

Faculty of Veterinary Medicine
Kasetsart University

CLINICAL SKILLS LAB HANDBOOK

Veterinary Clinical
Skills Laboratory
(Clinical Skills lab)

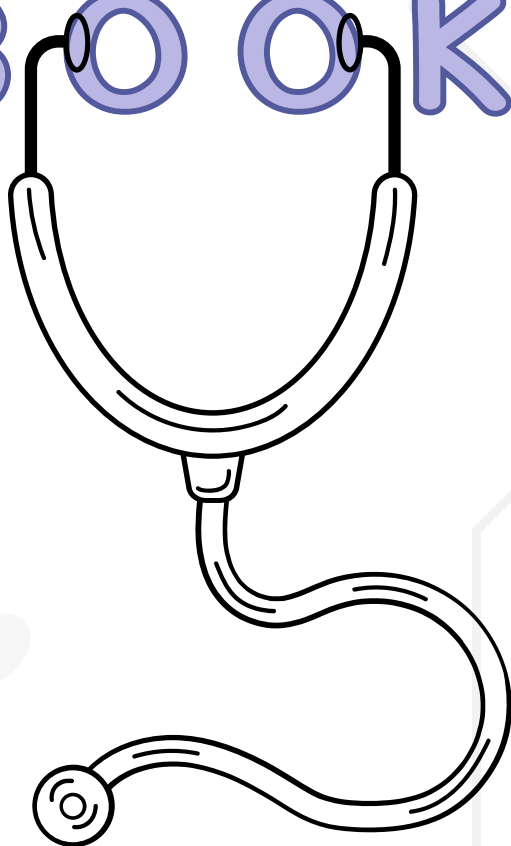


TABLE OF CONTENTS

Contents	Page
• Veterinary Clinical Skills Laboratory (Skills Lab) Regulations	1
• Access to the Clinical Skills Laboratory (Clinical Skills Lab) Reservation System	2-7
• List of Skills Training Kits	8-16



Veterinary Clinical Skills Laboratory (Skill Lab) Regulations



KASETSART
UNIVERSITY
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

Veterinary Clinical Skills Laboratory (Skills Lab) Regulations Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University

1. The Veterinary Clinical Skills Laboratory is open Monday to Friday from 4:30 PM to 8:30 PM, and Saturday to Sunday from 8:30 AM to 8:30 PM, except for official holidays, days when the department has scheduled laboratory classes, and days when the laboratory is reserved for faculty training sessions.
2. Access to the Veterinary Clinical Skills Laboratory is strictly limited to students of the Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University. **Unauthorized personnel are strictly prohibited from entering.**
3. Students must **reserve** the laboratory through the booking system **at least 3 working days in advance before usage** (e.g., booking on Monday permits usage on Thursday, booking on Friday permits usage on Wednesday). **Reservations can be made no more than 2 weeks in advance.**
4. The laboratory can accommodate a maximum of 30 students per hour. Each student may use the facility for a maximum of 2 hours per activity.
5. Removal of items and equipment from the Veterinary Clinical Skills Laboratory is strictly prohibited.
6. Food and beverages are not allowed in the laboratory. Please maintain cleanliness and strictly adhere to laboratory rules.
7. Students must not use equipment allocated to others as their own.
8. If equipment is damaged or lost, students must immediately notify laboratory staff and will be responsible for compensating the cost of damages.
9. In the event of accidents or emergencies, please contact Ms. Apinyakorn Kalyanamitra, Educational Services, Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University, at 081-8369970.
10. **Non-compliance with the Veterinary Clinical Skills Laboratory regulations will result in suspension from using the laboratory for a period of 4 months.**

***For further inquiries, please contact:
Asst. Prof. Dr. Chaiyakorn Thitiyanaporn, DVM
Tel.: 086-8245420 Line ID: oatvetsurku***

Access to the Clinical Skills Laboratory (Clinical Skills Lab) Reservation System

1. Accessing the Website for Clinical Skills Lab Reservations



Access via Link or QR Code

<https://iot.eng.kps.ku.ac.th/VET-smartclassroom/BKK/public/room.php>

Access via the Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University Website : <https://vet.ku.ac.th>

