

PHƯƠNG ÁN DẠY VÀ HỌC
Điều chỉnh theo tình hình dịch bệnh Covid-19

- Tên môn học:	THẦN KINH HỌC
- Bậc đào tạo	Đại học
- Mã môn học:	
- Thuộc khối kiến thức/kỹ năng:	
<input type="checkbox"/> Kiến thức cơ bản	<input type="checkbox"/> Kiến thức cơ sở ngành
<input checked="" type="checkbox"/> Kiến thức chuyên ngành	<input type="checkbox"/> Kiến thức khác
<input type="checkbox"/> Học phần chuyên về kỹ năng	<input type="checkbox"/> Học phần đồ án/ luận văn tốt nghiệp
- Số tín chỉ:	4 tín chỉ (Lý thuyết: 02 TC, Thực hành: 02 TC)
+ Số lý thuyết/ số buổi:	30 tiết lý thuyết / 10 buổi
+ Số tiết thực hành/ số buổi:	60 tiết thực hành / 20 buổi
- Học phần tiên quyết:	KHÔNG

- Mô tả môn học:** (không đổi)
- Nguồn học liệu:** (không đổi)
- Mục tiêu môn học:** (không đổi)
- Lượng giá môn học:** (không đổi)
 Tham khảo lượng giá theo đề cương:

Thành phần lượng giá		Phương pháp lượng giá	Mục tiêu học phần	Tỷ lệ %
Lý thuyết	A1. Lượng giá giữa kỳ	MCQ (pretest các bài CBL)	MT1-5	30%
	A2. Lượng giá cuối kỳ	MCQ	MT1-5	70%
	Điểm lý thuyết = (Điểm giữa kỳ x 0,3) + (Điểm cuối kỳ x 0,7)			
Thực hành	A3. Lượng giá giữa kỳ	Đánh giá hoạt động lâm sàng	MT6-12	24%
		Mini-CEX	MT6	16%
		Phản tự chọn	MT5,10	Điểm cộng*
		Điểm giữa kỳ = đánh giá hoạt động lâm sàng x 0,6 + mini-CEX x 0,4 + điểm cộng *		
	A4. Lượng giá cuối kỳ	Hỏi thi lâm sàng với bảng kiểm có cấu trúc	MT6-12	60%
	Điểm thực hành = (Điểm giữa kỳ x 0,4) + (Điểm cuối kỳ x 0,6)			

(*) Điểm tự chọn cộng thêm tối đa 1 điểm, với điều kiện tổng điểm giữa kỳ tối đa là 10 điểm

Kế hoạch lượng giá năm học 2021-2022 dự kiến áp dụng (có thể thay đổi tùy tình hình dịch bệnh)

Kế hoạch lượng giá lý thuyết theo kế hoạch 2 tuần online:

- Điểm giữa kỳ: tổng điểm pretest của các bài CBL, mỗi bài 5 câu, thực hiện theo lịch trước buổi dạy CBL, thi trên Elearning
- Lượng giá cuối kỳ:
 - o 40 câu hỏi MCQ cho tất cả các mục tiêu kiến thức, tiến hành vào cuối mỗi đợt lý thuyết 2 tuần (35% điểm tổng), thực hiện trên Elearning
 - o Câu hỏi thi tự luận, bài thi viết tay, nộp file chụp/scan bài làm trên MS forms khi hết thời gian làm bài. (35% điểm tổng)
Cách thực hiện bài tự luận: SV sẽ được phân ngẫu nhiên 1 trong số 20 chuyên đề, nhận đề qua mail, thời gian làm bài 20 phút, viết tay trong khoảng 1 trang giấy, nộp file chụp hoặc scan bài làm trên MS Forms; kiểm soát bằng MS Teams, nhận đề qua mail.

