

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC CẦN THƠ
KHOA RĂNG HÀM MẶT

KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG

NHA CƠ SỞ

Ngành: Bác sĩ Răng Hàm Mặt

Trình độ đào tạo: Đại học

Năm 2019

KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG

1. Hành chính

1.1. Tên bài giảng: Thuật ngữ giải phẫu răng

1.2. Môn học: Nha cơ sở

1.3. Đối tượng: Sinh viên Nha

1.4. Số lượng học viên:

1.5. Thời gian: 2 tiết

1.6. Giảng viên: Cán bộ bộ môn

1.7. Bộ môn: Nha cơ sở - Nha công cộng

2. Mục tiêu:

2.1 Định nghĩa được các thuật ngữ giải phẫu răng

2.2 Chỉ được các chi tiết giải phẫu trên răng bằng các thuật ngữ tương ứng

2.3 Định hướng được các mặt của một răng trong miệng hay trên mô hình.

3. Nội dung:

3.1. Mở đầu

3.2. Nội dung học tập chủ yếu

| Nội dung học tập | Thời gian | Phương pháp dạy học | Phương tiện | Hoạt động học viên | Đánh giá |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Giới thiệu bài giảng 1. Các thuật ngữ định hướng 2. Các thuật ngữ giải phẫu | 30 phút | Trình bày slide hình ảnh minh họa | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi Trả Lời |
| 3. Các chi tiết giải phẫu thân răng 3.1 Các chi tiết lồi <ul style="list-style-type: none">MúiCủCingulumGờ | 50 phút (mỗi chi tiết 5 phút) | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |

| | | | | | |
|--|---------|-----------------|-----------------------------------|------------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> • Thùy • Nụ <p>3.2 Các chi tiết lõm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trứng • Hồ • Khe • Rãnh | | | | | |
| <p>4. Các chi tiết giải phẫu chân răng</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thân chung chân răng • Chẻ hai, chẻ ba • Vùng chẻ | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| <p>5. Sự phân chia thành các phần ba:</p> <p>5.1. Thân răng</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theo chiều gần xa • Theo chiều nhai – nướu <p>5.2 Chân răng</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theo chiều gần xa • Theo chiều nhai – nướu | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |

4. Đánh giá sau buổi học: Hỏi, trả lời và ghi nhận vào điểm chuyên cần

5. Đánh giá hết môn học: Thi trắc nghiệm MCQ, điền khuyết

6. Vật liệu dạy học: Tài liệu phát tay; Bài giảng Powerpoint

7. Tài liệu tham khảo chủ yếu cho sinh viên:

1. Hoàng Tử Hùng (2005), *Giải phẫu răng*, NXB Y học.
2. Hoàng Tử Hùng (2005), *Cẩn khớp học*, NXB Y học.
3. ASH M.M. (1993), *Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion*, 7th Edition, WB.Saunders Co, Philadelphia.
4. James L Fuller and Gerald E Denehy (2007), *Concise Dental Anatomy and Morphology*, 4th Edition, WB.Saunders Co, Philadelphia.
5. Scott J. H. (2008), *Introduction to Dental Anatomy*, 7th Edition, Churchill

Livingstone, Edinburd and London.

8. Tài liệu học tập chủ yếu cho sinh viên.

Tài liệu do bộ môn Nha cơ sở- Khoa RHM- ĐHYD Cần Thơ biên soạn

KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG

1. Hành chính

- 1.1. Tên bài giảng: Hình thể - sự sắp xếp ăn khớp
- 1.2. Môn học: Nha cơ sở
- 1.3. Đối tượng: Sinh viên Nha
- 1.4. Số lượng học viên:
- 1.5. Thời gian: 2 tiết
- 1.6. Giảng viên: Cán bộ bộ môn
- 1.7. Bộ môn: Nha cơ sở - Nha công cộng

2. Mục tiêu:

1. Trình bày được các nguyên tắc chung liên quan đến hình dáng và kích thước răng.
2. Phân biệt được các thành phần cấu tạo của một răng.
3. Vẽ và chú thích giải phẫu mô tả bên trong một răng.
4. Định nghĩa được điểm lồi tối đa, tiếp điểm (điểm tiếp xúc), đường vòng lớn nhất của thân răng.
5. Trình bày mối liên hệ giữa mặt nhai các răng trong tư thế lồng múi.
6. Trình bày đặc điểm tiếp xúc của các nhóm múi chịu