1 Click on “Student”

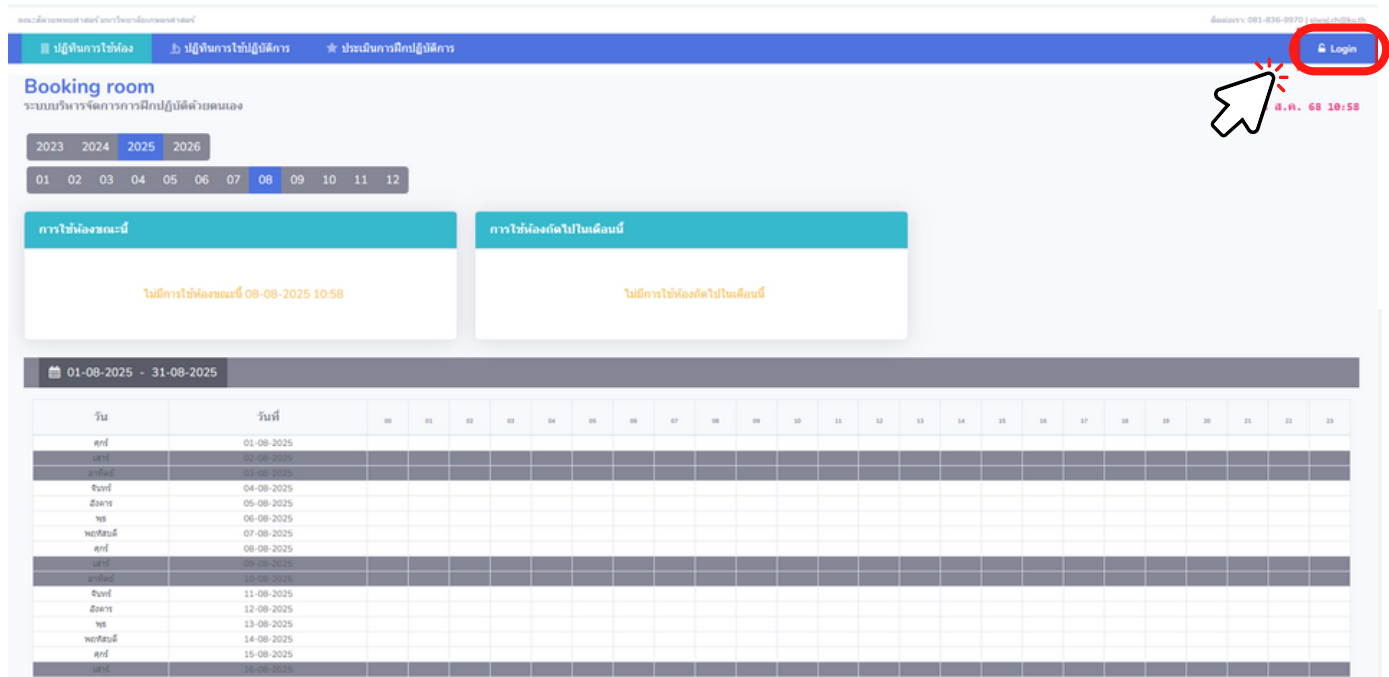
2 Click “Clinical Skills Laboratory Reservation System” as shown in the figure.

The screenshot shows the Kasetsart University website. At the top, there is a search bar and navigation buttons: "นิสิต" (Student), "บุคลากร" (Staff), "บริการ" (Service), and "สิ่งดี" (Good things). The "นิสิต" button is circled in red with a mouse cursor pointing to it, and a yellow circle with the number "1" is next to it. Below the navigation bar is a green header with various menu items. The "Student Section" is highlighted, and a table of links is displayed. In the table, the link "ระบบการจองใช้ห้องฝึกปฏิบัติการเพื่อเสริมทักษะทางคลินิก (Clinical Skill Lab)" is circled in red with a mouse cursor pointing to it, and a yellow circle with the number "2" is next to it.

