

Hà Nội, ngày 09 tháng 03 năm 2024

DANH MỤC CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ TRANG THIẾT BỊ TẠI KHOA DƯỢC LÝ-DUỐC LÂM SÀNG

I. Danh mục cơ sở vật chất tại Khoa Dược lý- Dược lâm sàng được trang bị đầy đủ bao gồm:

1. *Phòng làm việc:*

Phòng làm việc của Khoa được trang bị bàn ghế, máy tính, máy in, hệ thống mạng, điều hoà, máy chiếu đáp ứng theo quy định của Bộ giáo dục và đào tạo.

- Hình ảnh minh họa các Phòng làm việc – Phòng giảng viên Bộ môn Dược lý, Phòng giảng viên Bộ môn Y học cơ sở, phòng giảng viên Bộ môn Dược lâm sàng



2. Phòng thực hành, phòng thí nghiệm, phòng nghiên cứu

- Diện tích phòng thực hành, phòng thí nghiệm: **300 m³**, phòng nuôi động vật: 30 m² , phòng nghiên cứu: **40m²**
- Số lượng phòng thực hành, phòng thí nghiệm: **6** , phòng nghiên cứu: **3**
- Phòng thí nghiệm, thực hành được trang bị hệ thống các thiết bị máy móc tiên tiến được nhập khẩu từ Châu Âu, Mỹ, Nhật phục vụ cho phục vụ cho công tác đào tạo, nghiên cứu khoa học và phục vụ cộng đồng như: Tủ hood khí độc, Tủ lạnh bảo quản mẫu, Cân phân tích, cân kỹ thuật, tủ ấm nuôi cấy tế bào, nồi hấp tiệt trùng, kính hiển vi soi ngược, máy ly tâm lạnh, máy nghiền đồng thể, hệ thống Elisa, hệ thống realtime PCR, lồng ghi chuyển hóa, lồng ghi phản xạ, lồng ghi hoạt động tự nhiên...
- Việc kết hợp lý thuyết và thực hành, ưu tiên vận dụng các thiết bị máy móc, công cụ, hoá chất vào các bài thực tập để sinh viên các chuyên ngành có hiểu biết chuyên sâu hơn về bài học. Điều này giúp sinh viên có cơ hội thực hiện các dự án nghiên cứu và rèn luyện kỹ năng thực hành.
- *Hình ảnh minh họa các phòng thực hành, phòng thí nghiệm, phòng nghiên cứu tại khoa*





3. *Phòng sinh hoạt khoa học chuyên môn* là không gian quan trọng trong cơ sở vật chất của khoa, nơi sinh viên và giáo viên có cơ hội tương tác, thảo luận và thực hành các hoạt động liên quan đến lĩnh vực chuyên ngành. Đây là không gian hỗ trợ việc học tập, nghiên cứu và phát triển kỹ năng chuyên môn, đồng thời tạo ra một môi trường học tập tư duy sáng tạo và đầy động lực.

Thông qua các buổi thảo luận, bài giảng chuyên đề, và các hoạt động nhóm, sinh viên có cơ hội chia sẻ ý kiến, trao đổi thông tin và phát triển chuyên môn


*- Hình ảnh minh họa Phòng sinh hoạt khoa học chuyên môn – phòng họp BM
Được làm sẵn*





Khoa luôn sẵn sàng chia sẻ với đơn vị khác cùng khai thác những trang thiết bị tiên tiến hiện có tại khoa.

II. Danh mục trang thiết bị tại khoa

STT	Hình ảnh minh họa	Mô tả thiết bị
------------	--------------------------	-----------------------

1.		<p>Tên thiết bị: Tủ ấm điều nhiệt</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
----	---	--

2.		<p>Tên thiết bị: Máy cất nước 2 lần Hamilton</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
----	--	---

3.		<p>Tên thiết bị: Nồi hấp tiệt trùng và phụ kiện ALP</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
----	---	--

4.		<p>Tên thiết bị: Hệ thống Elisa</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
----	---	--

5.



Tên thiết bị: Hệ thống máy Real-time PCR

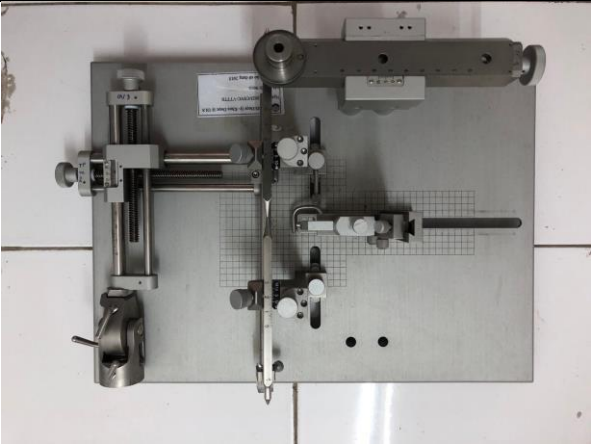


- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

6.



