TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH

**VIỆN CÔNG NGHỆ HS-MT**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

**HỌC PHẦN: KÝ SINH TRÙNG**

**1. Thông tin tổng quát:**

***1.1. Thông tin về giảng viên***

***Giảng viên 1: PGS,TS,GVCC, Cao Tiến Trung***

Địa chỉ liên hệ: Viện Công nghệ Hóa Sinh – Môi trường, Trường Đại học Vinh

Điện thoại: 0896526886, trungct.vinhuni@gmail.com.

Các hướng nghiên cứu chính: Động vật, sinh thái động vật, giải phẫu động vật, bảo tồn động vật

***Giảng viên 2: ThS, BS, Nguyễn Ngọc Đàn***

Địa chỉ liên hệ: Viện ký sinh trùng sốt rét Nghệ An

Điện thoại: 0989640960, ngocdan@gmail.com.

Các hướng nghiên cứu chính: Ký sinh trùng sốt rét

***1.2. Thông tin về học phần:***

|  |
| --- |
| - Tên học phần (tiếng Việt): **Ký sinh trùng** (tiếng Anh): **Parasite** |
| - Mã số học phần: **NUR30014** |
| - Thuộc CTĐT ngành: **Điều dưỡng** |
| - Thuộc khối kiến thức/kỹ năng: Kiến thức cơ bản Kiến thức cơ sở ngành Kiến thức ngành |  Học phần chuyên về kỹ năng chung  Học phần dạy học theo hình thức dự án/đồ án Kiến thức khác |
| - Thuộc loại học phần:  Bắt buộc  |  Tự chọn  |
| - Số tín chỉ: (*đối với học phần có dự án/đồ án có ít nhất tối thiểu 4 tín chỉ*)+ Số tiết lý thuyết: 30 (2TC)+ Số tiết thực hành: 15 (1TC) + Số tiết thực hiện đồ án, dự án: 60 (2TC) + Số tiết tự học: 150 |
| - Điều kiện đăng ký học: |  |
| + Học phần tiên quyết: Sinh học và di truyền | Mã số HP: NUR30028 |
| + Học phần học trước: | Mã số HP: |
| - Yêu cầu của học phần: Thực hiện theo Quy chế đào tạo của Trường Đại học Vinh. Cụ thể: + Thời gian tối thiểu sinh viên phải có mặt trên lớp: 80% thời gian dạy lý thuyết+ Sinh viên phải nộp đầy đủ bài tập, báo cáo… qua hệ thống LMS (Mục 5.1). |
| - Bộ môn phụ trách học phần: Điều dưỡngĐiện thoại: 0896526886 Email: trungct@vinhuni.edu.vn |

**2. Mô tả học phần**

Học phần ký sinh trùng cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về ký sinh trùng: Đặc điểm sinh học, chu kỳ của các loại ký sinh trùng, ảnh hưởng của các yếu tố môi trường đến sự phát triển của ký sinh trùng, đặc điểm dịch tễ các bệnh ký sinh trùng, khả năng gây bệnh của các loại ký sinh trùng, phương pháp chẩn đoán, nguyên tắc điều trị và các biện pháp phòng bệnh ký sinh trùng. Học phần còn giúp sinh viên nhận biết được các loại ký sinh trùng thường gặp ở Việt Nam, thực hành được các kỹ thuật xét nghiệm cơ bản để tìm ký sinh trùng trong các loại bệnh phẩm

**3. Mục tiêu học phần**

Học xong học phần Ký sinh trùng, sinh viên phải mô tả được đặc điểm sinh học, chu kỳ phát triển và dịch tễ học của các loại Ký sinh trùng y học phổ biến ở Việt Nam. Trình bày được đặc điểm bệnh học và các phương pháp chẩn đoán ký sinh trùng y học. Áp dụng những kiến thức này vào việc chẩn đoán, điều trị và phòng bệnh Ký sinh trùng đối với cá thể và cộng đồng. Sinh viên có khả năng lấy, bảo quản và gửi được đúng nguyên tắc một số bệnh phẩm thông thường. Nhận biết được một số loại ký sinh trùng thường gặp ở Việt Nam. Thực hiện được một số xét nghiệm thường quy chẩn đoán bệnh ký sinh trùng (xét nghiệm phân, xét nghiệm Graham, xét nghiệm máu). Đồng thời, sinh viên ý thức được tầm quan trọng của ký sinh trùng đối với sức khoẻ cá nhân và cộng đồng. Tham gia tích cực chương trình phòng chống ký sinh trùng, lồng ghép với các chương trình y tế - sức khoẻ khác.