นิสิต	กิจการนิสิต	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
หลักสูตรที่เปิดสอน	ด้านกิจการนิสิต	จุดชี้วัดทางการสัตวแพทย	วิทยาศาสตรบัณฑิตและชีวเวชศาสตร์
คู่มือนิสิต	บุคลากรด้านกิจการนิสิต	เกสิทธิ์และพิธีวิทยาทางการสัตวแพทย	คลินิกศึกษาทางสัตวแพทย
คู่มือแนวทางการปฏิบัติงาน สำหรับนิสิตสัตวแพทย	กองทุนเพื่อพัฒนาจิตและระบบสนับสนุน	ระบบวิทยาทานทางสัตวแพทย	วิทยาศาสตรบัณฑิตและชีวเวชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
โครงการแลกเปลี่ยนนิสิต	ด้านการฝึกงานและเพิ่มพูนทักษะ	วิทยาศาสตรบัณฑิตและชีวเวชศาสตร์	คลินิกศึกษาทางสัตวแพทย
ห้องสมุดสัตวแพทย	ด้านการพัฒนาศักยภาพนิสิต	คลินิกศึกษาทางสัตวแพทย	
ระบบบันทึกกิจกรรมนิสิต	ด้านวินัยและสวัสดิภาพนิสิต		
ระบบการจองใช้ห้องฝึกปฏิบัติการเพื่อเสริมทักษะทางคลินิก (Clinical Skill Lab)	สโมสรนิสิตสัตวแพทยศาสตร์		
ระบบสมัครงานออนไลน์ (Folio)	โครงการแลกเปลี่ยนนิสิต		
ข้อควรปฏิบัติเมื่อเป็นบิวหรือไคบินสุนัขเหมา	Transcom - สนิสิต มก.		
vet ku learning	Transcom - สนิสิต มก.		
ระบบคลังข้อสอบ (KU EXAM)	คู่มือนิสิต ประจำปีการศึกษา 2566		
	ระบบบันทึกกิจกรรมนิสิต		
	นิสิตและอาจารย์ปรึกษา		

2. System Login Access

Click the Login button at the upper right corner and log in using your Nontri account.



วัน	วันที่	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ศุกร์	01-08-2025																							
เสาร์	02-08-2025																							
อาทิตย์	03-08-2025																							
จันทร์	04-08-2025																							
อังคาร	05-08-2025																							
พุธ	06-08-2025																							
พฤหัสบดี	07-08-2025																							
ศุกร์	08-08-2025																							
เสาร์	09-08-2025																							
อาทิตย์	10-08-2025																							
จันทร์	11-08-2025																							
อังคาร	12-08-2025																							
พุธ	13-08-2025																							
พฤหัสบดี	14-08-2025																							
ศุกร์	15-08-2025																							
เสาร์	16-08-2025																							

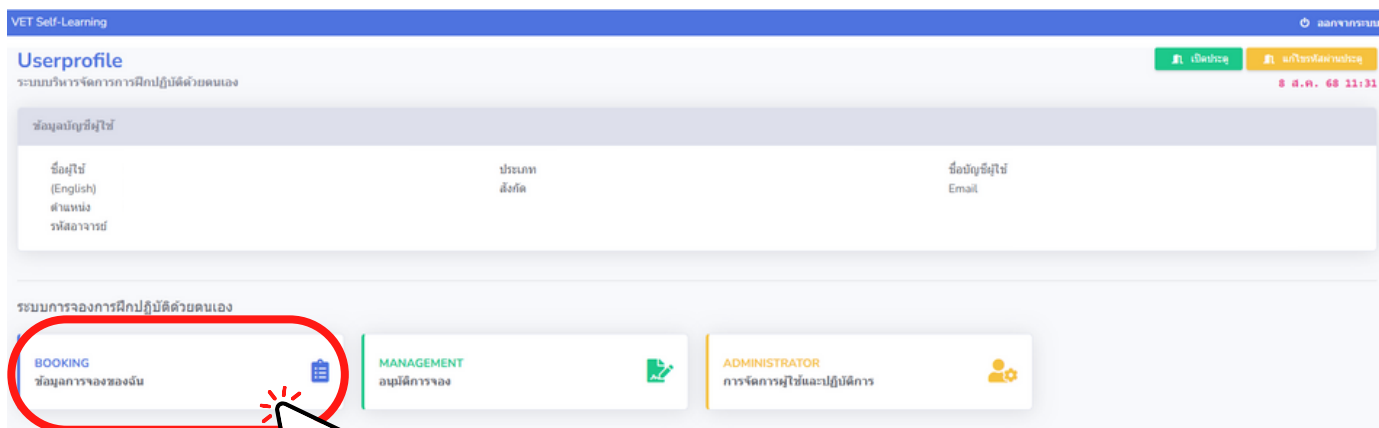
Note: For the first login, user approval is required before accessing the reservation menu.

