

Số: /TB-HĐTD

Quảng Trị, ngày tháng 8 năm 2025

THÔNG BÁO
nội dung ôn tập xét tuyển viên chức
hưởng lương từ nguồn thu Bệnh viện năm 2025

Hội đồng tuyển dụng Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị thông báo nội dung ôn tập đến các thí sinh đủ điều kiện tham dự vòng 2, kỳ xét tuyển viên chức hưởng lương từ nguồn thu Bệnh viện năm 2025, cụ thể như sau:

1. Phần kiến thức hiểu biết chung: (Dành cho mọi chuyên ngành)

1.1. Luật Khám bệnh, chữa bệnh số 15/2023/QH12, ngày 09/01/2023.

- Các hành vi bị nghiêm cấm trong hoạt động khám bệnh, chữa bệnh.
- Quyền được khám bệnh, chữa bệnh.
- Quyền được tôn trọng danh dự, bảo vệ sức khỏe và tôn trọng bí mật riêng tư trong khám bệnh, chữa bệnh.
- Quyền được lựa chọn trong khám bệnh, chữa bệnh.
- Quyền được cung cấp thông tin về hồ sơ bệnh án và chi phí khám bệnh, chữa bệnh.
- Quyền được từ chối khám bệnh, chữa bệnh và rời khỏi cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.
- Quyền kiến nghị và bồi thường.
- Việc thực hiện quyền của người bệnh bị mất năng lực hành vi dân sự, có khó khăn trong nhận thức, làm chủ hành vi, hạn chế năng lực hành vi dân sự, người bệnh là người chưa thành niên và người bệnh không có thân nhân.
- Nghĩa vụ tôn trọng người hành nghề và người khác làm việc tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.
- Nghĩa vụ chấp hành các quy định trong khám bệnh, chữa bệnh.
- Nghĩa vụ chi trả chi phí khám bệnh, chữa bệnh.
- Quyền hành nghề.
- Quyền từ chối khám bệnh, chữa bệnh.
- Quyền được nâng cao năng lực chuyên môn.
- Quyền được bảo vệ khi xảy ra sự cố y khoa.
- Quyền được bảo đảm an toàn khi hành nghề khám bệnh, chữa bệnh.
- Nghĩa vụ đối với người bệnh.

- Nghĩa vụ đối với nghề nghiệp.
- Nghĩa vụ đối với đồng nghiệp.
- Nghĩa vụ đối với xã hội.

1.2. Luật viên chức tại Văn bản hợp nhất số 26/VBHN-VPQH ngày 16/12/2019 của Văn phòng Quốc hội

- Quyền của viên chức về hoạt động nghề nghiệp.
- Nghĩa vụ chung của viên chức.
- Nghĩa vụ của viên chức trong hoạt động nghề nghiệp.
- Những việc viên chức không được làm.
- Các hình thức kỷ luật đối với viên chức.
- Trách nhiệm bồi thường, hoàn trả.

1.3. Thông tư số 07/2014/TT-BYT của Bộ Y tế, ngày 25/02/2014 quy định về quy tắc ứng xử của công chức, viên chức, người lao động làm việc tại các cơ sở y tế.

- Ứng xử của viên chức y tế khi thi hành công vụ, nhiệm vụ được giao: những việc phải làm, những việc không được làm.

- Ứng xử của viên chức y tế đối với đồng nghiệp: Những việc phải làm, những việc không được làm.

- Ứng xử của viên chức y tế đối với cơ quan, tổ chức, cá nhân: Những việc phải làm, những việc không được làm.

- Ứng xử của viên chức y tế trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh: Những việc phải làm đối với người đến khám bệnh, những việc phải làm đối với người bệnh điều trị nội trú, những việc phải làm đối với người bệnh ra viện hoặc chuyển tuyến, những việc không được làm.

1.4. Luật Bảo hiểm xã hội số 41/2024/QH15 ngày 29/6/2024.

- Trách nhiệm của người tham gia và người thụ hưởng chế độ bảo hiểm xã hội.
- Nguyên tắc bảo hiểm xã hội.
- Các hành vi bị nghiêm cấm.
- Quyền của người tham gia bảo hiểm xã hội

1.5. Quyết định số 2088/BYT-QĐ ngày 06/11/1996 của Bộ Y tế về việc ban hành Quy định về Y đức.

*** Đối với các chuyên ngành khối Y, có thêm các nội dung sau:**

- Thông tư số 51/2017/TT-BYT về việc Hướng dẫn phòng, chẩn đoán và xử lý phản vệ:

+ Trình bày 4 mức độ phản vệ theo Thông tư 51/2017/TT-BYT hướng dẫn về phòng, chẩn đoán và xử trí phản vệ do Bộ Y tế ban hành

+ Trình bày Hướng dẫn xử trí phản vệ theo Thông tư 51/2017/TT-BYT hướng dẫn về phòng, chẩn đoán và xử trí phản vệ do Bộ Y tế ban hành

- Thông tư số 16/2018/TT-BYT về kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (Điều 1 - 22).