**4. Chuẩn đầu ra học phần, phương pháp dạy học, phương pháp đánh giá**

***4.1. Ánh xạ chuẩn đầu ra học phần với chuẩn đầu ra chương trình đào tạo***

|  |  |
| --- | --- |
| **CĐR học phần** | **Ánh xạ với chuẩn đầu ra chương trình đào tạo** |
| PLO1.3 | PLO2.1 | PLO2.2 | PLO2.3 | PLO3.1 | PLO3.2 | PLO4.1 | PLO4.2 |
| 1.2.2 | 2.1.2 | 2.2.2 | 2.3.3 | 3.1.2 | 3.2.2 | 4.1.1 | 4.1.2 | 4.2.1 |
| CLO1.1 | 0,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO2.1 |  | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO2.2 |  |  | 0,05 |  |  |  |  |  |  |
| CLO2.3 |  |  |  | 0,1 |  |  |  |  |  |
| CLO3.1 |  |  |  |  | 0,1 |  |  |  |  |
| CLO3.2 |  |  |  |  |  | 0,2 |  |  |  |
| CLO4.1 |  |  |  |  |  |  | 0,1 |  |  |
| CLO4.2 |  |  |  |  |  |  |  | 0,1 |  |
| CLO4.3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,1 |

***4.2. Nội dung chuẩn đầu ra, phương pháp dạy học, phương pháp đánh giá học phần***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CĐR học phần (CLO)** | **TĐNL CĐR****học phần**  | **Mô tả CĐR học phần** | **Phương pháp dạy học** | **Phương pháp đánh giá** |
| CLO1.1 | K3 | Vận dụng kiến thức về khoa học tự nhiên và tin học, khoa học sức khỏe để lập luận phân tích, giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực điều dưỡng | Thuyết trình | Trắc nghiệm/Vấn đáp |
| CLO2.1 | S3 | Áp dụng kiến thức chuyên ngành vào việc lựa chọn, cải tiến, tích hợp và quản trị tốt các quy trình điều dưỡng.  | Đồ án/dự án | Vấn đáp/ Nêu và giải quyết vấn đề |
| CLO2.2 | S3 | Thực hành được các kỹ năng chăm sóc, quản lý và phát triển nghề nghiệp; đạo đức nghề nghiệp và năng lực hành nghề theo pháp luật | Đồ án/dự án | Vấn đáp/ Giải quyết vấn đề |
| CLO2.3 | S3 | Thực hành kỹ năng chăm sóc sức khỏe, bệnh tật của các cá nhân, gia đình và cộng đồng. | Đồ án/dự án | Vấn đáp / thảo luận |
| CLO2.4 | S3 | Thực hành kỹ năng quản lý và phát triển nghề nghiệp trong quản lý hồ sơ, bệnh án, chăm sóc người bệnh, nghiên cứu khoa học và thực hành điều dưỡng | Đồ án/dự án | Vấn đáp / thảo luận |
| CLO3.1 | S3 | Hoạt động hiệu quả với tư cách là thành viên hoặc trưởng nhóm khi tham gia vào các hoạt động trong lĩnh vực điều dưỡng | Đồ án/dự án | Vấn đáp / thảo luận |
| CLO3.2 | S3 | Tổ chức và điều hành nhóm sáng tạo và hiệu quả | Đồ án/dự án | Vấn đáp / thảo luận |
| CLO4.1 | K3 | Phân tích nhu cầu của người bệnh để lựa chọn, sử dụng và quản lý các quy trình điều dưỡng | Đồ án/dự án | Vấn đáp / thảo luận |
| CLO4.2 | C3 | Phân tích nhu cầu của các cá nhân, gia đình và cộng đồng để lựa chọn và sử dụng các quy trình điều dưỡng phù hợp | Đồ án/dự án | Vấn đáp / thảo luận |
| CLO4.3 | C3 | Hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai và đánh giá các quy trình điều dưỡng phù hợp với nhu cầu của các cá nhân, gia đình và cộng đồng trong bối cảnh bệnh viện và xã hội | Đồ án/dự án | Vấn đáp / thảo luận |

**5. Đánh giá học tập và các bộ tiêu chí đánh giá**

***5.1. Đánh giá học tập***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài đánh giá** | **Hình thức đánh giá và lưu hồ sơ** | **Công cụ đánh giá**  | **CĐR học phần** | **Tỷ lệ****(%)** |
| **A1. Đánh giá thường xuyên** (tối thiểu 02 lần đánh giá) |  |  | **50%** |
| A1.1 | Đánh giá tiến độ đồ án/dự án | Rubric 1 | CLO2.1CLO2.3 | 15% |
| A1.2 | Đánh giá tiến độ đồ án/dự án | Rubric 2 | CLO2.1CLO2.2CLO2.3CLO2.4 | 15% |
| A1.3 | Vấn đáp, bài tập cá nhân, bài tập nhóm | Đáp án | CLO1.1CLO3.1CLO3.2 | 20% |
| **A3. Đánh giá cuối kỳ** |  |  | **50%** |
| A.3.1 | Đánh giá chung của hội đồng đánh giá đồ án/dự án | Rubric 3 | CLO1.1;CLO3.1;CLO3.2;CLO4.1;CLO4.2;CLO4.3. |  |
| **Công thức tính điểm tổng kết: Điểm TKHP = A1x0,5 + A2x0,5**  |

