# PHỤ LỤC 3: MA TRẬN PHÂN NHIỆM CĐR CTĐT VÀ CÁC HỌC PHẦN

###### **Bảng B1.** Ma trận phân nhiệm chuẩn đầu ra CTĐT và các học phần

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Mã HP | Tên học phần | **1.1** | **1.2** | **1.3** | **2.1** | **2.2** | **3.1** | **3.2** | **4.1** | **4.2** | **4.3** |
| **1.1.1** | **1.1.2** | **1.2.1** | **1.2.2** | **1.3.1** | **1.3.2** | **1.3.3** | **2.1.1** | **2.1.2** | **2.2.1** | **2.2.2** | **2.2.3** | **3.1.1** | **3.1.2** | **3.1.3** | **3.2.1** | **3.2.2** | **3.2.3** | **4.1.1** | **4.1.2** | **4.1.3** | **4.2.1** | **4.2.2** | **4.3.1** | **4.3.2** |
| 1 | NUR30001 | Nhập môn ngành Điều dưỡng  |  |  |  | K2 |  |  |  |  |  |  | A2 |  |  |  |  |  | S2 |  |  |  |  | C2 |  |  |  |
| 2 | NUR30002 | Sinh học và di truyền |  |  | K2 |  |  |  |  |  |  | A2 |  |  |  |  | S2 |  |  |  |  |  |  | C3 |  |  |  |
| 3 | NUR30003 | Hóa học |  |  | K2 |  |  |  |  |  |  | A2 |  |  |  |  | S2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | INF20004 | Tin học |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  | A2 |  |  |  |  |  |  | S3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | NUR30004 | Nghiên cứu và thống kê y học |  |  |  | K2 |  |  |  | S2 |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | POL11001 | Triết học Mác-Lênin  | K3 |  |  |  |  |  |  |  |  | A2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |   | Ngoại ngữ 1 (Anh, Đức, Nhật) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A2 |  |  |  |  |  |  |  | S3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | NUR30005 | Giải phẫu lâm sàng |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  | S3 |  |  |  |  | K3 |  |  |  | C3 |  |  |
| 9 | NUR30006 | Hóa sinh |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  | A2 |  |  |  | S3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | NUR30007 | Điều dưỡng cơ sở I  |  |  |  |  | K3 |  | S2 |  |  |  |  | A3 |  |  | S3 |  |  |  |  | K3 |  |  |  |  | C2 |
|  |   | Kỹ năng mềm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | NAP10001 | Giáo dục quốc phòng 1(Đường lối QPAN) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | NAP10002 | Giáo dục quốc phòng 2(Công tác QPAN) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | NAP10003 | Giáo dục quốc phòng 3 (Quân sự chung) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | NAP10004 | Giáo dục quốc phòng 4 (Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SPO10001 | Giáo dục thể chất |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | POL11002 | Kinh tế chính trị Mác-Lênin  |  | K3 |  |  |  |  |  |  |  | A2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |   | Ngoại ngữ 2 (Anh, Đức, Nhật) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  |  | S4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | NUR30008 | Sinh lý người |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | NUR30009 | Điều dưỡng cơ sở II |  |  |  |  | K4 |  | S3 |  |  |  |  | A3 |  |  | S3 |  |  |  |  | K4 |  |  |  |  | C3 |
| 15 | NUR20010 | Mô phôi |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | POL11003 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | K3 |  |  |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | NUR20003 | Tâm lí đạo đức y học |  |  |  | K3 |  |  |  |  | S3 |  |  | A3 |  |  |  | S3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | NUR30011 | Dược lí |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  | S3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | NUR30012 | Điều dưỡng bệnh nội khoa |  |  |  |  | K4 |  |  | S3 |  |  |  | A3 | S3 |  |  |  |  |  |  | K4 |  |  |  | C4 |  |
| 20 | NUR30013 | Vi sinh - Dịch tễ học |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | NUR30014 | Ký sinh trùng |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  | S3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | NUR30015 | Sinh lí bệnh - miễn dịch |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | NUR30016 | Điều dưỡng bệnh ngoại khoa |  |  |  |  | K4 |  |  | S3 |  |  |  |  | S3 |  |  | S3 |  |  |  |  | K4 |  |  | C4 |  |
| 24 | NUR30017 | Y học cổ truyền  |  |  |  |  |  | K3 |  |  | S3 |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | POL10003 | Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam |  | K3 |  |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | NUR30014 | Dinh dưỡng - Tiết chế |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  |  | A3 |  | S3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | NUR30018 | Lí sinh học |  |  |  | K3 |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  | S3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C3 |
| 28 | NUR30019 | Điều dưỡng cấp cứu và điều trị tích cực |  |  |  |  |  | K3 |  |  | S4 |  | A3 |  |  | S4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | POL10002 | Tư tưởng Hồ Chí Minh |  | K3 |  |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | NUR30020 | Điều dưỡng phụ sản |  |  |  |  |  | K4 |  |  |  |  |  |  | S4 |  |  | S4 |  |  |  |  | K4 |  | C4 |  |  |
| 31 | NUR30021 | Điều dưỡng nhi |  |  |  |  |  | K4 |  |  |  |  |  | A3 | S4 |  |  | S4 |  |  |  |  |  |  |  |  | C4 |
| 32 | NUR30022 | Điều dưỡng truyền nhiễm |  |  |  |  | K4 |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  |  | S4 |  |  |  | K4 |  |  | C4 |  |
| 33 | NUR30023 | Quản lý điều dưỡng |  |  |  |  |  | K4 |  | S4 |  |  | A3 |  |  |  | S4 |  |  |  |  |  | K4 |  |  | C4 |  |
| 34 |   | Tự chọn 1 |  |  |  |  | K4 |  |  |  |  |  |  | A3 |  |  |  |  | S4 |  | K4 |  |  |  |  |  |  |
| 35 |   | Tự chọn 2 |  |  |  |  |  | K4 |  |  |  |  |  | A3 |  | S4 |  | S4 |  |  |  | K4 |  |  |  |  |  |
| 36 |   | Tự chọn 3 |  |  |  |  |  | K4 | S4 |  |  |  |  | A3 |  | S4 |  |  |  |  |  | K4 |  |  |  |  |  |
| 37 |   | Tự chọn 4 |  |  |  |  |  | K4 | S4 |  |  |  | A3 |  |  | S4 |  |  |  |  |  | K4 |  |  |  |  |  |
| 38 | NUR30032 | Đồ án và thực tập tốt nghiệp |  |  |  |  |  | K4 |  |  | S4 |  |  |  | S4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C4 |  | C4 |

###### **Bảng B2.** Ký hiệu về trình độ năng lực (TĐNL) và đối sánh với các thang phân loại

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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 |