- Hướng dẫn công tác Kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở y tế theo Quyết định 3671/QĐ-BYT ngày 27 tháng 9 năm 2012 của Bộ Y.

- Hướng dẫn Kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh theo Quyết định 3916/QĐ-BYT ngày 28 tháng 8 năm 2017 của Bộ Y tế.

2. Phần kiến thức chuyên ngành: *Có nội dung ôn tập cụ thể kèm theo cho từng chuyên ngành*

3. Hiểu biết về Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị, nội quy, quy định, quy chế của Bệnh viện: Thí sinh tự tìm hiểu.

*** Một số lưu ý về tài liệu ôn tập:**

- Đối với các nội dung liên quan đến Luật, Nghị định, Thông tư, Quy định do Nhà nước, Bộ, Ngành quy định: thí sinh tự tìm hiểu.

- Đối với các nội dung liên quan quy định, quy trình, ... do Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị xây dựng, ban hành: thí sinh truy cập vào website Bệnh viện (benhvientinh.quangtri.gov.vn) để tải tài liệu hoặc liên hệ phòng Tổ chức cán bộ, phòng Kế hoạch tổng hợp, phòng Điều dưỡng và các khoa, phòng liên quan.

Đề nghị các thí sinh cập nhật thông tin trên website của Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị để biết các thông tin mới nhất liên quan đến tuyển dụng viên chức hưởng lương từ nguồn thu bệnh viện năm 2024./.

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc;
- Các khoa, phòng;
- Trang web Bệnh viện;
- Lưu: VT, TCCB.

**TM. HỘI ĐỒNG TUYỂN DỤNG
CHỦ TỊCH**

**Giám đốc Bệnh viện
Phan Xuân Nam**

NỘI DUNG ÔN TẬP PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH
(Kèm theo Thông báo số /TB-HĐTD ngày tháng 8 năm 2025)

I. BÁC SĨ HẠNG III

* **Quy chế Bệnh viện** (theo Quyết định số 1895/1997/QĐ-BYT ngày 19 tháng 09 năm 1997 của Bộ trưởng Bộ Y tế)

1. Chức năng nhiệm vụ, tổ chức của Bệnh viện đa khoa hạng I.
2. Nhiệm vụ, quyền hạn của bác sỹ điều trị.
3. Quy chế thường trực:
 - Quy định chung của Quy chế thường trực
 - Nội dung báo cáo tình hình phiên thường trực trong buổi họp giao ban thường trực lâm sàng.
4. Quy chế chẩn đoán bệnh, làm hồ sơ bệnh án và kê đơn điều trị:
 - Quy định cụ thể trong việc khám bệnh và chẩn đoán bệnh đối với bác sỹ.
 - Nhiệm vụ của bác sỹ điều trị trong việc làm hồ sơ bệnh án.
5. Quy chế vào viện, chuyển khoa, chuyển viện, ra viện: Nêu các quy định cụ thể khi cho bệnh nhân vào viện, chuyển khoa, ra viện.

* **Bác sĩ hạng III, làm việc tại khoa Y học cổ truyền** bổ sung thêm nội dung:

1. Quy trình thực hiện điện châm điều trị liệt mặt ngoại biên.
2. Quy trình xoa bóp bấm huyệt điều trị đau lưng.
3. Quy trình thực hiện điện châm điều trị đau vai gáy.
4. Trình bày quy trình khám bệnh (nội dung và vai trò của Tứ chẩn: Vọng - Văn - Vấn - Thiết trong chẩn đoán YHCT).
5. Quy trình thực hiện Cấy chỉ điều trị Đau thần kinh tọa.
6. Quy trình Điện mẫn châm điều trị Đau thần kinh tọa thể thận hư theo đường kinh Bàng Quang.
7. Quy trình thực hiện Kéo giãn cột sống cổ, đánh giá hiệu quả sau kéo giãn và ghi nhận phản ứng bất lợi.
8. Quy trình thực hiện Kéo giãn cột sống thắt lưng, đánh giá hiệu quả sau kéo giãn và ghi nhận phản ứng bất lợi.
9. Quy trình Ngâm thuốc y học cổ truyền.
10. Trình bày mục đích, nguyên tắc bào chế và các phương pháp bào chế cơ bản trong Y học cổ truyền. Phân tích tác dụng của từng phương pháp bào chế, kèm ví dụ minh họa lâm sàng.
11. Quy trình xông hơi thuốc cổ truyền.
12. Phân tích bài thuốc cổ phương Quy tỳ thang. Nêu rõ nguồn gốc bài thuốc, vị thuốc theo nhóm Quân - Thần - Tá - Sứ, công năng, chủ trị chính, các ứng dụng điều trị trong lâm sàng hiện đại và các hướng gia giảm theo từng thể bệnh.