***5.2. Các bộ tiêu chí đánh giá***

*5.2.1. Bộ tiêu chí đánh giá học tập thường xuyên (A1.1)*

**Rubric 1:** Rubric đánh giá tiến độ thực hiện dự án/đồ án chuẩn đầu ra ngành điều dưỡng (từ tuần 1 đến tuần 5)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần/ CĐR** | **Nội dung đánh giá** | **Kém****(0-4)** | **Trung bình****(5-6)** | **Khá****(7-8)** | **Giỏi****(9-10)** | **Điểm tối đa** |
| Tuần 1 | Nhận đề tài và nội dung nghiên cứu |  |  |  |  |  |
| *Tuần 2-5****CLO2.1****Áp dụng kiến thức chuyên ngành vào việc lựa chọn, cải tiến, tích hợp và quản trị tốt các quy trình điều dưỡng* | Tìm kiếm tài liệu tham khảo | Không có tài liệu tham khảo | Có tài liệu tham khảo nhưng ít (<5 tài liệu) | Có tài liệu tham khảo (5-10 tài liệu) | Có nhiều tài liệu tham khảo (>10 tài liệu) và có TLTK nước ngoài | **1** |
| Nắm được các khái niệm ký sinh trùng, vật chủ, quan hệ ký sinh trùng - vật chủ | Chưa phân biệt được các khái niệm  | Biết phân biệt được các khái niệm | Biết cách phân biệt và ứng dụng 1 phần | Biết phân biệt và ứng dụng ở các nhóm | **3** |
| Nắm được nội dung nghiên cứu của ký sinh trùng y học  | Chưa nắm được các nội dung  | Nắm được các nội dung về các nhóm phân loại | Nắm được các nội dung về các nhóm phân loại và các thao tác kỹ thuật | Nắm được các nội dung về các nhóm phân loại và các thao tác kỹ thuật và áp dụng lấy mẫu tiêu bản | **6** |
| **Tổng** | **10** |

*5.2.2. Bộ tiêu chí đánh giá thường xuyên (A1.2)*

**Rubric 2:** Rubric đánh giá tiến độ thực hiện dự án/đồ án chuẩn đầu ra ngành điều dưỡng (từ tuần 6 đến tuần 10)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần/ CĐR** | **Nội dung đánh giá** | **Kém****(0-4)** | **Trung bình****(5-6)** | **Khá****(7-8)** | **Giỏi****(9-10)** | **Điểm tối đa** |
| Tuần 7,8,9,10**CLO2.2***Thực hành kỹ năng chăm sóc sức khỏe, bệnh tật của các cá nhân, gia đình và cộng đồng.* | Phân loại được các ký sinh trùng ở người | Phân loại được đén lớp  | Phân loại được đến bộ | Phân loại được đến loài | Phân loại được đến loài và mô tả loài | **3** |
| Xác đinh được vòng đời các ký sinh trùng | Xác định được chu kỳ 2-3 loài | Xác định được chu kỳ 4-6 loài | Xác định được chu kỳ 7-10 loài | Xác định được chu kỳ trên 10 loài | **3** |
| Thao tác thực hành | Không tham gia thực hành | Lúng túng và chậm chạp khi thao tác | Nhanh nhẹn, các thao tác hợp lý. | Thành thạo, tự tin và thao tác chính xác | **1** |
| Tuần 7,8,9,10**CLO4.2***Phân tích nhu cầu của các cá nhân, gia đình và cộng đồng để lựa chọn và sử dụng các quy trình điều dưỡng phù hợp.* | Tham gia thực hiện nghiên cứu trên phòng thí nghiệm  | Không tham gia thực hiện nghiên cứu trên phòng thí nghiệm | Ít tham gia thực hiện (dưới 3 lần) nội dung nghiên cứu trên phòng thí nghiệm | Có tham gia thực hiện (trên 3 lần) nghiên cứu trên phòng thí nghiệm | Thường xuyên và tích cực tham gia thực hiện nghiên cứu trên phòng thí nghiệm | **1** |
| Vận dụng lấy mẫu ký sinh trùng | Không thành thạo lấy mẫu ký sinh trùng | Thành thạo lấy mẫu 1-2 loài ký sinh trùng | Thành thạo lấy mẫu 3-5 loài ký sinh trùng | Thành thạo lấy mẫu trên 5 loài ký sinh trùng và phân biệt được điểm lấy mẫu | **2** |
| **Tổng** | **10** |

