***Phụ lục 1: Báo cáo các điều kiện đảm bảo chất lượng*** 

**CÁC ĐIỀU KIỆN ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG**

**1. Quy mô đào tạo hình thức chính quy đến ngày 31/12/2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Mã ngành đào tạo** | **Theo phương thức, trình độ đào tạo** | **Quy mô theo khối ngành đào tạo** | | | | **Tổng** |
| *Khối I* | *Khối IV* | *Khối V* | *Khối VII* |
| **I** | **Chính quy** | | **6176** | **41** | **180** | **1487** | **7884** |
| **1** | **Sau đại học** | | **351** | **38** | **46** | **60** | **495** |
| **1,1** | **Tiến sĩ** | | **14** | **3** | **5** | **0** | **22** |
| 1.1.1 | 9140101 | Giáo dục học | 5 |  |  |  | 5 |
| 1.1.2 | 9140114 | Quản lý giáo dục | 9 |  |  |  | 9 |
| 1.1.3 | 9420112 | Sinh lý học thực vật |  | 2 |  |  | 2 |
| 1.1.4 | 9440103 | Vật lý lý thuyết và vật lý toán |  | 1 |  |  | 1 |
| 1.1.5 | 9460102 | Toán giải tích |  |  | 5 |  | 5 |
| **1,2** | **Thạc sĩ** | | **337** | **35** | **41** | **60** | **473** |
| 1.2.1 | 8140101 | Giáo dục học | 115 |  |  |  | 115 |
| 1.2.2 | 8140111 | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn | 75 |  |  |  | 75 |
| 1.2.3 | 8140114 | Quản lý giáo dục | 147 |  |  |  | 147 |
| 1.2.4 | 8220102 | Ngôn ngữ Việt Nam |  |  |  | 11 | 11 |
| 1.2.5 | 8220120 | Lý luận văn học |  |  |  | 19 | 19 |
| 1.2.6 | 8220121 | Văn học Việt Nam |  |  |  | 17 | 17 |
| 1.2.7 | 8229013 | Lịch sử Việt Nam |  |  |  | 13 | 13 |
| 1.2.8 | 8420114 | Sinh học thực nghiệm |  | 13 |  |  | 13 |
| 1.2.9 | 8420120 | Sinh thái học |  | 9 |  |  | 9 |
| 1.2.10 | 8440103 | Vật lý lý thuyết và vật lý toán |  | 13 |  |  | 13 |
| 1.2.11 | 8460102 | Toán giải tích |  |  | 38 |  | 38 |
| 1.2.12 | 8460112 | Toán ứng dụng |  |  | 0 |  | 0 |
| 1.2.13 | 8480201 | Khoa học máy tính |  |  | 3 |  | 3 |
| **2** | **Đại học** | | **5825** | **3** | **134** | **1427** | **7389** |
| **2.1** | **Chính quy** | | **5825** | **3** | **134** | **1427** | **7389** |
| ***2.1.1*** | ***Các ngành đào tạo trừ ngành đào tạo ưu tiên*** | |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.1 | 7140201 | Giáo dục Mầm non | 361 |  |  |  | 361 |
| 2.1.1.2 | 7140202 | Giáo dục Tiểu học | 1533 |  |  |  | 1533 |
| 2.1.1.3 | 7140204 | Giáo dục Công dân | 270 |  |  |  | 270 |
| 2.1.1.4 | 7140206 | Giáo dục Thể chất | 123 |  |  |  | 123 |
| 2.1.1.5 | 7140208 | Giáo dục Quốc phòng - An ninh | 67 |  |  |  | 67 |
| 2.1.1.6 | 7140209 | Sư phạm Toán học | 1012 |  |  |  | 1012 |
| 2.1.1.7 | 7140210 | Sư phạm Tin học | 216 |  |  |  | 216 |
| 2.1.1.8 | 7140211 | Sư phạm Vật lý | 101 |  |  |  | 101 |
| 2.1.1.9 | 7140212 | Sư phạm Hoá học | 132 |  |  |  | 132 |
| 2.1.1.10 | 7140213 | Sư phạm Sinh học | 47 |  |  |  | 47 |
| 2.1.1.11 | 7140217 | Sư phạm Ngữ văn | 839 |  |  |  | 839 |
| 2.1.1.12 | 7140218 | Sư phạm Lịch sử | 154 |  |  |  | 154 |
| 2.1.1.13 | 7140231 | Sư phạm Tiếng Anh | 906 |  |  |  | 906 |
| 2.1.1.14 | 7140249 | Sư phạm Lịch sử - Địa lý | 64 |  |  |  | 64 |
| 2.1.1.15 | 7220201 | Ngôn ngữ Anh |  |  |  | 491 | 491 |
| 2.1.1.16 | 7220204 | Ngôn ngữ Trung Quốc |  |  |  | 774 | 774 |
| 2.1.1.17 | 7310630 | Việt Nam học |  |  |  | 162 | 162 |
| 2.1.1.18 | 7420201 | Công nghệ Sinh học |  | 3 |  |  | 3 |
| 2.1.1.19 | 7480201 | Công nghệ thông tin |  |  | 134 |  | 134 |
| **Tổng** | | | **6176** | **41** | **180** | **1487** | **7884** |