13. Nêu triệu chứng, chẩn đoán và điều trị phù hợp cho bệnh nhân mất ngủ thể Tâm tỳ hư theo y học cổ truyền.

14. Nêu triệu chứng chẩn đoán và điều trị liệt mặt ngoại biên thể phong hàn theo y học cổ truyền, đánh giá hiệu quả điều trị, theo dõi trên lâm sàng.

15. Tạng Tỳ có chức năng gì trong YHCT? Biểu hiện của tỳ hư là gì?

*** Bác sĩ hạng III, làm việc tại khoa Phục hồi chức năng** bổ sung thêm nội dung:

Hướng dẫn chẩn đoán, điều trị chuyên ngành Phục hồi chức năng tại Quyết định số 3109/QĐ-BYT ngày 19/8/2014 của Bộ y tế.

*** Quy trình chuyên môn** (đã được đăng tải trên Website của bệnh viện, truy cập theo địa chỉ: benhvientinh.quangtri.gov.vn/Đào tạo - Nghiên cứu KH/Quy trình hoạt động/Quy trình phòng chức năng)

II. ĐIỀU DƯỠNG (bao gồm Điều dưỡng hạng III, hạng IV)

1. Thông tư số 02/2025/TT-BYT ngày 09/01/2025 của Bộ Y tế về quy định mã số, tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp điều dưỡng, hộ sinh, kỹ thuật y:

- Nhiệm vụ của điều dưỡng hạng III.
- Nhiệm vụ của điều dưỡng hạng IV.

2. Thông tư số 31/2021/TT-BYT ngày 28/12/2021 của Bộ Y tế về Quy định hoạt động điều dưỡng trong bệnh viện:

- Hãy cho biết phạm vi điều chỉnh của Thông tư số 31/2021/TT-BYT ngày 28/12/2021 của Bộ Y tế về Quy định hoạt động điều dưỡng trong bệnh viện.

- Chăm sóc điều dưỡng là gì.
- Nhận định lâm sàng hoặc chẩn đoán điều dưỡng là gì.
- Nguyên tắc thực hiện chăm sóc điều dưỡng.
- Phân cấp chăm sóc người bệnh được phân thành mấy cấp, hãy nêu cụ thể từng phân cấp.

- Nhiệm vụ tiếp nhận, phân loại, sàng lọc và cấp cứu ban đầu.
- Nhiệm vụ chuyên môn chăm sóc điều dưỡng trong việc nhận định lâm sàng.
- Nhiệm vụ chuyên môn chăm sóc điều dưỡng trong việc xác định và thực hiện các can thiệp chăm sóc điều dưỡng (hô hấp, tuần hoàn, thân nhiệt, dinh dưỡng).
- Nhiệm vụ chuyên môn chăm sóc điều dưỡng trong việc xác định và thực hiện các can thiệp chăm sóc điều dưỡng (chăm sóc giấc ngủ và nghỉ ngơi, chăm sóc vệ sinh cá nhân, chăm sóc tinh thần).

- Nhiệm vụ chuyên môn chăm sóc điều dưỡng trong việc xác định và thực hiện các can thiệp chăm sóc điều dưỡng (thực hiện các quy trình chuyên môn kỹ thuật, phục hồi chức năng cho người bệnh).

3. Thông tư 51/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về Hướng dẫn phòng, chẩn đoán và xử trí phản vệ:

- Nguyên tắc 1,2,3 trong dự phòng phản vệ.
- Nguyên tắc 4,5,6 trong dự phòng phản vệ.

- Những nội dung trong chuẩn bị, dự phòng cấp cứu phản vệ.
- Nội dung Điều 6: Xử trí phản vệ.
- Nguyên tắc chung tại Phụ lục III: Hướng dẫn xử trí cấp cứu phản vệ.
- Thành phần hộp thuốc cấp cứu phản vệ.

4. Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế về chi tiết một số điều của luật khám bệnh, chữa bệnh:

- Điều 43: Nguyên tắc trực khám bệnh, chữa bệnh.
- Điều 44: Nhiệm vụ của các vị trí trực trong bệnh viện. Hãy nêu tổ chức trực lâm sàng.
- Điều 44: Nhiệm vụ của các vị trí trực trong bệnh viện. Hãy nêu nhiệm vụ của điều dưỡng, hộ sinh, kỹ thuật y trực.
- Điều 45: Nội dung báo cáo tình hình phiên trực lâm sàng.
- Điều 52: Quy định về sử dụng hồ sơ bệnh án, ghi chép hồ sơ bệnh án.