5.2.3. Bộ tiêu chí đánh giá cuối kỳ (A3.1)

**Rubric 3:** Rubric đánh giá cuối kỳ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CĐR** | **Nội dung đánh giá** | **Kém****(0-4)** | **Trung bình****(5-6)** | **Khá****(7-8)** | **Giỏi****(9-10)** | **Điểm tối đa** |
| **CLO4.3***Hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai và đánh giá các quy trình điều dưỡng phù hợp với nhu cầu của các cá nhân, gia đình và cộng đồng trong bối cảnh bệnh viện và xã hội* | **Thuyết minh, trình bày dự án** | Không nắm vững kiến thức về ký sinh trùng để giải quyết vấn đề chăm sóc sức khỏe cộng đồng | Chưa nắm vững kiến thức về ký sinh trùng để giải quyết vấn đề chăm sóc sức khỏe cộng đồng | Nắm cơ bản kiến thức về ký sinh trùng để giải quyết vấn đề chăm sóc sức khỏe cộng đồng | Nắm vững kiến thức về ký sinh trùng để giải quyết vấn đề chăm sóc sức khỏe cộng đồng | **1** |
| Chưa vận dụng được kiến thức lý thuyết để lấy mẫu ký sinh trùng trên thực tế | Vận dụng chưa tốt kiến thức lý thuyết để lấy mẫu ký sinh trùng trên thực tế | Vận dụng được kiến thức lý thuyết để lấy mẫu ký sinh trùng trên thực tế | Vận dụng tốt kiến thức lý thuyết để lấy mẫu ký sinh trùng trên thực tế | **1** |
| **CLO 3.1***Hoạt động hiệu quả với tư cách là thành viên hoặc trưởng nhóm khi tham gia vào các hoạt động trong lĩnh vực điều dưỡng* | **Thuyết minh, trình bày dự án** | Rất ít tham gia hoạt động và góp ý kiến cùng nhóm dự án | Ít tham gia hoạt động và góp ý kiến cùng nhóm dự án | Tham gia hoạt động và có đóng góp ý kiến cùng nhóm dự án | Tham gia tích cực hoạt động và có nhiều ý kiến xây dựng cùng nhóm dự án | **2** |
| Hoàn toàn bị động và không tự tin khi trình bày bản báo cáo | Chưa chủ động và thiếu tự tin khi trình bày bản báo cáo | Chủ động và tự tin khi trình bày bản báo cáo | Hoàn toàn chủ động và rất tự tin khi trình bày bản báo cáo | **1** |
| **CLO3.2***Có khả năng thuyết trình và thực hiện văn bản chuyên môn.* | **Kỹ năng trình bày và bản thuyết minh báo cáo** | Nói nhỏ, không tự tin, không giao lưu người nghe  | Không nói rõ lời, thiếu tự tin, ít giao lưu người nghe  | Nói rõ, tự tin, giao lưu người nghe | Nói rõ, tự tin, thuyết phục, giao lưu người nghe  | **1** |
| Không viết được nội dung nghiên cứu; | Xác định được nội dung nghiên cứu nhưng chưa đầy đủ và phù hợp qui mô của dự án | Xác định được nội dung nghiên cứu với qui mô dự án vừa đủ. | Xác định và làm rõ được nội dung nghiên cứu phù hợp với qui mô dự án; | **2** |
| **CLO4.1***Phân tích nhu cầu của người bệnh để lựa chọn, sử dụng và quản lý các quy trình điều dưỡng* | **Kỹ năng trình bày và bản thuyết minh báo cáo** |  Không nắm được ứng dụng của ký sinh trùng với các bệnh nhân | Nắm được một ít ứng dụng của ký sinh trùng với các bệnh nhân. | Nắm được cơ bản ứng dụng của ký sinh trùng với các bệnh nhân. | Hiểu đầy đủ ứng dụng của ký sinh trùng với các bệnh nhân | **1** |
| Không có khả năng thu thập thông tin người bệnh bị ký sinh trùng | Có tìm hiểu và thu thập thông tin người bệnh bị ký sinh trùng | Có tìm hiểu, thu thập, phân tích và đánh giá thông tin người bệnh bị ký sinh trùng | Có khả năng thu thập thông tin, phân tích, đánh giá, thực hành sáng tạo người bệnh bị ký sinh trùng | **1** |
| **CLO4.2***Phân tích nhu cầu của các cá nhân, gia đình và cộng đồng để lựa chọn và sử dụng các quy trình điều dưỡng phù hợp* | **Kỹ năng trình bày và bản thuyết minh báo cáo** | Không đề xuất được quy trình phân tích nhu cầu của cá nhân và cộng đồng trong quy trình điều dưỡng ký sinh trùng. | Có ý tưởng đề xuất nhưng chư hình thành quy trình phân tích nhu cầu của cá nhân và cộng đồng trong quy trình điều dưỡng ký sinh trùng.  | Đề xuất sơ đồ quy trình phân tích nhu cầu của cá nhân và cộng đồng trong quy trình điều dưỡng ký sinh trùng.  | Đề xuất được quy trình phân tích nhu cầu của cá nhân và cộng đồng trong quy trình điều dưỡng ký sinh trùng. | **1** |
| Kết quả nghiên cứu không đáp ứng yêu cầu của bệnh viện | Kết quả nghiên cứu đáp ứng mức thấp yêu cầu của bệnh viện | Kết quả nghiên cứu đáp cơ bản yêu cầu của bệnh viện | Kết quả nghiên cứu đáp ứng yêu cầu của bệnh viện | **1** |
| **CLO4.3***Hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai và đánh giá các quy trình điều dưỡng phù hợp với nhu cầu của các cá nhân, gia đình và cộng đồng trong bối cảnh bệnh viện và xã hội* | **Kỹ năng trình bày và bản thuyết minh báo cáo** | - Không hình thành được ý tưởng lựa chọn đối tượng nghiên cứu | - Hình thành được ý tưởng lựa chọn đối tượng nghiên cứu nhưng không hợp lý | - Hình thành được ý tưởng lựa chọn đối tượng nghiên cứu  | - Hình thành được ý tưởng lựa chọn đối tượng nghiên cứu phù hợp | **1** |
| Không đề xuất được quy trình điều dưỡng ký sinh trùng đầy đủ các bước | Đề xuất được quy trình điều dưỡng ký sinh trùng đầy đủ các bước | Đề xuất được quy trình điều dưỡng ký sinh trùng đầy đủ các bước. | Đề xuất được quy trình điều dưỡng ký sinh trùng đầy đủ các bước. | **1** |
| Không đánh giá được các yếu tố gây bệnh ký sinh trùng | Đánh giá được các yếu tố gây bệnh ký sinh trùng | Đánh giá được các yếu tố gây bệnh ký sinh trùng | Đánh giá được các yếu tố gây bệnh ký sinh trùng | **2** |
| Không đề xuất được các phương pháp chữa bệnh ký sinh trùng | Đề xuất được các các phương pháp chữa bệnh ký sinh trùng | Đề xuất được các phương pháp chữa bệnh ký sinh trùng | Đề xuất được các phương pháp chữa bệnh ký sinh trùng và ưu việt của các phương pháp  | **2** |
| Quy trình điều dưỡng ký sinh trùng không hoàn thiện | Quy trình điều dưỡng ký sinh trùng hoàn thiện nhưng chưa phân biệt được các bước | Quy trình điều dưỡng ký sinh trùng hoàn thiện, đã đưa ra các giải pháp nhưng chưa hoàn thiện | Quy trình điều dưỡng ký sinh trùng hoàn thiện và phân biệt rõ các giải pháp | **2** |
| **Tổng** | **20** |