3. Nội dung:

- 3.1. Mở đầu
- 3.2. Nội dung học tập chủ yếu

| Nội dung học tập | Thời gian | Phương pháp dạy học | Phương tiện | Hoạt động học viên | Đánh giá |
|--|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| Giới thiệu bài giảng 1. Các quy luật về hình thể và kích thước thân răng: 5 quy luật | 15 phút | Trình bày slide hình ảnh minh họa | Máy chiếu, bài giảng, power | Nghe, nhìn | Hỏi Trả LỜI |

| | | | | | |
|--|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| | | | point | | |
| <p>2. Cổ răng:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Đường cổ răng • Vùng cổ răng | 5 phút | Trình bày slide hình ảnh minh họa | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi Trả Lời |
| 3. Chân răng | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| <p>4. Hốc tủy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buồng tủy • Ống tủy | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| <p>5. Điểm lồi tối đa - tiếp điểm - đường vòng lớn nhất</p> <ul style="list-style-type: none"> • Điểm lồi tối đa • Điểm tiếp xúc và diện tiếp xúc • Đường vòng lớn nhất | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| 6. Liên hệ giữa mặt nhai các răng trong tư thế lồng múi | 20 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài | Nghe, nhìn | Hỏi |

| | | | | | |
|---|------------|--------------------|--|---------------|-----|
| | | | giảng, power point | | |
| 7. Đặc điểm tiếp xúc của các nhóm múi chụ | 30 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |

4. Đánh giá sau buổi học: Hỏi, trả lời và ghi nhận vào điểm chuyên cần

5. Đánh giá hết môn học: Thi trắc nghiệm MCQ, điền khuyết

6. Vật liệu dạy học: Tài liệu phát tay; Bài giảng Powerpoint

7. Tài liệu tham khảo chủ yếu cho sinh viên:

1. Hoàng Tử Hùng (2005), *Giải phẫu răng*, NXB Y học.
2. Hoàng Tử Hùng (2005), *Cổ khớp học*, NXB Y học.
3. ASH M.M. (1993), *Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion*, 7th Edition, WB.Saunders Co, Philadelphia.
4. James L Fuller and Gerald E Denehy (2007), *Concise Dental Anatomy and Morphology*, 4th Edition, WB.Saunders Co, Philadelphia.
5. Scott J. H. (2008), *Introduction to Dental Anatomy*, 7th Edition, Churchill Livingstone, Edinburgh and London.

8. Tài liệu học tập chủ yếu cho sinh viên.

Tài liệu do bộ môn Nha cơ sở- Khoa RHM- ĐHYD Cần Thơ biên soạn

KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG

1. Hành chính

- 1.1. Tên bài giảng: Các yếu tố tự bảo vệ của bộ răng
- 1.2. Môn học: Nha cơ sở
- 1.3. Đối tượng: Sinh viên Nha
- 1.4. Số lượng học viên:
- 1.5. Thời gian: 2 tiết
- 1.6. Giảng viên: Cán bộ bộ môn
- 1.7. Bộ môn: Nha cơ sở - Nha công cộng

2. Mục tiêu:

1. Trình bày sự sắp xếp của răng trên cung răng và tác động của hình thái răng đối với sự sắp xếp răng.
2. Nêu những đặc điểm hình thái răng tác động đối với mô nha chu.
3. Nêu những thay đổi thường gặp về hình thể răng gây bất lợi cho việc bảo vệ răng.