3. Skills Kit Reservation

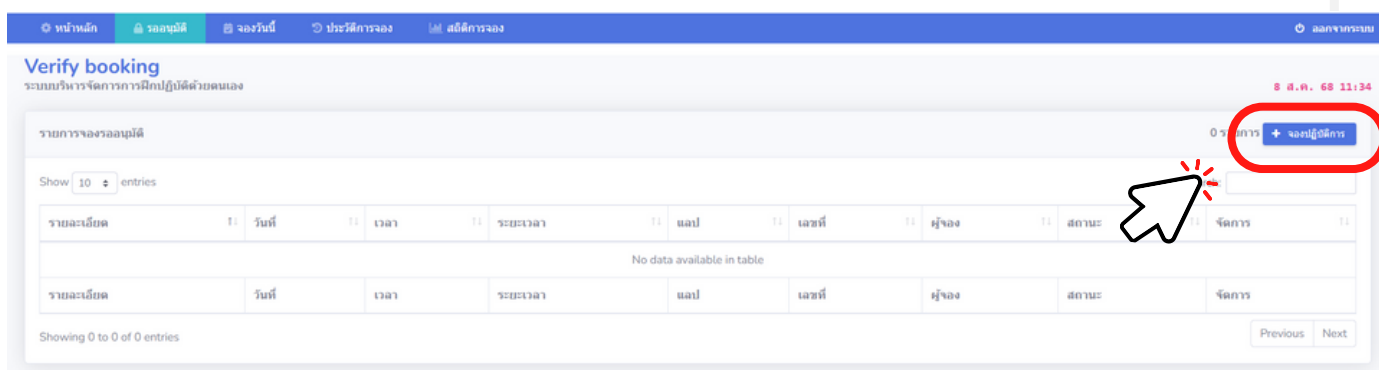
After receiving user approval, you will be able to access the reservation menu.

3. Skills Training Kit Reservation

Click on “BOOKING – My Reservations”.



Click on “Booking”.



3. Skills Training Kit Reservation

Fill in the reservation details and confirm the booking.

- 1 Select the desired skills training kit.
- 2 Select the desired reservation date (book at least 5 days in advance but no more than 12 days).
- 3 Check the available time slots and kit numbers.
- 4 Select an available kit.
- 5 Select the desired reservation time (each session is 2 hours).
- 6 Confirm the reservation.

Verify booking
ระบบบริหารจัดการการฝึกอบรมด้วยตนเอง

เพิ่มการจองจากอุปกรณ์

อุปกรณ์ * 1
ชุดอุปกรณ์

เลขที่อุปกรณ์ * 4
เลขที่ 1

วันที่จอง * 2
08/11/2025

เวลาเริ่ม (ระยะเวลาฝึกอบรม 2 ชม.) * 5
0.00

ข้อความถึง Admin

รายละเอียด

ยืนยันการจอง 6

3

11-08-2025 ชุดอุปกรณ์

เลขที่	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								

© สงวนลิขสิทธิ์ 08/08/2025 11:38 น.

3. Skills Training Kit Reservation

Check the reservation details and status.

Approval will be granted one business day after the reservation date. If approval has not been received by then, please contact the Education Service.

Once the reservation is confirmed, the booked items will be displayed, with a **maximum of three advance reservations allowed.**

Verify booking
ระบบบริหารจัดการการฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง 8 ส.ค. 68 13:42

รายการจองรออนุมัติ 1 รายการ + จองประวัติการ

Show 10 entries Search:

รายละเอียด	วันที่	เวลา	ระยะเวลา	แอป	เลขที่	ผู้จอง	สถานะ	จัดการ
					เลขที่		รออนุมัติ	
รายละเอียด	วันที่	เวลา	ระยะเวลา	แอป	เลขที่	ผู้จอง	สถานะ	จัดการ

Click to view reservation details.

Status

3. Skills Training Kit Reservation

- After approval, the status will change to “Pending Room Use” and a password for room access will be provided.

Password: The password will be valid only during the reserved time slot and will no longer be usable once the session has ended.

Booking room

ระบบบริหารจัดการการฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง

ปฏิบัติการ	ข้อมูลการจอง	สถานะและรหัสผ่าน
ชื่อปฏิบัติการ เลขที่	วันเวลาเริ่ม วันเวลาสิ้นสุด ระยะเวลา	รหัสผ่าน B-00001-43192#
	Reservation details	สถานะ รอใช้ห้อง
ผู้จอง	ผู้อนุมัติ	Status
ผู้จอง	ผู้อนุมัติ	
หน่วยงาน	หน่วยงาน	
จองเมื่อ	อนุมัติเมื่อ	
รายละเอียดการจอง		
หัวข้อ		
รายละเอียด		