**6. Tài liệu học tập**

***6.1. Giáo trình:***

[1] Nguyễn Đình Đề, 2019 - Ký sinh trùng y học. Bộ Y tế

***6.2. Tài liệu tham khảo:***

[2] Bộ môn ký sinh trùng. Trường Đại học y Hà Nội. K ý sinh trùng y học. Nhà xuất bản y học, năm 2001

[3]. Bộ y tế. Vụ khoa học và đào tạo. Ký sinh vật y học. Tài liệu dùng trong các trường trung học y tế. Nhà xuất bản y học, năm 2015

[4]. ETIENNE LEVY – LAMBERT. Kỹ thuật cơ bản của phòng xét nghiệm. Nhà xuất bản y học. 1978

**7. Kế hoạch dạy học**

***Lý thuyết***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần, số tiết** | **Nội dung** | **Hình thức tổ chức dạy học** | **Yêu cầu SV chuẩn bị** | **CĐR học phần** | **Bài đánh giá** |
| **1(2)** | **Chương 1. Khái niệm chung về ký sinh trùng y học**1. Ký sinh trùng và hiện tượng ký sinh2. Đặc điểm chung của ký sinh trùng3. Ảnh hưởng qua lại giữa ký sinh trùng và vật chủ4. Phân loại ký sinh trùng, danh pháp ký sinh trùng  | *- Lý thuyết (2 tiết)***Hoạt động 1:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời**Hoạt động 2:** Làm các bài tập ví dụ về lượng hóa- *Tự học:* Các khái niệm về ký sinh, vật chủ | Đọc chương 1 của giáo trình [1]  | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **2(2)** | **Chương 1. Khái niệm chung về ký sinh trùng y học**5. Bệnh học ký sinh trùng 6. Dịch tễ học bệnh ký sinh trùng7. Chẩn đoán bệnh ký sinh trùng8. Điều trị bệnh ký sinh trùng9. Phòng chống bệnh ký sinh trùng  | *- Lý thuyết (2 tiết)***Hoạt động 1:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời**Hoạt động 2:** Làm các bài tập ví dụ về lượng hóa- *Tự học:* Các khái niệm về ký sinh, vật chủ | Đọc chương 1 của giáo trình [1]  | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **3(2)** | **Chương 2: Ký sinh trùng đơn bào****1. Amip lỵ (Entamoeba histolytica )** 1.1. Hình thể, chu kỳ1.2. Đặc điểm dịch tễ học1.3. Tác hại, bệnh học1.4. Chẩn đoán1.5. Điều trị1.6. Phòng bệnh  | *- Lý thuyết (2 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 2.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Chẩn đoán bệnh ký sinh trùng đơn bào | Đọc chương 2 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **4(2)** | **Chương 2: Ký sinh trùng đơn bào****2. Trùng roi đường ruột** **( Giardia intestinalis )**2.1. Hình thể, chu kỳ2.2. Đặc điểm dịch tễ học2.3. Tác hại, bệnh học2.4. Chẩn đoán2.5. Điều trị2.6. Phòng bệnh | *- Lý thuyết (2 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 2.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* chẩn đoán bệnh ký sinh trùng Trùng roi đường ruột | Đọc chương 2 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **5(2)** | **Chương 3: Ký sinh trùng sốt rét** **1. Đặc điểm sinh học của ký sinh trùng sốt rét** 1.1. Đặc điểm sinh học của ký sinh trùng sốt rét 1.2. Chu kỳ của ký sinh trùng sốt rét 1.3. So sánh sự khác nhau về chu kỳ của các loại ký sinh trùng sốt rét 1.4. Sự liên quan giữa đặc điểm sinh học và chu kỳ của ký sinh trùng sốt rét tới bệnh học và dịch tễ học bệnh sốt rét | *- Lý thuyết (2 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 3.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Sự liên quan giữa đặc điểm sinh học và chu kỳ của ký sinh trùng sốt rét tới bệnh học và dịch tễ học bệnh sốt rét | Đọc chương 2 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **6(2)** | **Chương 3 Bệnh học bệnh sốt rét** 2.1. Các phương thức nhiễm bệnh sốt rét 2.2. Cơ chế bệnh sinh của bệnh sốt rét 2.3. Những thay đổi của cơ thể do bệnh sốt rét gây ra2.4. Miễn dịch trong bệnh sốt rét2.5. Chẩn đoán bệnh sốt rét2.6. Điều trị bệnh sốt rét | *- Lý thuyết (2 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 4.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời | Đọc chương 3 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **7(2)** | **3. Đặc điểm dịch tễ học sốt rét ở Việt Nam**3.1. Đặc điểm về địa hình trong dịch tễ sốt rét3.2. Đặc điểm về thời tiết, khí hậu ảnh hưởng tới dịch tễ sốt rét3.3. Đặc điểm về loại Plasmodium trong dịch tễ sốt rét3.4. Đặc điểm về muỗi truyền bệnh sốt rét3.5. Các yếu tố nguy cơ về tập quán đối với dịch tễ sốt rét3.6. Các yếu tố nguy cơ về kinh tế- xã hội đối với dịch tễ sốt rét3. 