Tên thiết bị : Bơm tiêm thẩm tích CMA 402 (520-526 ADBNS)

- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

7.		<p>Tên thiết bị: Máy cố định động vật & theo dõi TD được lý (520-526 ADBNS)</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
8.		<p>Tên thiết bị: Máy phân tích huyết học của động vật 20 thông số Urit-3000</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
9.		<p>Tên thiết bị: Máy đo lưu lượng tuần hoàn máu não động vật TransonicT402PB</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>

10.		<p>Tên thiết bị: Máy phân tích đông máu Urit -610</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
11.		<p>Tên thiết bị: Máy tiêm truyền tự động</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>

12.



Tên thiết bị: Hốt nuôi cấy vô trùng và phụ kiện BIO AIR


- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học


13.



Tên thiết bị: Hệ thống chụp ảnh và phân tích hình ảnh gen và phụ kiện UVP

- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

14.		<p>Tên thiết bị: Tủ lạnh sâu MDF SANYO và hệ thống cung cấp nguồn điện</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
-----	---	---

15.		<p>Tên thiết bị: Tủ ấm nuôi tế bào có gắn bình CO2 MCO-15AC, SANYO</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
-----	--	---

16.



Tên thiết bị: Hệ thống western blot

- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

17.



Tên thiết bị: Kính hiển vi soi ngược CKX 41-

Olympus

- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

18.



Tên thiết bị: Cân phân tích
điện tử 0,00001 Sartorius,
CPA225D



- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

19.



Tên thiết bị: Cân phân tích
điện tử

- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

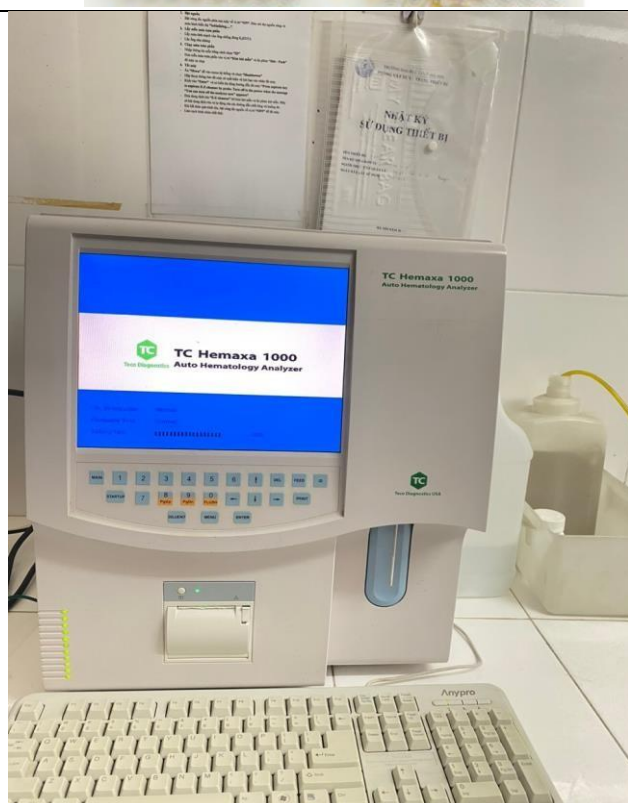
20.		<p>Tên thiết bị: Máy phá mẫu bằng siêu âm UP50H</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
21.		<p>Tên thiết bị: Máy ly tâm dùng trong sinh học phân tử để tác AND 5415R</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>

22.



Tên thiết bị: Micropipette
8 kênh điều chỉnh thể tích
- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

23



Tên thiết bị: Máy phân tích huyết học TECO -
Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

24

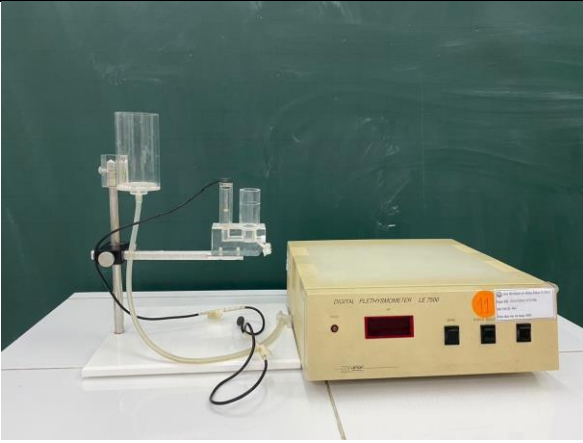







Tên thiết bị: Máy đo sinh hóa máu TECO, TC3300Plus
- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học



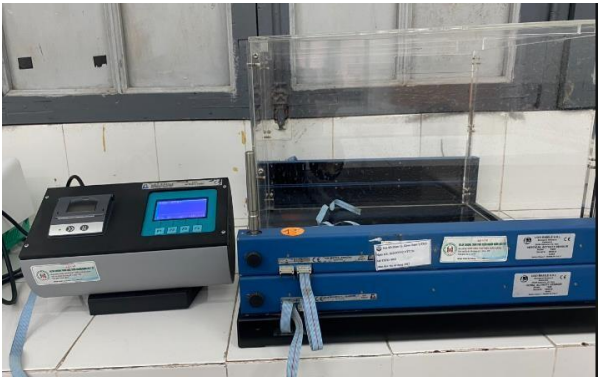
25.