5. Quy trình kỹ thuật điều dưỡng cơ bản theo quyết định số 1183/QĐ-BVĐK ngày 25/7/2018 của BVĐK tỉnh Quảng Trị.

- Quy trình kỹ thuật truyền máu.
- Trình bày việc chuẩn bị người bệnh, chuẩn bị dụng cụ, chuẩn bị người điều dưỡng và các bước tiến hành kỹ thuật cho người bệnh ăn qua ống thông dạ dày bằng bơm 50 ml.
- Trình bày việc chuẩn bị người bệnh, chuẩn bị dụng cụ, chuẩn bị người điều dưỡng trong quy trình kỹ thuật thông tiểu liên tục nam, nữ.
- Trình bày các bước tiến hành quy trình kỹ thuật thông tiểu liên tục nam, nữ.
- Trình bày quy trình kỹ thuật thụt tháo.
- Trình bày các nội dung: chuẩn bị người bệnh, chuẩn bị người điều dưỡng, chuẩn bị dụng cụ, tiến hành trình kỹ thuật hút đường hô hấp trên (phương pháp hút mũi hầu).
- Trình bày kỹ thuật tiến hành hút thông đường hô hấp dưới qua nội khí quản - mở khí quản.
- Trình bày quy trình kỹ thuật cho người bệnh thở oxy qua ống thông mũi hầu.
- Trình bày quy trình kỹ thuật lấy đờm người bệnh làm xét nghiệm.
- Trình bày quy trình kỹ thuật lấy nước tiểu người bệnh làm xét nghiệm.
- Trình bày quy trình kỹ thuật cố định gãy xương đùi kín.
- Trình bày quy trình kỹ thuật cố định gãy kín xương cẳng chân.
- Trình bày quy trình kỹ thuật cố định gãy kín xương cẳng tay.
- Các bước tiến hành kỹ thuật đo dấu hiệu sinh tồn.
- Quy trình kỹ thuật tiêm bắp.
- Quy trình kỹ thuật tiêm dưới da.
- Quy trình kỹ thuật tiêm tĩnh mạch.

- Quy trình kỹ thuật truyền dịch.
- Quy trình kỹ thuật thay băng thường quy.
- Quy trình kỹ thuật đặt ống thông dạ dày.
- Quy trình kỹ thuật lấy máu tĩnh mạch làm xét nghiệm.

III. HỘ SINH

1. Quy trình kỹ thuật khám thai.
2. Quy trình đỡ đẻ ngôi chỏm sổ kiểu chằm vệt.
3. Quy trình xử trí tích cực giai đoạn 3 của chuyển dạ.
4. Quy trình tắm trẻ sơ sinh.
5. Quy trình chăm sóc thiết yếu bà mẹ, trẻ sơ sinh trong và ngay sau mổ lấy thai.
6. Quy trình chăm sóc thiết yếu bà mẹ, trẻ sơ sinh trong và ngay sau đẻ.
7. Quy trình tư vấn nuôi con bằng sữa mẹ.
8. Quy trình làm thuốc hậu sản.
9. Quy trình làm thuốc vết khâu tầng sinh môn nhiễm khuẩn.
10. Quy trình khám và nhận sản phụ chuyển dạ.
11. Quy trình chuẩn bị thai phụ chuyển mổ lấy thai.
12. Quy trình tư vấn sản phụ trong khi chuyển dạ.
13. Quy trình theo dõi để chỉ huy tĩnh mạch.
14. Quy trình kỹ thuật bấm ối.
15. Quy trình gây tê và cắt tầng sinh môn.
16. Quy trình khâu tầng sinh môn.
17. Quy trình tư vấn cho sản phụ sau sinh.
18. Quy trình tư vấn chăm sóc trẻ sơ sinh.
19. Quy trình giúp bà mẹ cho trẻ bú.
20. Quy trình kỹ thuật cho trẻ sơ sinh thở oxy qua đường mũi hầu.
21. Quy trình kỹ thuật thay băng thường quy.
22. Quy trình kỹ thuật tiêm dưới da.
23. Quy trình kỹ thuật tiêm tĩnh mạch.
24. Quy trình kỹ thuật tiêm bắp.
25. Quy trình hồi sức tim phổi cơ bản trẻ em.
26. Quy trình kỹ thuật đặt thông tiểu nữ.
27. Quy trình kỹ thuật đặt và lưu kim luôn.
28. Quy trình sát khuẩn tay nhanh bằng dung dịch chứa cồn.
29. Quy trình rửa tay thường quy.
30. Quy trình kỹ thuật mang găng và tháo găng vô khuẩn.