7. Phân vùng dịch tễ sốt rét ở Việt Nam3.8. Tình hình sốt rét hiện nay ở Việt Nam**4. Phòng chống sốt rét** 4. 1. Tác hại do bệnh sốt rét gây ra 4. 2. Cơ sở khoa học để xây dựng kế hoạch PCSR4. 3. Nguyên tắc phòng chống sốt rét4. 4. Các biện pháp chính để phòng chống sốt rét4. 5. Những khó khăn chủ yếu trong phòng chống sốt rét hiện nay4. 6. Nhiệm vụ chính trong công tác phòng chống sốt rét hiện nay ở tuyến cơ sở | *- Lý thuyết (2 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 5.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Các yếu tố nguy cơ về tập quán đối với dịch tễ sốt rét | Đọc chương 3 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **8(2)** | **Chương 4: Ký sinh trùng giun dẹp****A. Sán lá nhỏ ở gan, sán lá ruột** 1. Hình thể, chu kỳ2. Đặc điểm dịch tễ học3. Tác hại, bệnh học4. Chẩn đoán5. Điều trị6. Phòng bệnh | *- Lý thuyết (2 tiết), Thảo luận (1 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 6.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Những khó khăn chủ yếu trong phòng chống giun sán hiện nay | Đọc chương 4 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **9(2)** | **Chương 4: Ký sinh trùng giun dẹp****B. Sán lá phổi, sán dây lợn, sán dây bò**1. Hình thể, chu kỳ2. Đặc điểm dịch tễ học3. Tác hại, bệnh học4. Chẩn đoán5. Điều trị6. Phòng bệnh | *- Lý thuyết (2 tiết), Thảo luận (1 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 6.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Nguyên tắc phòng chống sán phổi | Đọc chương 4 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **10(2)** | **Chương 5: Giun ký sinh****Giun đũa, giun móc, giun tóc**1. Hình thể, chu kỳ2. Đặc điểm dịch tễ học3. Tác hại, bệnh học4. Chẩn đoán5. Điều trị6. Phòng bệnh | *- Lý thuyết (2 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 7.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Nguyên tắc phòng chống giun móc | Đọc chương 4 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **11(2)** | **Chương 5: Giun ký sinh****Giun kim, giun chỉ**1. Hình thể, chu kỳ2. Đặc điểm dịch tễ học3. Tác hại, bệnh học4. Chẩn đoán5. Điều trị6. Phòng bệnh | *- Lý thuyết (2 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 7.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Nguyên tắc phòng chống giun chỉ | Đọc chương 4 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **12(2)** | **Chương 6. Giun đốt ký sinh****Đỉa ký sinh**1. Hình thể, chu kỳ2. Đặc điểm dịch tễ học3. Tác hại, bệnh học4. Chẩn đoán5. Điều trị6. Phòng bệnh  | *- Lý thuyết (2 tiết)* + **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 8.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Nguyên tắc phòng chống đỉa ký sinh | Đọc chương 5 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **13(2)** | **Chương 7. Chân khớp ký sinh****Ve bét ký sinh**1. Hình thể, chu kỳ2. Đặc điểm dịch tễ học3. Tác hại, bệnh học4. Chẩn đoán5. Điều trị6. Phòng bệnh  | *- Lý thuyết (2 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 9.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Nguyên tắc phòng chống ve bét ký sinh | Đọc chương 6 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **14(2)** | **Chương 7. Chân khớp ký sinh****Côn trùng ký sinh**1. Hình thể, chu kỳ2. Đặc điểm dịch tễ học3. Tác hại, bệnh học4. Chẩn đoán5. Điều trị6. Phòng bệnh  | *- Lý thuyết (2 tiết)*+ **Hoạt động 1:** Kiểm tra nội dung tự học của sinh viên tuần 10.+ **Hoạt động 2:** Thuyết giảng kết hợp trình chiếu Slide các nội dung bài học. Đặt câu hỏi liên quan để sv suy nghĩ trả lời- *Tự học:* Nguyên tắc phòng chống côn trùng ký sinh | Đọc chương 7 của giáo trình [1]. | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |
| **15(3)** | Tổng kết môn học | Giải đáp các nội dung còn thắc mắc của sinh viên trong toàn bộ học phần |  | CLO1.1; CLO2.1 | A1.3 |