Tên thiết bị: Bộ chuyển đổi cơ thắt phổ quản 7020 Panlab letica
- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

26.		<p>Tên thiết bị: Máy đo độ phù chân chuột LE 7500 Panlab</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
27.		<p>Tên thiết bị: Quang phổ UV-1240 Shimadzu</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
28.		<p>Tên thiết bị: Trụ quay Rota-Rod 7650 Ugo basile</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>

29.		<p>Tên thiết bị: Bể nuôi cô lập</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
30.		<p>Tên thiết bị: Máy đo phản xạ bằng bản nhiệt</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
31.		<p>Tên thiết bị: Bộ đo giảm đau trên bàn chân chuột</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>

32.		<p>Tên thiết bị: Máy ly tâm đế bàn Hermle, Z207A - Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
33.		<p>Tên thiết bị: Máy đo sinh hóa máu Teco, TC3300 Plus - Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
34.		<p>Tên thiết bị: Máy đo hoạt tính vận động (520526NSADBT W) - Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>

35.		<p>Tên thiết bị: Máy (lồng) ghi chuyên hóa (520526NSADBTW)</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
36.		<p>Tên thiết bị: Máy (lồng) ghi phản xạ có điều kiện (520-526NSADBTW)</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>
37.		<p>Tên thiết bị: Máy ly tâm thường Hettich, EBA20</p> <p>- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học</p>

38.



Tên thiết bị: Tủ hood
LFS_Hood 1200
- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

39.



Tên thiết bị: Máy đo phản
xạ bằng bản nhiệt Orchid
Scientific (HC-01)
- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

40.



Tên thiết bị: Kính hiển vi
2 mắt YS 100 Nikon -
Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

41



Tên thiết bị: Kính hiển vi
soi nổi StereoBlue - Mục
đích sử dụng: phục vụ
thực tập, nghiên cứu
khoa học

42



Tên thiết bị: Kính hiển vi quang học

- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

44



Tên thiết bị: Chuông Mê lộ

- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

45



Tên thiết bị: Hệ thống
Elisa (Bio-Rad
Laboratories)

- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

46



Tên thiết bị: Nồi hấp tiệt
trùng ALP, KTR-3045A

- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

47



Tên thiết bị: Buồng cấy
cho PCR Airtech
(HVS1000-U)

- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

48



Tên thiết bị: Máy ly tâm
tốc độ cao-
HemileZ216MK

- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

49



Tên thiết bị: Máy
Kimograph PANLAB
- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

50



Tên thiết bị: Hệ thống đa
phương tiện mô phỏng
giảng dạy
SL(520526NSADB
TW)
- Mục đích sử dụng: phục
vụ thực tập, nghiên cứu
khoa học

51



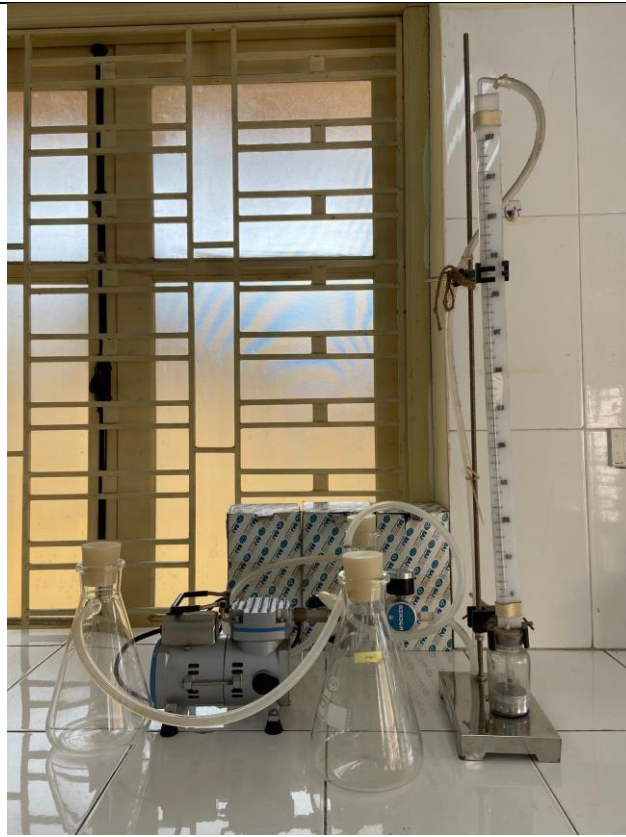
Tên thiết bị: Máy ly tâm để bàn Hermle, Z207A
- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

52



Tên thiết bị: Kính hiển vi truyền hình + Tivi + Máy ảnh
- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

53



Tên thiết bị: Máy đo dung tích sồng Dalco&Bird Wet Spirometer

- Mục đích sử dụng: phục vụ thực tập, nghiên cứu khoa học

III. Video hoặc slide về Tổng thể các hình ảnh Cơ sở vật chất, trang thiết bị của Khoa