FK	int(5)	Y	1	อ้างอิง Service
4	confirm_name	ชื่อผู้รับรอง		varchar(50)	Y	สมศรี ใจดี	
5	certificat_date	วันที่รับรอง		date	Y	20/04/2562	
6	activity_time	จำนวนชั่วโมงที่ร่วมกิจกรรม		time	Y	3 ชั่วโมง	
7	document_file	ไฟล์เอกสารการร่วมกิจกรรม		varchar(30)	Y	yymmdd.pdf	
8	results	ผลการรับรองการทำกิจกรรม		char(1)	Y	1	0: รับรอง 1: ไม่รับรอง