***Đồ án học phần***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung hoạt động** | **Địa điểm/không gian thực hiện** | **Hoạt động của sinh viên** | **Kết quả cần đạt được** | **CĐR học phần** | **Bài đánh giá** |
| Tuần 1 | Nhận nhiệm vụ và tìm kiếm tài liệu tham khảo | Trên lớp | - Nhận tên đề tài, nội dung nghiên cứu |  |  |  |
| Tuần 2 | - Tìm kiếm TLTK- Lựa chọn đối tượng và cơ sở nghiên cứu | Trên lớp/ gửi bài báo cáo trên LMS | - Báo cáo kết quả nội dung thực hiện ở tuần 1- Thực hiện nội dung tuần 2 | Có tài liệu tham khảo (5-10 tài liệu)- Lựa chọn đối tượng, quy trình điều dưỡng phù hợp | **CLO2.1****CLO2.3** | **A1.1** |
| Tuần 3,4,5 | Viết tổng quan về đối tượng nghiên cứu; Tài liệu tham khảo | Ở nhà/ gửi bài báo cáo trên LMS | - Báo cáo kết quả nội dung thực hiện ở tuần 2- Thực hiện nội dung tuần 3,4,5 | Báo cáo tổng quan các vấn đề nghiên cứu | **CLO2.1****CLO2.3** | **A1.1** |
| Tuần 6 | **Báo cáo và đánh giá tiến độ lần 1** | Trên lớp/ tập trung các nhóm | - Báo cáo kết quả nội dung thực hiện từ tuần 1 đến tuần 5 | Kết quả đạt được theo thang đánh giá ở Rubric 1 | **CLO2.1****CLO2.3** | **A1.1** |
| Tuần 7 | Xây dựng quy trình điều dưỡng trên dối tượng ký sinh | Ở nhà | - Báo cáo kết quả chỉnh sửa theo góp ý của GVHD ở tuần 5- Thực hiện nội dung tuần 7 | Xây dựng quy trình điều dưỡng ký sinh trùng phù hợp | **CLO2.1****CLO2.2****CLO2.3** | **A1.2** |
| Tuần 8,9,10 | Thực nghiệm các nội dung liên quan đến ký sinh trùng lựa chọn | Trên phòng thí nghiệm | - Báo cáo kết quả nội dung thực hiện từ tuần 7 | Vận hành thành thạo quy trình điều dưỡng ký sinh trùng | **CLO2.1****CLO2.2****CLO2.3** | **A1.2** |
| Tuần 11 | **Báo cáo và đánh giá tiến độ lần 2** | Trên lớp/ tập trung các nhóm | - Báo cáo kết quả nội dung thực hiện từ tuần 7 đến tuần 10 | Kết quả đạt được theo thang đánh giá ở Rubric 2 | **CLO2.1****CLO2.2****CLO2.3** | **A1.2** |
| Tuần 12 | Hoàn thiện quy trình điều dưỡng ký sinh trùng theo góp ý của giảng viên hướng dẫn | Trên lớp/ tập trung các nhóm | Báo cáo kết quả điều chỉnh quy trình | - Quy trình điều dưỡng ký sinh trùng hoàn thiện sau khi điều chỉnh | **CLO3.1****CLO3.2 CLO4.1****CLO4.2****CLO4.3** | **A2.1** |
| Tuần 13,14,15 | Hoàn thiện thuyết minh dự án | Ở nhà/ gửi bài báo cáo trên LMS | - Báo cáo kết quả nội dung thực hiện ở tuần 13,14,15 | Bản thuyết minh hoàn thiện | **CLO3.1****CLO3.2 CLO4.1****CLO4.2****CLO4.3** | **A2.1** |