List of Skills Training Kits

No.	List of Skills Training Kits	Quantity	
		Bangkhen	Kamphaeng Saen
1	Suturing Practice Kit		
	- One suturing practice board - Instrument set including: needle holder, scissors, forceps, and one suture needle (one of each) - Surgical suture needle		9 Sets
2	Surgical Knot-Tying Practice Kit		
	- One black rope and one white rope (one of each) - One knot-tying practice board	18 Sets	10 Sets
3	Small Animal Bandaging Practice Kit (Canine Model)		
	- Four rolls of cotton - One roll of gauze - One roll of elastic bandage - One roll of adhesive tape - One canine mannequin	4 Sets	
	- Four rolls of cotton - Four rolls of gauze - Two rolls of elastic bandage - One roll of soft cast - One canine mannequin		9 Sets
4	Canine Dental Scaling Practice Kit		
	- One dental scaling model - One scaler	2 Sets	2 Sets
5	Small Animal Intravenous Catheterization Practice Kit		
	- One intravenous catheterization model - One IV catheter - One alcohol swab	4 Sets	2 Sets

List of Skills Training Kits

No.	List of Skills Training Kits	Quantity	
		Bangkhen	Kamphaeng Saen
6	Canine Epidural Analgesia Practice Kit		
	- One Canine epidural simulation model - One spinal needle	2 Sets	4 Sets
7	Canine Ovariohysterectomy (Spay) Surgical Practice Kit		
	- One Canine abdominal surgical mannequin - One Ovariohysterectomy instrument pack - One set of surgical instruments - One set of suture materials	5 Sets	2 Sets
8	Canine Orchiectomy (Neuter) Surgical Practice Kit		
	- One Canine abdominal surgical mannequin - One Orchiectomy instrument pack - One set of surgical instruments - One set of suture materials	5 Sets	2 Sets
9	Veterinary Anesthesia Machine		
	- One anesthesia machine - One semi-closed anesthetic breathing circuit - One semi-open anesthetic breathing circuit	1 Set	1 Set
10	Anesthesia Monitoring Equipment Set		
	- One multiparameter veterinary anesthesia monitor - One electrocardiography (ECG) unit - One blood pressure monitoring set (including one SpO₂ monitoring probe and one temperature monitoring device) - One canine mannequin	1 Set	

List of Skills Training Kits

No.	List of Skills Training Kits	Quantity	
		Bangkhen	Kamphaeng Saen
11	Electrocardiography (ECG) Monitoring Set		
	- One veterinary ECG monitor - One set of ECG lead wires/electrodes - One canine mannequin	1 Set	1 Set
12	Blood Pressure Monitoring Set		
	- One veterinary blood pressure monitor with accessories - One canine mannequin	1 Set	1 Set
13	Intravenous Fluid Administration Training Kit		
	- One veterinary IV fluid infusion pump - One canine mannequin - One peripheral intravenous catheter - One adhesive bandage tape	2 Sets	1 Set
14	Canine Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) Training Kit		
	- One canine mannequin - One endotracheal tube - One Ambubag set - One latex pillow (for chest compression recoil simulation) - One step counter (for compression rate monitoring)	2 Sets	
15	Canine Restraint Training Kit		
	- One canine mannequin - One Elizabethan collar - One restraint rope	35 Sets	1 Set

List of Skills Training Kits

No.	List of Skills Training Kits	Quantity	
		Bangkhen	Kamphaeng Saen
16	Feline Restraint Training Kit		
	- One feline mannequin - One Elizabethan collar - One thick towel - One cat restraint bag	4 Sets	1 Set
17	Canine Endotracheal Intubation Training Kit		
	- One canine endotracheal intubation model - One canine endotracheal tube - One laryngoscope set - One tube tie	1 Set	1 Set
18	Surgical Hand Scrubbing Kit		
	- One surgical hand scrub soap - One hand scrubbing brush	1 Set	
19	Surgical Hand Drying Set		
	- One surgical hand towel	50 Sets	
20	Surgical Site Preparation Kit		
	- One draping set (including fenestrated drape) - One set of surgical instruments - One surgical gown set - Surgical gloves - One operating table	1 Set	5 Sets
21	Surgical Instrument Set		
	- One set of surgical instruments	1 Set	

List of Skills Training Kits

No.	List of Skills Training Kits	Quantity	
		Bangkhen	Kamphaeng Saen
22	Surgical Gloving Set		
	- Surgical gloves	1 Set	
23	Blood Smear Preparation Kit		
	- One blood smear preparation set	5 Sets	
24	Cytology Sample Collection Kit		
	- One cytology sample collection set	5 Sets	
25	Fine Needle Aspiration (FNA) Kit		
	- One FNA collection set	5 Sets	
26	Biopsy Sample Collection Kit		
	- One biopsy collection set	5 Sets	
27	Canine Ear Sample Collection Kit		
	- One canine ear model mannequin - One bottle of ear cleaning solution - Five cotton balls - One stainless steel tray - One curved artery forceps	2 Sets	3 Sets
28	Bovine Jugular Venipuncture Training Kit		
	- One 10 mL syringe - One container of alcohol swabs - One 18G needle - One blood collection tube - One bovine mannequin	1 Set	