III. KỸ THUẬT HÌNH ẢNH Y HỌC HẠNG III

1. Quy trình VMAT.
2. Quy trình IMRT.
3. Đồ khuôn chì trong xạ trị.
4. Làm mặt nạ cố định đầu cổ.

5. Lập kế hoạch xạ trị bằng máy tính (TPS).
6. Mô phỏng lập kế hoạch xạ trị.
7. Xạ trị bằng máy gia tốc có điều biến liều.
8. Xạ trị bằng máy gia tốc.
9. Xạ trị gia tốc toàn não.
10. Đo, chuẩn liều chùm electron (điện tử).
11. Định vị trường chiếu xạ trên da người bệnh.
12. Đồ khuôn đúc chì che chắn, bảo vệ các cơ quan quan trọng trong trường chiếu xạ.
13. Xạ trị ung thư di căn não.
14. Thực hành xạ trị ung thư đầu cổ.
15. Quy trình chụp CLVT lồng ngực.
16. Chụp Xquang sọ thẳng nghiêng.
17. Chụp Xquang sọ tiếp tuyến.
18. Chụp Xquang Blondeau.
19. Chụp Xquang Hirtz.
20. Chụp Xquang hàm chéch một bên.
21. Chụp CLVT sọ não không tiêm thuốc đối quang.
22. Chụp CLVT sọ não có tiêm thuốc đối quang.
23. Chụp CLVT lồng ngực có tiêm thuốc đối quang.
24. Chụp CLVT tầng trên ổ bụng không có thuốc đối quang.
25. Chụp CLVT Cột sống cổ không tiêm thuốc đối quang.
26. Chụp CHT cột sống cổ không tiêm thuốc đối quang từ.
27. Chụp CHT cột sống thắt lưng-cùng không tiêm thuốc đối quang từ.
28. Chụp CHT khớp không tiêm thuốc đối quang từ.
29. Chụp CHT sọ não không tiêm thuốc đối quang từ.
30. Chụp CHT cột sống cổ có tiêm thuốc đối quang từ.

IV. KỸ THUẬT HÌNH ẢNH Y HỌC HẠNG IV

1. Chụp Xquang ngực thẳng.
2. Chụp Xquang ngực nghiêng hoặc chéch.
3. Chụp Xquang đại tràng cản quang.
4. Chụp Xquang đường mật qua Kehr.
5. Chụp niệu đồ tĩnh mạch UIV.
6. Chụp CLVT sọ não không tiêm thuốc đối quang.
7. Chụp CLVT sọ não có tiêm thuốc đối quang.
8. Chụp CLVT lồng ngực có tiêm thuốc đối quang.
9. Chụp CLVT tầng trên ổ bụng không có thuốc đối quang.

10. Chụp CLVT tầm soát toàn thân.
11. Chụp CHT cột sống cổ không tiêm thuốc đối quang từ.
12. Chụp CHT cột sống thắt lưng-cùng không tiêm thuốc đối quang từ.
13. Chụp CHT khớp không tiêm thuốc đối quang từ.
14. Chụp CHT sọ não không tiêm thuốc đối quang từ.
15. Chụp CHT cột sống cổ có tiêm thuốc đối quang từ.
16. Chụp Xquang sọ thẳng nghiêng.
17. Chụp Xquang sọ tiếp tuyến.
18. Chụp Xquang Blondeau.
19. Chụp Xquang Hirtz.
20. Chụp Xquang hàm chéch một bên.
21. Chụp CLVT sọ não không tiêm thuốc đối quang.
22. Chụp CLVT sọ não có tiêm thuốc đối quang.
23. Chụp CLVT lồng ngực có tiêm thuốc đối quang.
24. Chụp CLVT tầng trên ổ bụng không có thuốc đối quang.
25. Chụp CLVT Cột sống cổ không tiêm thuốc đối quang.
26. Chụp CHT cột sống cổ không tiêm thuốc đối quang từ.
27. Chụp CHT cột sống thắt lưng-cùng không tiêm thuốc đối quang từ.
28. Chụp CHT khớp không tiêm thuốc đối quang từ.
29. Chụp CHT sọ não không tiêm thuốc đối quang từ.
30. Chụp CHT cột sống cổ có tiêm thuốc đối quang từ.

V. KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM Y HỌC (bao gồm Kỹ thuật Y hạng III, hạng IV)

*** HUYẾT HỌC TRUYỀN MÁU**

1. Quy trình xét nghiệm tổng phân tích tế bào máu ngoại vi trên máy đếm tế bào tự động Cell dyn ruby (Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi bằng máy đếm laser).
2. Quy trình xét nghiệm tìm tế bào Hargraves.
3. Quy trình xét nghiệm tìm ký sinh trùng sốt rét trong máu (Bằng phương pháp thủ công).
4. Quy trình đo tốc độ máu lắng bằng máy bán tự động/tự động (VSS).
5. Quy trình xét nghiệm tế bào trong dịch não tủy bằng máy phân tích huyết học tự động.
6. Quy trình xét nghiệm thời gian prothrombin trên máy đông máu tự động MDC 3500.
7. Quy trình xét nghiệm định lượng fibrinogen trên máy đông máu tự động MDC 3500.
8. Quy trình xét nghiệm thời gian thromboplastin từng phần hoạt hóa (APTT) trên máy đông máu tự động MDC 3500.

