

VẬT LÝ

Học phần Vật lý thuộc kiến thức cơ sở khối ngành, cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các quy luật vật lý trong lĩnh vực cơ học, điện học, nhiệt động học, quang học, hạt nhân, phóng xạ. Học phần này trang bị cho sinh viên có những kiến thức cần thiết để học các học phần cơ sở ngành có liên quan tiếp theo và ứng dụng các phương pháp phân tích trong dược học.

Thời lượng học tập: 18 tiết lý thuyết (1 TC), và 36 tiết tự học.

Những nội dung nào bạn sẽ học?

- Cơ học.
- Nhiệt học.
- Điện từ học.
- Quang học.
- Phóng xạ hạt nhân.
- Dược chất phóng xạ.

Bạn sẽ đạt được gì khi kết thúc học phần?

- Trình bày được một số kiến thức vật lý về cơ học, nhiệt học, điện từ học, quang học, nguyên tử hạt nhân có nhiều ứng dụng trong y dược học.
- Phân tích cấu tạo và nguyên tắc hoạt động của các thiết bị và phương pháp phân tích thường dùng trong dược học.
- Trình bày được các đặc trưng quan trọng của dược chất phóng xạ (DCPX) và cơ chế tập trung DCPX trong chuẩn đoán và điều trị; cách kiểm tra đánh giá DCPX trước khi sử dụng cho bệnh nhân.

Phương pháp dạy - học chính là gì?

Phương pháp dạy: thuyết trình, thảo luận nhóm, động não và tự học.

Phương pháp học: Sinh viên lên lớp nghe giảng và tham gia trao đổi, thuyết trình, thảo luận nhóm, kiểm tra theo yêu cầu của học phần.

Phương pháp kiểm tra, đánh giá?

Chuyên cần (10%)	<i>Điểm danh, thực hiện nội quy học, tự học</i>
Kiểm tra thường xuyên (20%)	<i>Kiểm tra tại lớp</i>
	<i>Báo cáo chuyên đề</i>
Thi kết thúc (70%)	<i>MCQ</i>

Tài liệu sử dụng trong học phần

Bộ Môn Vật Lý – Lý Sinh (2019), *Giáo trình Vật Lý*, Khoa Khoa học Cơ bản, Trường Đại học Y Dược Cần Thơ.

Bộ Môn Vật Lý – Lý Sinh (2019), *Hướng dẫn tự học Vật Lý*, Khoa Khoa học Cơ bản, Trường Đại học Y Dược Cần Thơ.