Kế hoạch lượng giá thực hành theo kế hoạch 2 tuần

Phương án 1: (thi tại bệnh viện), giữ nguyên như đề cương

- Điểm giữa kỳ 40%: đánh giá hoạt động lâm sàng (24%) + miniCEX (16%)
- Điểm cuối kỳ 60%: khám và làm bệnh án thực, thi vấn đáp với bảng kiểm có cấu trúc (SOE)

Phương án 2: (thi online)

- Điểm giữa kỳ 40%:
 - 10%: Đánh giá tham gia hoạt động học tập (phát biểu tích cực được điểm cộng, trả lời voting trong bài giảng)
 - 30%: Đánh giá kỹ năng hỏi bệnh và phân tích bệnh sử, sử dụng phần hỏi bệnh của bảng miniCEX, giảng viên đóng vai bệnh nhân chuẩn, thực hiện qua video call của microsoft teams
- Điểm cuối kỳ 60%: gồm 2 phần thi
 - Phần 1: (45% điểm cuối kỳ) Thi vấn đáp online trên bảng kiểm có cấu trúc (SOE) với bệnh án chuẩn, mỗi sinh viên 20 phút, hỏi thi sử dụng microsoft teams có video
 - Phần 2: (15% điểm cuối kỳ) Trả lời câu hỏi nhỏ dựa trên tình huống lâm sàng cho sẵn, bằng cách viết câu trả lời trên microsoft forms. Thời gian thi 20 phút.

5. Nội dung và phương pháp giảng dạy lý thuyết (kế hoạch 2 tuần online)

- Thời gian: 2 tuần, thực hiện vào học kỳ 1
- Phương pháp dạy lý thuyết
 - o Lý thuyết tự học: tự học trên Elearning các bài giảng video hoặc thu âm sẵn, kèm các bài giảng tương ứng với định dạng pdf và các tài liệu tham khảo khác
 - o Lý thuyết online: bao gồm các bài giảng CBL theo lịch, một buổi hướng dẫn học và tiếp cận bệnh thần kinh, hai buổi ôn tập và giải đáp thắc mắc

5.1. Danh mục các bài giảng elearning tự học

TT	Tên bài	Số tiết	Phương pháp	Giảng viên
1	Kỹ năng khám thần kinh	3	Video kỹ năng	Các giảng viên bộ môn

2	Tiếp cận bệnh nhân bệnh thần kinh	2	Video	Trần Công Thắng
3	Tiếp cận chẩn đoán định khu trong thần kinh	2	Video	Nguyễn Bá Thắng
4	Tiếp cận bệnh nhân đau đầu	2	Video	Phạm Quỳnh Nga
5	Tiếp cận bệnh nhân co giật	2	Video	Lê Thụy Minh An
6	Tiếp cận bệnh nhân rối loạn ý thức	2	Video	Ngô Minh Triết
7	Hình ảnh học trong đột quy	2	Video	Nguyễn Bá Thắng
8	Tiếp cận bệnh nhân chóng mặt	2	Video	Đinh Huỳnh Tố Hương
9	Triệu chứng học rối loạn vận động	1	Video	Trần Thanh Hùng
10	Tiếp cận chẩn đoán và điều trị đột quy	2	Video	Nguyễn Bá Thắng

5.2. Danh mục bài giảng lý thuyết lâm sàng (CBL)

TT	Tên bài	Số tiết	Phương pháp	Giảng viên
1	Ca bệnh tuỷ sống	3	CBL	Phạm Thành Trung Đinh Huỳnh Tố Hương
2	Ca hội chứng Guillain Barre	3	CBL	Nguyễn Lê Trung Hiếu Nguyễn Thị Kim Thoa
3	Ca bệnh nhược cơ	3	CBL	Nguyễn Lê Trung Hiếu Nguyễn Thị Kim Thoa
4	Ca đột quy thiếu máu cục bộ	3	CBL	Ngô Minh Triết Nguyễn Bá Thắng
5	Ca đột quy xuất huyết não	3	CBL	Ngô Minh Triết Nguyễn Bá Thắng
6	Ca đau đầu	3	CBL	Phạm Quỳnh Nga Lê Văn Tuấn
7	Ca động kinh	3	CBL	Lê Thụy Minh An Lê Văn Tuấn
8	Ca hôn mê + chăm sóc giảm nhẹ	3	CBL	Ngô Minh Triết Trần Thanh Hùng
9	Ca bệnh Parkinson	3	CBL	Trần Thanh Hùng Phạm Thành Trung
10	Ca bệnh Alzheimer	3	CBL	Đinh Huỳnh Tố Hương Trần Công Thắng
Tổng số		30		