9. Quy trình xét nghiệm định lượng D-dimer trên máy đông máu tự động MDC 3500.

10. Quy trình xét nghiệm thời gian máu chảy (Phương pháp Duke).

11. Quy trình xét nghiệm hòa hợp miễn dịch truyền máu và cấp phát máu an toàn.

12. Quy trình lấy máu toàn phần từ người hiến máu.

13. Quy trình kỹ thuật định nhóm máu hệ ABO (Kỹ thuật ống nghiệm).

14. Quy trình kỹ thuật định nhóm máu hệ Rh (D) (Kỹ thuật ống nghiệm).

15. Quy trình kỹ thuật nghiệm pháp Coombs trực tiếp (Kỹ thuật ống nghiệm).

*** HÓA SINH**

1. Quy trình đo hoạt độ ALT (Alanin transaminase).

2. Quy trình đo hoạt độ AST (Aspartat transaminase).

3. Quy trình định lượng BETA-HCG (Beta human chorionic gonadotropin).

4. Quy trình định lượng CA 72-4 (Cancer Antigen 72-4).

5. Quy trình định lượng Cortisol.

6. Quy trình định lượng Creatinin.

7. Quy trình định lượng protein toàn phần.

8. Quy trình định lượng FT4 (Free thyroxine).

9. Quy trình định lượng Glucose.

10. Quy trình định lượng HDL-C (High Density Lipoprotein Cholesterol).

11. Quy trình định lượng Procalcitonin.

12. Quy trình định lượng TSH (Thyroid stimulating hormone).

13. Quy trình định lượng Triglycerid.

14. Quy trình định lượng Troponin T - HS.

15. Quy trình định lượng Urê.

*** VI SINH**

1. Quy trình vi khuẩn nhuộm soi.

2. Quy trình AFB trực tiếp nhuộm Ziehl- Neelsen.

3. Quy trình vi nấm soi tươi.

4. Quy trình Dengue virus NS1 test nhanh.

5. Quy trình Dengue virus IgM/IgG test nhanh.

6. Quy trình đơn bào đường ruột soi tươi.

7. Quy trình HBsAb test nhanh.

8. Quy trình Toxocara (Giun đũa chó, mèo) Ab miễn dịch bán tự động.

9. Quy trình Fasciola Ab miễn dịch bán tự động.

10. Quy trình Clonorchis/Opisthorchis (Sán lá gan nhỏ) Ab miễn dịch bán tự động.

11. Quy trình vi khuẩn nuôi cấy và định danh hệ thống tự động.
12. Quy trình vi khuẩn kháng thuốc hệ thống tự động.
13. Quy trình HBsAg miễn dịch tự động.
14. Quy trình Mycobacterium tuberculosis Real time PCR.
15. Nuôi cấy định danh GBS (Group B Streptococcus).

VI. KỸ THUẬT VIÊN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG

Theo Quyết định số 54/QĐ-BYT ngày 06/01/2014 của Bộ Y tế về việc ban hành tài liệu “Hướng dẫn quy trình kỹ thuật chuyên ngành Phục hồi chức năng”.

VII. KỸ SƯ HẠNG III

1. Luật Xây dựng số 62/2020/QH14 về quản lý dự án, thi công, sửa chữa, bảo trì:

- Quản lý dự án (Điều 52-63).
- Thi công xây dựng (Điều 95-108).
- Sửa chữa, bảo trì (Điều 125-129).

2. Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 về lựa chọn nhà thầu, chỉ định thầu, chào hàng cạnh tranh:

- Chỉ định thầu (Điều 23).
- Quy trình rút gọn: Áp dụng cho gói thầu có giá trị nhỏ, quy trình đơn giản hơn so với chỉ định thầu thông thường.
- Chào hàng cạnh tranh (Điều 24).

3. Luật Quản lý, sử dụng tài sản công - VBHN 23/2025/VBQH: Sửa chữa tài sản công:

- Khái niệm tài sản công (Điều 3).
- Thẩm quyền sửa chữa (Điều 74).
- Xử lý tài sản hư hỏng (Điều 76).

4. Luật Đầu tư công số 58/2024/QH15: Quản lý vốn đầu tư công:

- Phân biệt nguồn vốn.
- Chủ trương đầu tư (Điều 18).

5. Nghị định 85/2025/NĐ-CP: Hướng dẫn Luật Đầu tư công 2024: Quy trình, thủ tục.

6. Nghị định 20/2024/NĐ-CP: Quản lý chi phí xây dựng (thay NĐ 10/2021):

- Thành phần chi phí (Điều 5).
- Lập dự toán (Điều 10).

7. Nghị định 15/2021/NĐ-CP và Nghị định 35/2024/NĐ-CP về Quản lý chất lượng: Hồ sơ quản lý chất lượng.

8. Thông tư 02/2024/TT-BXD về mẫu nhật ký, biên bản nghiệm thu, bảo trì: Các mẫu biểu Mẫu PL2, Mẫu PL4, Mẫu quy trình bảo trì.

