

54B. ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN DƯỢC LIỆU 3

1. Tên học phần: DƯỢC LIỆU 3

Đơn vị phụ trách giảng dạy : Bộ môn Thực vật - Dược liệu

2. Mã học phần

3. Số tín chỉ : 2

4. Trình độ : Dành cho sinh viên năm thứ 5

5. Phân bố thời gian : - Lý thuyết: 2 tín chỉ: 30 tiết

- Thực hành: 0 tín chỉ, 0 tiết

- Tự học 60 tiết

6. Điều kiện tiên quyết : Dược liệu 1&2

7. Mục tiêu của học phần

Sau khi học xong học phần, sinh viên phải:

Kiến thức:

- Trình bày được nguồn gốc, đặc điểm, phân bố của các nhóm dược liệu chứa tinh dầu, nhựa, chất béo và alkaloid và các động vật làm thuốc.

- Mô tả được công thức cấu tạo, tác dụng sinh học; phương pháp chiết xuất, định tính và định lượng các nhóm hợp chất hóa học này

Kỹ năng:

- Thực hành vi phẫu, soi bột một số dược liệu có liên quan.
- Định tính, định lượng một số nhóm chất chính trong dược liệu: alkaloid, tinh dầu, chất béo
- Thực hành chiết xuất ở quy mô phòng thí nghiệm; Rutin, berberin, tinh dầu từ dược liệu.

8. Mô tả vắn tắt nội dung học phần

Học phần cung cấp cho sinh viên kiến thức về nguồn gốc, đặc điểm, phân bố, thành phần hóa học chính, tác dụng sinh học của các dược liệu chứa các nhóm hợp chất tinh dầu, nhựa, chất béo và alkaloid; các động vật làm thuốc. Sinh viên cũng được trang bị kiến thức về thực hành vi phẫu, phương pháp chiết xuất dược liệu, định tính, định lượng các nhóm hợp chất hóa học trên.

9. Lượng giá

Áp dụng Quy chế đào tạo đại học, cao đẳng theo Quyết định số 17/VBHN - BGDDT ngày 15 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

+ **Lượng giá quá trình:** Điểm chuyên cần: trọng số 10%; Điểm kiểm tra thường xuyên: trọng số 10%; Điểm kiểm tra giữa kỳ: trọng số: 20%

+ **Lượng giá cuối kỳ:** Thi tự luận, vấn đáp, test trắc nghiệm: trọng số 60%

10. Thang điểm: 10 (Lấy một chữ số thập phân)

11. Nội dung chi tiết học phần

TT	Nội dung	Hình thức tổ chức dạy học					Tổng số
		Lên lớp			TH, TN, TT	Tự học	
		Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận			
1	Carbonhydrat và dược liệu chứa Carbonhydrat - ứng dụng	5				10	15
2	Saponin và Dược liệu chứa chất Saponin - ứng dụng	5				10	15
3	Flavonit và Dược liệu chứa chất Flavonit - ứng dụng	5				10	15
4	Alcaloid và Dược liệu chứa alkaloid - ứng dụng	5				10	15
5	Tinh dầu và dầu mỡ - ứng dụng	5				10	15
6	Những tồn tại về sử dụng Dược liệu tại Việt Nam và một số biện pháp khắc phục	5				10	15
Tổng		30				60	90

12. Tài liệu học tập

- Sách giáo trình chính

1. Nguyễn Thị Tâm (chủ biên). *Bài giảng Dược liệu T3*, Trường Đại học Thành Đông, 2017.
2. *Thực tập dược liệu 1*, Giáo trình nội bộ, Khoa Y Dược Đại học Thành Đông.

- Tài liệu tham khảo.

1. Phan Thanh Kỳ (chủ biên). *Bài giảng Dược liệu T1*, NXB Y học, 2008.
2. *Thực tập dược liệu 1*, Giáo trình nội bộ, Khoa Y Dược Đại học Thành Đông.
3. Nguyễn Văn Thân, (2014), *cây thuốc và Động vật làm thuốc ở Việt Nam, Tập 1.2* NXB KHKT, Hà Nội.
4. Nguyễn Văn Thân, (2018), *cây thuốc và Động vật làm thuốc ở Việt Nam, Tập 3,4* NXB

13. Phương pháp dạy học

Tổ chức dạy/học tại trường

Phối hợp các phương pháp dạy học tích cực:

- Lý thuyết: Thuyết trình tích cực, nêu vấn đề, thảo luận nhóm
- Thực hành: Hướng dẫn sinh viên thực hành tại cơ sở

14. Giảng viên tham gia giảng dạy

- TS. Ds Hoàng Đức Mạnh
- TS. DS Hoàng Lê Sơn