5.3. Phân bố lịch học lý thuyết online (sử dụng MS Teams – lịch cụ thể mỗi nhóm được công bố riêng)

Ngày	Giờ	Nội dung	Phương pháp	Giảng viên
Tuần 1				
Thứ 2	08h00-11h00	Tiếp nhận, giới thiệu phương pháp học, làm bệnh án, biện luận trong thần kinh	CBL online	Nguyễn Bá Thắng Trần Thanh Hùng
	13h30-17h10	Tự học, xem video		
	17h30-18h00	Pretest CBL bệnh tuỷ sống *		
Thứ 3	08h00-11h00	Minicases chẩn đoán định khu trong thần kinh	CBL online	Trần Công Thắng Nguyễn Lê Trung Hiếu
	13h30-17h10	CBL bệnh tuỷ sống	CBL online	Phạm Thành Trung Đinh Huỳnh Tố Hương
	17h30-18h00	Pretest CBL Guillain Barre và Nhược cơ *		
Thứ 4	08h00-11h00	CBL hội chứng Guillain Barre	CBL online	Nguyễn Lê Trung Hiếu Nguyễn Thị Kim Thoa
	13h30-17h10	CBL bệnh nhược cơ	CBL online	Nguyễn Lê Trung Hiếu Nguyễn Thị Kim Thoa
	17h30-18h00	Pretest CBL đột quy TMCB và XHN *		
Thứ 5	08h00-11h00	CBL đột quy thiếu máu cục bộ	CBL online	Nguyễn Bá Thắng Ngô Minh Triết
	13h30-17h10	CBL đột quy xuất huyết não	CBL online	Nguyễn Bá Thắng Ngô Minh Triết
	17h30-18h00	Pretest CBL Đau đầu *		
Thứ 6	08h00-11h00	CBL đau đầu	CBL online	Lê Văn Tuấn Phạm Quỳnh Nga
	13h30-17h10	Tự học		
CN	17h30-18h00	Pretest CBL động kinh, hôn mê và chăm sóc giảm nhẹ *		
Tuần 2				
Thứ 2	08h00-11h00	CBL động kinh	CBL	Lê Văn Tuấn Lê Thụy Minh An
	13h30-17h10	CBL hôn mê + chăm sóc giảm nhẹ	CBL	Ngô Minh Triết Trần Thanh Hùng
	17h30-18h00	Pretest CBL bệnh Parkinson và bệnh Alzheimer *		

Thứ 3	08h00-11h00	CBL bệnh Parkinson	CBL	Trần Thanh Hùng Phạm Thành Trung
	13h30-17h10	CBL bệnh Alzheimer	CBL	Đinh Huỳnh Tố Hương Trần Công Thắng
Thứ 4	08h00-11h00	CBL chóng mặt **	CBL	Lê Thụy Minh An Phạm Quỳnh Nga
	13h30-17h10	Ôn tập + giải đáp thắc mắc 1		Nguyễn Bá Thắng Đinh Huỳnh Tố Hương
Thứ 5	08h00-11h00	Ôn tập + giải đáp thắc mắc 2		Trần Thanh Hùng Lê Thụy Minh An
	13h30-17h10	Tự học		
Thứ 6	08h00-11h00	Tự học		
	13h30-17h10	Thi MCQ và tự luận		Nguyễn Bá Thắng Trần Thanh Hùng Lê Thụy Minh An Phạm Thành Trung

(*) Các bài Pretest làm trên trang Elearning theo khung giờ quy định

(**) CBL chóng mặt được bổ sung trong bối cảnh học lý thuyết online do không được học và trình bệnh này trên lâm sàng