3. Nội dung:

- 3.1. Mở đầu
- 3.2. Nội dung học tập chủ yếu

| Nội dung học tập | Thời gian | Phương pháp dạy học | Phương tiện | Hoạt động học viên | Đánh giá |
|---|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Giới thiệu bài giảng 1. Sự sắp xếp của răng trên cung răng: 1.1. Tính liên tục về hình thể thân răng 1.2. Tính liên tục của đường nối men – xê măng 1.3. Vùng kẽ răng | 25 phút | Trình bày slide hình ảnh minh họa | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi Trả Lời |

| | | | | | |
|---|---------|-----------------|-----------------------------------|------------|-----|
| 2. Hình thái răng và sự bảo vệ răng đối với nha chu: 2.1. Hình dáng mặt ngoài và mặt trong của chân răng 2.2. Các mặt bên thân răng | 25 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| 3. Tác động hiệp đồng của sự sắp xếp các răng 3.1 Sự bảo vệ của bộ răng đối với hệ thống bám dính 3.2 Sự bảo vệ của bộ răng đối với hệ thống mô má lưỡi | 25 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| 4. Những thay đổi thường gặp về hình thể răng bất lợi đối với việc kiểm soát | 25 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |

4. Đánh giá sau buổi học: Hỏi, trả lời và ghi nhận vào điểm chuyên cần

5. Đánh giá hết môn học: Thi trắc nghiệm MCQ, điền khuyết

6. Vật liệu dạy học: Tài liệu phát tay; Bài giảng Powerpoint

7. Tài liệu tham khảo chủ yếu cho sinh viên:

1. Hoàng Tử Hùng (2005), *Giải phẫu răng*, NXB Y học.
2. Hoàng Tử Hùng (2005), *Cổ khớp học*, NXB Y học.
3. ASH M.M. (1993), *Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion*, 7th Edition, WB.Saunders Co, Philadelphia.
4. James L Fuller and Gerald E Denehy (2007), *Concise Dental Anatomy and Morphology*, 4th Edition, WB.Saunders Co, Philadelphia.

5.Scott J. H. (2008), *Introduction to Dental Anatomy*, 7th Edition, Churchill Livingstone, Edinburd and London.

8. Số lượng tài liệu học tập chủ yếu cho sinh viên.

Tài liệu do bộ môn Nha cơ sở- Khoa RHM- ĐHYD Cần Thơ biên soạn

KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG

1. Hành chính

- 1.1. Tên bài giảng: Ứng dụng lâm sàng
- 1.2. Môn học: Nha cơ sở
- 1.3. Đối tượng: Sinh viên RHM năm thứ 4
- 1.4. Số lượng học viên:
- 1.5. Thời gian: 2 tiết
- 1.6. Giảng viên: Cán bộ bộ môn
- 1.7. Bộ môn: Nha cơ sở - Nha công cộng

2. Mục tiêu:

1. Nêu lên được các bất thường về số lượng, cấu trúc, kích thước, hình dạng răng.
2. Thảo luận được các đặc điểm về cấu trúc và chức năng các mô răng cần chú ý trong các kỹ thuật can thiệp và có ảnh hưởng đến kết quả điều trị.

3. Nội dung:

- 3.1. Mở đầu
- 3.2. Nội dung học tập chủ yếu

| Nội dung học tập | Thời gian | Phương pháp dạy học | Phương tiện | Hoạt động học viên | Đánh giá |
|--|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Giới thiệu bài giảng VỀ QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN VÀ RỐI LOẠN QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN 1. Quá trình hình thành răng 2. Các rối loạn phát triển | 20 phút | Trình bày slide hình ảnh minh họa | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi Trả Lời |

| | | | | | |
|---|---------|-----------------|-----------------------------------|------------|-----------------|
| <p>-<i>Bất thường về số lượng</i></p> <p>-<i>Bất thường về cấu trúc</i></p> <p>-<i>Bất thường về kích thước</i></p> <p>-<i>Bất thường về hình thái</i></p> <p>-<i>Bất thường về thời gian và trình tự mọc răng.</i></p> | | | | | |
| <p>II. NHỮNG THAY ĐỔI Ở MÔ CỨNG CỦA RĂNG THEO TUỔI</p> <p>Thay đổi ở men răng</p> <p>Thay đổi ở ngà răng</p> | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| <p>III. ĐỔI MÀU RĂNG</p> <p>Đổi màu răng do thay đổi kích thước và thành phần mô cứng</p> <p>Đổi màu răng trong quá trình hình thành răng</p> <p>Đổi màu răng sau khi mọc</p> | 20 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi câu hỏi nhỏ |
| <p>IV. NHỮNG THAY ĐỔI HÓA HỌC Ở BỀ MẶT MEN</p> <p>Ứng dụng trong phòng ngừa sâu răng</p> <p>Ứng dụng trong kỹ thuật dán</p> | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| <p>V. SỬA S OẠN Ở MEN RĂNG VÀ NGÀ RĂNG</p> <p>Sửa soạn ở men</p> <p>Sửa soạn ở ngà</p> | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |

| | | | | | |
|--|---------|-----------------|-----------------------------------|------------|-----|
| VI. VẤN ĐỀ KÍCH THÍCH TỦY TRONG MÀI RĂNG Về nhiệt độ Về vật liệu | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| VII. QUÁ TRIỂN XÊ MĂNG VÀ CỨNG KHỚP Quá triển xê măng Cứng khớp | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| VIII. GÃY CHÂN RĂNG | 10 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |

4. Đánh giá sau buổi học: Hỏi, trả lời và ghi nhận vào điểm chuyên cần

5. Đánh giá hết môn học: Thi trắc nghiệm MCQ, điền khuyết, điền chú thích hình

6. Vật liệu dạy học: Tài liệu phát tay; Bài giảng Powerpoint

7. Tài liệu tham khảo chủ yếu cho sinh viên:

1. Hoàng Tử Hùng (2005), *Mô phôi răng miệng*, NXB Y học.
2. D.H. Enlow, M.G. Hans (1996), *Essential of facial growths*, W.B. Saunders.
3. G.H. Sperber (2001), *Cranio facial development*, BC Decker Inc.
4. J.K Avery (2002), *Oral Development and Histology*, 3rd Edition, Thieme Medical Publishers, Inc., New York.
5. P.R. Garant (2003), *Oral cells and tissues*, Quintessence.

8. Tài liệu học tập chủ yếu cho sinh viên.

Tài liệu do bộ môn Nha cơ sở- Khoa RHM- ĐHYD Cần Thơ biên soạn

KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG

1. Hành chính

1.1. Tên bài giảng: Phôi - Mô học và vấn đề di chuyển răng

1.2. Môn học: Nha cơ sở

1.3. Đối tượng: Sinh viên RHM năm thứ 4

1.4. Số lượng học viên:

1.5. Thời gian: 2 tiết

1.6. Giảng viên: Cán bộ bộ môn

1.7. Bộ môn: Nha cơ sở - Nha công cộng

2. Mục tiêu:

1. Nêu được cơ sở sinh học của quá trình tái cấu trúc kèm theo sự di chuyển răng trong chỉnh hình.
2. Thảo luận được quá trình di gần và trôi mặt nhai.
3. Trình bày được phản ứng của mô nha chu đối với các lực điều trị.

3. Nội dung:

3.1. Mở đầu

3.2. Nội dung học tập chủ yếu

| Nội dung học tập | Thời gian | Phương pháp dạy học | Phương tiện | Hoạt động học viên | Đánh giá |
|--|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| I. CƠ SỞ SINH HỌC CỦA SỰ DI CHUYỂN RĂNG | 15 phút | Trình bày slide hình ảnh minh họa | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi Trả Lời |
| II. SỰ DI GẦN VÀ TRÔI MẶT NHA 2.1. Sự di gần | 15 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| II. SỰ DI GẦN VÀ TRÔI MẶT NHA | 15 | Trình bày | Máy | Nghe, | Hỏi |

| | | | | | |
|---|------------|--------------------|--|---------------|--------------------------|
| 2.2. Sự trôi mất nhai | phút | slide | chiếu, bài giảng, power point | nhìn | câu hỏi nhỏ |
| III. PHẢN ỨNG CỦA MÔ NHA CHU VỚI CÁC LỰC ĐIỀU TRỊ 1. Di chuyển nghiêng và di chuyển tịnh tiến | 15 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| III. PHẢN ỨNG CỦA MÔ NHA CHU VỚI CÁC LỰC ĐIỀU TRỊ 2. Xoay răng | 15 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi câu hỏi nhỏ |
| III. PHẢN ỨNG CỦA MÔ NHA CHU VỚI CÁC LỰC ĐIỀU TRỊ 3. Sự tiêu chân răng trong chỉnh hình | 15 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi câu hỏi nhỏ |