9. Nghị định 175/2024/NĐ-CP về quản lý đặc thù công trình y tế, các yêu cầu về:

- Hệ thống khí sạch, điều hòa không khí.
- Hệ thống xử lý chất thải, nước thải.
- Tiêu chuẩn vật liệu, thiết bị y tế.
- Quy trình thi công, sửa chữa phải đảm bảo vô trùng, an toàn cho hoạt động khám chữa bệnh.

10. Thông tư 06/2023/TT-BLĐTBXH về danh mục thiết bị phải kiểm định: Kiểm định thang máy: Phụ lục I, thời hạn kiểm định (Điều 12), trách nhiệm.

11. Nghị định 186/2025/NĐ-CP về hướng dẫn Luật Tài sản công (thay NĐ 151/2017), các thủ tục:

- Xây dựng, mua sắm tài sản công.
- Sửa chữa, bảo dưỡng tài sản công.
- Quản lý, khai thác, và xử lý tài sản công

12. Nghị định 30/2020/NĐ-CP về thể thức văn bản hành chính, 9 thành phần cơ bản của một văn bản hành chính để đảm bảo tính pháp lý:

- Quốc hiệu và Tiêu ngữ.
- Tên cơ quan, tổ chức ban hành.
- Số, ký hiệu văn bản.
- Địa danh và thời gian ban hành.
- Tên loại và trích yếu.
- Nội dung văn bản.
- Chức vụ, họ tên, chữ ký của người có thẩm quyền.
- Dấu của cơ quan hoặc chữ ký số.
- Nơi nhận.

13. Nghị định 06/2021/NĐ-CP (sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định 35/2023/NĐ-CP và Nghị định 175/2024/NĐ-CP) về quản lý chất lượng, thi công và bảo trì công trình xây dựng:

- Áp dụng cho tất cả công trình xây dựng, trong đó có công trình y tế.
- Yêu cầu lập hồ sơ quản lý chất lượng, nhật ký thi công, nghiệm thu từng giai đoạn.
- Quy định biện pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ.
- Phải có quy trình bảo trì được phê duyệt trước khi đưa vào sử dụng.
- Điểm mới: Cho phép lưu trữ hồ sơ điện tử, bổ sung yêu cầu an toàn kỹ thuật riêng cho công trình y tế.

14. Nghị định 20/2024/NĐ-CP (thay thế phần lớn nội dung Nghị định 10/2021/NĐ-CP) về quản lý chi phí đầu tư xây dựng:

- Quy định thành phần chi phí, nguyên tắc xác định và quản lý chi phí xây dựng.

- Dự toán phải lập theo khối lượng, đơn giá, định mức; được cơ quan thẩm quyền thẩm định/phê duyệt.

15. Thông tư 02/2024/TT-BXD (cập nhật, thay thế một phần nội dung Thông tư 18/2021/TT-BXD) về hướng dẫn về quản lý chất lượng, bảo trì công trình: Mẫu nhật ký, biên bản nghiệm thu, bảng tổng hợp khối lượng. Bổ sung hướng dẫn riêng cho công trình y tế về điều kiện vệ sinh, vô trùng.

16. Nghị định 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 về Quy định chi tiết Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu (thay thế Nghị định 24/2024/NĐ-CP)

- Bổ sung cơ chế đấu thầu qua mạng toàn diện, rút gọn thủ tục thẩm định.
- Ưu tiên cho nhà thầu cung cấp sản phẩm công nghệ mới, sáng tạo.
- Quy định riêng cho gói thầu trong lĩnh vực y tế: bảo đảm tiêu chuẩn kỹ thuật, thiết bị, vật tư y tế phù hợp quy chuẩn.

- Tích hợp với quy định đặc thù công trình y tế tại Nghị định 175/2024/NĐ-CP

VIII. CHUYÊN VIÊN PHỤ TRÁCH CÔNG TÁC NHÂN SỰ, TIỀN LƯƠNG

1. Quyết định số 1895/1997/QĐ-BYT của Bộ Y tế ngày 19/9/1997: Chức năng, nhiệm vụ phòng Tổ chức cán bộ.

2. Nghị định 115/2020/NĐ-CP ngày 25/9/2020, Nghị định 85/2023/NĐ-CP của Chính phủ về tuyển dụng, sử dụng và quản lý viên chức: Quy trình tuyển dụng viên chức.

3. Quyết định số 678/QĐ-BVĐK ngày 12/5/2020 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị về quy chế nâng lương; Thông tư số 08/2013/TT-BNV ngày 31/7/2013; sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 03/2021/TT-BNV ngày 29/6/2021 của Bộ Nội vụ sửa đổi, bổ sung chế độ nâng bậc lương thường xuyên, nâng bậc lương trước hạn và chế độ phụ cấp thâm niên vượt khung đối với cán bộ, công chức, viên chức và người lao động:

- Quy chế nâng lương Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị.
- Nội dung sửa đổi, bổ sung chế độ nâng bậc lương thường xuyên và nâng bậc lương trước thời hạn.