6. Nội dung và phương pháp giảng dạy thực hành (kế hoạch 2 tuần)

- Thời gian: 2 tuần, thực hiện vào học kỳ 2
- Phân bố: Mỗi nhóm thực hành tại một bệnh viện theo lịch phân công
 - o Địa điểm thực hành: Khoa Thần kinh BV Chợ Rẫy, BV Đại Học Y Dược, BV 115, BV Nguyễn Tri Phương
- Phần tự chọn: **Phục hồi chức năng trong bệnh thần kinh**; được tính vào hoạt động ngoại khóa; Sinh viên đăng ký từ đầu năm học

6.1. Hoạt động dạy và học thực hành tại bệnh viện: (thời gian cụ thể có thể thay đổi tùy bệnh viện)

STT	Giờ	Hoạt động học tập (của sinh viên)	Hoạt động giảng dạy (của giảng viên)
1	7h00-7h15	Giao ban: báo cáo 1 tình huống lâm sàng trong đêm trực	Hướng dẫn báo cáo thảo luận bằng SOAP - POMR
2	7h15-9h00	Thăm khám bệnh nhân phụ trách mỗi ngày, làm bệnh án theo dõi; báo cáo tình hình bệnh nhân được phân công cho BS điều trị	BS điều trị bệnh phòng (BS nội trú/BS điều trị/Giảng viên) đánh giá và hướng dẫn, giải đáp trên BN sinh viên được phân công
3	9h00-10h00	Thảo luận nhóm về 1 ca lâm sàng đang phụ trách (chia tổ thành 2-4 nhóm), trả lời các yêu cầu trong form bệnh án theo dõi	1 BS nội trú/Giảng viên hướng dẫn và đánh giá cho 1 nhóm dựa trên form bệnh án theo dõi SV đã thực hiện

4	10h00-11h00	Học tập trung, bao gồm các hình thức:	
		Học kỹ năng khám thần kinh, theo lịch, ở tuần đầu	Chiếu video, hướng dẫn khám chéo và kiểm tra khám trên bệnh nhân
		Trình bệnh, theo lịch	Bình bệnh án theo SOAP-POMR
		Giải đáp thắc mắc trên lâm sàng	RIME/SPIKE
5	13h30-17h30	Trình bệnh	Bình bệnh án theo SOAP-POMR
6	18h00-7h00	Trực đêm, làm bệnh án giao ban	BS nội trú/BS trực hướng dẫn lâm sàng
7	NA	Kiến tập thủ thuật và cận lâm sàng	Hướng dẫn kiến tập với checklist

SOAP: Subjective – Objective – Assessment – Plan

POMR: Problem Oriented Medical Record

RIME: Reporter – Interpreter – Manager – Educator

SPIKES: SETTING UP the Interview – Assessing the Student's PERCEPTION – Obtaining the Student's INVITATION – Giving KNOWLEDGE and Information to the Student – Addressing the Student's EMOTIONS with empathic responses – STRATEGY and SUMMARY

PHÂN BỐ LỊCH GIẢNG DẠY THỰC HÀNH

		Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	T7
Tuần 1	<i>Mục tiêu: Hoàn thiện kỹ năng hỏi bệnh, khám bệnh, chẩn đoán định khu</i>						
Sáng	7h00-9h00	Tiếp nhận, phân công, làm quen bệnh phòng	Giao ban Thực hành tại giường bệnh	Giao ban Thực hành tại giường bệnh	Giao ban Thực hành tại giường bệnh	Giao ban Thực hành tại giường bệnh	
	9h00-11h00	Kỹ năng khám thần kinh và hướng dẫn làm bệnh án thần kinh	Thảo luận nhóm chẩn đoán định khu (2-3 ca)	Trình bệnh Tuỷ sống	Thảo luận nhóm	Trình bệnh Nhược cơ	
	13h30-17h10	Tự học	Trình bệnh đột quỵ 1	Trình bệnh đột quỵ 2	Tự chọn: Phục hồi chức năng	Trình bệnh động kinh	