List of Skills Training Kits

No.	List of Skills Training Kits	Quantity	
		Bangkhen	Kamphaeng Saen
29	Bovine Rectal Palpation for Artificial Insemination Training Kit		
	- Rectal palpation gloves - Bovine mannequin	1 Set	
30	Bovine Restraint Training Kit		
	- Bovine mannequin - Rope	1 Set	1 Set
31	Bovine Paravertebral Nerve Block Training Kit		
	- Bovine mannequin - Spinal needle - Bovine vertebral column model - One 10 mL syringe	1 Set	
32	Equine Jugular Venipuncture Training Kit		
	- One 10 mL syringe - One container of alcohol swabs - One 18G needle - One blood collection tube - Equine mannequin	1 Set	1 Set
33	Equine Restraint Training Kit		
	- Equine mannequin - Rope - Halter - Twitch	1 Set	1 Set
34	Equine Rectal Palpation Training Kit		
	- Rectal palpation gloves - Equine mannequin	1 Set	

List of Skills Training Kits

No.	List of Skills Training Kits	Quantity	
		Bangkhen	Kamphaeng Saen
35	Swine Restraint Training Kit		
	- Rope - Swine mannequin	1 Set	
36	Swine Venipuncture Training Kit		
	- One 10 mL syringe - One container of alcohol swabs - One 18G needle - One blood collection tube - Swine mannequin	1 Set	
37	Swine Hernia Repair Surgical Practice Kit		
	- One piglet mannequin with hernia - One set of surgical instruments - One set of suture materials	5 Sets	3 Sets
38	Deer Chemical Immobilization Training Kit		
	- Deer mannequin - One chemical immobilization equipment set	1 Set	1 Set
39	Rabbit Restraint Training Kit		
	- Rabbit mannequin - One towel	8 Sets	3 Sets
40	Rabbit Venipuncture Training Kit		
	- Rabbit mannequin - One 3 mL syringe - One 25G hypodermic needle - One blood collection tube	8 Sets	3 Sets

List of Skills Training Kits

No.	List of Skills Training Kits	Quantity	
		Bangkhen	Kamphaeng Saen
41	Shrimp Anatomy Model		
	- Shrimp mannequin	10 Sets	9 Sets
42	Shrimp Venipuncture Training Kit		
	- Shrimp venipuncture mannequin - One 3 mL syringe - One 25G hypodermic needle - One blood collection tube	1 Set	
43	Fish Anatomy Model		
	- Fish mannequin	10 Sets	5 Sets
44	Fish Venipuncture Training Kit		
	- Fish mannequin - One 3 mL syringe - One 25G hypodermic needle - One blood collection tube	1 Set	
45	Diagnostic Imaging Website	1 Set	
46	Bovine Udder Anatomy Model		
	- Bovine udder model	1 Set	1 Set
47	Chicken Restraint Training Kit		
	- Chicken mannequin	5 Sets	2 Sets
48	Chicken Nasal Drop and Wing Injection Training Kit		
	- Chicken mannequin - Chicken nasal drop administration device - Wing injection device	5 Sets	

List of Skills Training Kits

No.	List of Skills Training Kits	Quantity	
		Bangkhen	Kamphaeng Saen
49	Bovine Hoof Trimming Training Kit		
	- Bovine hoof - Hoof trimming knife	5 Sets	
50	Bovine Milk Sample Collection Kit		
	- Sterile sample collection tubes or containers - Permanent marker - Tube labeling stickers - 70% alcohol - Cotton balls or gauze - Cold storage container - Tube rack - Disinfectant solution - Cleaning cloth or paper towels - Stationery supplies	1 Set	
51	Equine Lower Limb Bandaging Training Kit		
	- Cotton padding, elastic bandage, plain cloth bandage or gauze - Instrument tray - Equine lower limb model	1 Set	
52	Intramuscular Injection Training Model		
	- Caprine muscle model	1 Set	
53	Full-Body Feline Anatomy Model		1 Set
54	Half-Body Feline Anatomy Model (for Intubation Practice)		1 Set
55	Full-Body Canine Anatomy Model		1 Set