4. Đánh giá sau buổi học: Hỏi, trả lời và ghi nhận vào điểm chuyên cần

5. Đánh giá hết môn học: Thi trắc nghiệm MCQ, điền khuyết, điền chú thích hình

6. Vật liệu dạy học: Tài liệu phát tay; Bài giảng Powerpoint

7. Tài liệu tham khảo chủ yếu cho sinh viên:

1. Hoàng Tử Hùng (2005), *Mô phôi răng miệng*, NXB Y học.
2. D.H. Enlow, M.G. Hans (1996), *Essential of facial growths*, W.B. Saunders.
3. G.H. Sperber (2001), *Cranio facial development*, BC Decker Inc.

4. J.K Avery (2002), *Oral Development and Histology*, 3rd Edition, Thieme Medical Publishers, Inc., New York.
5. P.R. Garant (2003), *Oral cells and tissues*, Quintessence.

8. Tài liệu học tập chủ yếu cho sinh viên.

Tài liệu do bộ môn Nha cơ sở- Khoa RHM- ĐHYD Cần Thơ biên soạn

KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG

1. Hành chính

1.1. Tên bài giảng: Sự mọc răng và thay răng

1.2. Môn học: Nha cơ sở

1.3. Đối tượng: Sinh viên RHM năm thứ 4

1.4. Số lượng học viên:

1.5. Thời gian: 1 tiết

1.6. Giảng viên: Cán bộ bộ môn

1.7. Bộ môn: Nha cơ sở - Nha công cộng

2. Mục tiêu:

1. Nêu được cơ sở sinh học của quá trình tái cấu trúc kèm theo sự di chuyển răng trong chính hình.
2. Thảo luận được quá trình di gần và trôi mặt nhai.
3. Trình bày được phản ứng của mô nha chu đối với các lực điều trị.

3. Nội dung:

3.1. Mở đầu

3.2. Nội dung học tập chủ yếu

| Nội dung học tập | Thời gian | Phương pháp dạy học | Phương tiện | Hoạt động học viên | Đánh giá |
|-------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| GIAI ĐOẠN DỊCH CHUYỂN TRƯỚC KHI MỌC | 15 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi |
| GIAI ĐOẠN MỌC TIỀN CHỨC NĂNG | 15 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power | Nghe, nhìn | Hỏi câu hỏi nhỏ |

| | | | | | |
|---|---------|-----------------|-----------------------------------|------------|-----------------|
| | | | point | | |
| GIẢI ĐOẠN DỊCH CHUYỂN CHỨC NĂNG (PHA SAU MỘC) | 15 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi câu hỏi nhỏ |
| SỰ RỤNG RĂNG SỮA | 5 phút | Trình bày slide | Máy chiếu, bài giảng, power point | Nghe, nhìn | Hỏi câu hỏi nhỏ |

4. Đánh giá sau buổi học: Hỏi, trả lời và ghi nhận vào điểm chuyên cần

5. Đánh giá hết môn học: Thi trắc nghiệm MCQ, điền khuyết, điền chú thích hình

6. Vật liệu dạy học: Tài liệu phát tay; Bài giảng Powerpoint

7. Tài liệu tham khảo chủ yếu cho sinh viên:

1. Hoàng Tử Hùng (2005), *Mô phôi răng miệng*, NXB Y học.
2. D.H. Enlow, M.G. Hans (1996), *Essential of facial growths*, W.B. Saunders.
3. G.H. Sperber (2001), *Cranio facial development*, BC Decker Inc.
4. J.K Avery (2002), *Oral Development and Histology*, 3rd Edition, Thieme Medical Publishers, Inc., New York.
5. P.R. Garant (2003), *Oral cells and tissues*, Quintessence.

8. Tài liệu học tập chủ yếu cho sinh viên.

Tài liệu do bộ môn Nha cơ sở- Khoa RHM- ĐHYD Cần Thơ biên soạn