Tuần 2 *Mục tiêu: Chẩn đoán và điều trị bệnh thường gặp*

Sáng	7h00-9h00	Giao ban Thực hành tại giường bệnh	Giao ban Thực hành tại giường bệnh	Giao ban Thực hành tại giường bệnh	Giao ban Thực hành tại giường bệnh	Kiểm tra cuối kỳ: Làm bệnh án thi	
	9h00-11h00	Kiểm tra giữa kỳ Mini-CEX	Thảo luận nhóm	Trình bệnh chóng mặt	Thảo luận nhóm	Thi vấn đáp SOE	
Chiều	13h30-17h10	Trình bệnh GBS	Tự học	Trình bệnh hôn mê	Tự học		

Phần tự chọn: Phục hồi chức năng bệnh thần kinh

Mục tiêu học tập:

- 1) Kiến thức
Trình bày các nguyên tắc cơ bản điều trị PHCN trên bệnh nhân bệnh thần kinh
- 2) Kỹ năng
Viết thu hoạch về cách tiếp cận nhiều chuyên khoa và làm việc nhóm trong Phục hồi chức năng bệnh nhân có tổn thương thần kinh trung ương.
- 3) Thái độ
Hợp tác trong hoạt động làm việc nhóm và đa khoa liên quan đến PHCN

Phương pháp giảng dạy:

- Thực hành: Kiến tập hoạt động các đơn vị vật lý trị liệu, hoạt động trị liệu và ngôn ngữ trị liệu trên bệnh nhân bệnh thần kinh, quan sát trên bệnh nhân cụ thể của khoa
- Lý thuyết: seminar lồng ghép với hoạt động kiến tập
- Nếu phải học online các thầy cô PHCN sẽ giới thiệu trong 1 buổi chung, cho xem video và sinh viên sẽ viết bài thu hoạch.

Phương pháp lượng giá:

- Viết bài thu hoạch lâm sàng cá nhân. Chấm theo thang điểm 10, qui đổi thành 1 điểm giữa kỳ (10%). Đây là điểm cộng thêm vào điểm giữa kỳ thực hành Thần kinh. Trong trường hợp điểm được cộng vào giữa kỳ làm điểm giữa kỳ hơn 10 điểm thì sẽ tính điểm giữa kỳ là 10.
- Bài chỉ được tính điểm khi sinh viên:
 - o Tham gia trọn vẹn buổi thực hành
 - o Tuân thủ các nội quy của nơi thực hành
 - o Nộp bài thu hoạch đúng hạn sau thực hành tối đa 4 ngày
- Bài thu hoạch do giảng viên bộ môn PHCN chấm.

Tổ chức:

- Thời lượng: 13h30-16h30 một chiều thứ năm của tuần 1 của đợt thực hành 2 tuần modul Thần Kinh.
- Sinh viên đăng ký trước từ đầu học kỳ, bộ môn Thần kinh gửi danh sách về phân môn PHCN
- Phân môn PHCN sẽ sắp xếp hướng dẫn thực hành tại Khoa PHCN ngoại trú BV Chợ Rẫy hoặc khoa PHCN tuý sống của BV PHCN và điều trị bệnh nghề nghiệp

Thông tin liên hệ:

Bộ môn phụ trách: Phân môn Phục hồi chức năng ĐHYDTPHCM

Bệnh viện Chợ Rẫy, 201B Nguyễn Chí Thanh, Q5; Khoa Phục hồi chức năng ngoại trú, tầng trệt. Giảng viên:

BS CK1 Lê Thị Ngọc Tuyết (SĐT: 0902960806)

BS CK1 Phạm Đình Ngân Thanh (SĐT: 0903987716)

Bệnh viện Phục hồi Chức năng & Điều trị bệnh nghề nghiệp, 313 Âu Dương Lân, P2, Q8; Khoa Phục hồi chức năng tuý sống, Khu B. Giảng viên:

ThS.BS CK1 Võ Dương Hương Quỳnh (SĐT 0865778224)

BS CK1 Huỳnh Thành Chung (SĐT: 0975992637)

7. Quy định của môn học: (không đổi)

8. Phụ trách môn học: (không đổi)

Ngày 10 tháng 10 năm 2021

TRƯỞNG BỘ MÔN

TS. BS. LÊ VĂN TUẤN