**8. Ngày phê duyệt:**

**9. Cấp phê duyệt:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Trưởng bộ môn** | **Giảng viên** |
|  |  | **Cao Tiến Trung** |

**Phụ lục 1: Ký hiệu về trình độ năng lực (TĐNL) và đối sánh với các thang phân loại**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ký hiệu TĐNL** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| ***Mức độ thành thạo dựa vào hoạt động*** | Crawly, 2001 | Có trải nghiệm qua hoặc gặp qua | Có thể tham gia vào và đóng góp | Có thể hiểu và giải thích | Có kỹ năng trong thực hành hoặc thực hiện | Có thể lãnh đạo hoặc đổi mới |
| MIT | 0.1 --> 1.0 | 1.1 --> 2.4 | 2.5 --> 3.4 | 3.5 --> 4.4 | 4.5 --> 5.0 |
|  |  |  | C3 | C4 | C5 |
| ***Lĩnh vực về nhận thức*** | Bloom, 1956 | -------- | - Biết | - Hiểu | - Áp dụng;- Phân tích |  - Tổng hợp;- Đánh giá |
| Anderson et al., 2001 | -------- | - Nhớ | - Hiểu |  - Áp dụng;- Phân tích |  - Đánh giá;- Sáng tạo |
|   |   | K2 | K3 | K4 | K5 |
| ***Lĩnh vực về tâm vận động*** | Simpson, 1972 | - Nhận thức;- Thiết lập | - Làm theo hướng dẫn | - Thuần thục |  - Thành thạo kỹ năng phức tạp;- Thích ứng |  - Sáng chế |
| Dave, 1975 | - Bắt chước có quan sát | - Làm lại theo cấu trúc nội tâm | - Chính xác hóa hoạt động của cơ bắp |  - Hoàn thiện thứ tự các hoạt động |  - Sáng tạo kỹ năng, kỹ xảo mới |
|   | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 |
| ***Lĩnh vực về cảm xúc*** | Krathwohl, Bloom & Masia, 1972 | ---------- | - Tiếp nhận hiện tượng | - Phản ứng với hiện tượng |  - Chấp nhận giá trị (Valuing) |  - Tổ chức;- Ứng xử |
|   |   | A2 | A3 | A4 | A5 |