4. Nghị định 90/2020/NĐ-CP ngày 13/8/2020 của Chính phủ quy định về đánh giá, xếp loại chất lượng viên chức; Quy chế đánh giá, xếp loại theo Quyết định số 1705/QĐ-BVĐK ngày 17 tháng 11 năm 2022 của Bệnh viện:

- Quy trình đánh giá viên chức, người lao động.
- Tiêu chí chung về đánh giá, xếp loại chất lượng viên chức

5. Bộ luật Lao động số: 45/2019/QH14 ngày 20 tháng 11 năm 2019.

- Quyền và nghĩa vụ của người lao động.
- Quyền và nghĩa vụ của người sử dụng lao động.
- Các hành vi bị nghiêm cấm trong lĩnh vực lao động.

- Xây dựng thang lương, bảng lương và định mức lao động.
- Nghỉ thai sản.
- Tranh chấp lao động.
- Nguyên tắc giải quyết tranh chấp lao động.

6. Luật viên chức tại Văn bản hợp nhất số 26/VBHN-VPQH ngày 16/12/2019 của Văn phòng Quốc hội:

- Các nguyên tắc quản lý viên chức.
- Trách nhiệm và quyền lợi của viên chức trong đào tạo, bồi dưỡng.

7. Nghị định 179/2024/NĐ-CP ngày 31/12/2024 của Chính phủ quy định chính sách thu hút, trọng dụng người có tài năng làm việc trong cơ quan, tổ chức, đơn vị của Đảng Cộng sản Việt Nam, Nhà nước, Mặt trận tổ quốc Việt Nam và các tổ chức chính trị - xã hội: Nguyên tắc thực hiện chính sách thu hút, trọng dụng đối với người có tài năng.

8. Nghị định 60/2021/NĐ-CP ngày 21/6/2021; Nghị định 111/2025/NĐ-CP ngày 22/5/2025 sửa đổi, bổ sung một số điều của nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21 tháng 6 năm 2021 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập: Quản lý, sử dụng tài sản công.

9. Nghị định 56/2011/NĐ-CP ngày 04/7/2011; 204/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004; 73/2024/NĐ-CP ngày 30/6/2024 của Chính phủ:

- Chế độ phụ cấp ưu đãi nghề nghiệp.
- Nguyên tắc thực hiện chế độ tiền lương.
- Mức lương cơ sở.

10. Nghị định 111/2022/NĐ-CP ngày 30/12/2022 của Chính phủ quy định về hợp đồng đối với một số loại công việc trong cơ quan hành chính và đơn vị sự nghiệp công lập: Các công việc thực hiện hợp đồng.

IX. CÔNG NGHỆ THÔNG TIN HẠNG III

1. Lập trình hướng đối tượng (OOP) là gì? Ưu và nhược điểm so với lập trình thủ tục?

2. Kể tên và giải thích 4 đặc tính cơ bản của OOP.

3. Trình bày mô hình phát triển phần mềm Waterfall và Agile. So sánh ưu nhược điểm?

4. REST API là gì? Nêu các nguyên tắc thiết kế RESTful API.

5. Sự khác nhau giữa RESTful API và SOAP API là gì? Khi nào nên dùng mỗi loại?

6. CI/CD là gì?

7. Nêu các bước trong quy trình CI/CD?

8. Ý nghĩa khi triển khai CI/CD?

9. Các bước cần thiết khi xử lý lỗi trong hệ thống production?

10. So sánh giữa monolithic, microservices và modular architecture. Ưu nhược điểm của từng kiến trúc?
11. Một hệ thống bị “bottleneck” khi tải cao. Cách bạn xác định nguyên nhân và giải pháp xử lý?
12. Giải thích nguyên lý SOLID và ví dụ áp dụng 1-2 nguyên lý trong project bạn từng làm.
13. Những biện pháp bảo mật quan trọng khi phát triển API là gì?
14. Mô tả cách hoạt động của HashMap. Làm sao xử lý collision?
15. Thuật toán sắp xếp nào bạn thấy hiệu quả nhất trong thực tế? Vì sao?
16. Phân biệt RDBMS (PostgreSQL/MySQL) với NoSQL (MongoDB, Redis). Use case điển hình?
17. Nội dung cốt lõi của chuyển đổi số trong Bệnh viện; Lợi ích chuyển đổi số trong Bệnh viện.
18. Tìm hiểu các phần mềm khám chữa bệnh, phần mềm quản lý Bệnh viện.
19. Bệnh án điện tử.
20. Luật khám chữa bệnh 2023: Điều 112, Điều 120.
21. Luật An ninh mạng: Điều: 1, 2, 4, 5, 10, 11, 12, 16, 17, 26.
22. Nghị định 85: Điều: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 23, 24.
23. Thông tư 13/2025/TT-BYT: Điều: 1, 2, 3, 4, 5, 6.