**2. Cơ sở vật chất phục vụ đào tạo và nghiên cứu:**

2.1. Thống kê số lượng, diện tích đất, diện tích sàn xây dựng, ký túc xá

- Tổng diện tích đất của trường (ha): 12,214 ha (122.142 m2).

- Số chỗ ở ký túc xá sinh viên (nếu có): 7.486 chỗ.

- Diện tích sàn xây dựng trực tiếp phục vụ đào tạo thuộc sở hữu của trường tính trên một sinh viên chính quy: 32.327,0 m2/sinh viên chính quy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Loại phòng** | **Số lượng** | **Diện tích sàn xây dựng (m2)** |
| 1 | Hội trường, giảng đường, phòng học các loại, phòng đa năng, phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên của cơ sở đào tạo | 171 | 11.593,8 |
| 1.1 | Hội trường, phòng học lớn trên 200 chỗ | 3 | 1.430,5 |
| 1.2 | Giảng đường từ 100 - 200 chỗ | 17 | 1.730,16 |
| 1.3 | Phòng học từ 50 - 100 chỗ | 65 | 4.021,6 |
| 1.4 | Số phòng dưới 50 chỗ | 24 | 1.308,94 |
| 1.5 | Số phòng học đa phương tiện | 6 | 607,56 |
| 1.6 | Phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên của cơ sở đào tạo | 56 | 2.495,0 |
| 2 | Thư viện, trung tâm học liệu | 11 | 1.399,12 |
| 3 | Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập | 58 | 8.624,8 |
| **TỔNG** | | **240** | **21.617,7** |

2.2. Các thông tin khác

### *2.2.1. Thống kê các phòng thực hành, phòng thí nghiệm và các trang thiết bị*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Dạnh mục trang thiết bị chính** | **Phục vụ ngành/nhóm ngành/khối ngành đào tạo** |
| 1. | **Phòng thực hành** |  |  |
| 1.1 | Phòng máy 1  (thực hành Tin học) | - Tên thiết bị 1: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh, bảng từ   * - Tên thiết bị 2: 31 bộ máy tính | I, IV, V, VII |
| 1.2 | Phòng máy 2 (thực hành Tin học) | * - Tên thiết bị 1: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh, bảng từ * - Tên thiết bị 2: 30 bộ máy tính * - Tên thiết bị 3: Loa, Micro | I, IV, V, VII |
| 1.3 | Phòng máy 3 (thực hành Tin học) | * - Tên thiết bị 1: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh, bảng từ * - Tên thiết bị 2: 30 bộ máy tính | I, IV, V, VII |
| 1.4 | Phòng máy 4 (thực hành Tin học) | - Tên thiết bị 1: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh, bảng từ  - Tên thiết bị 2: 30 bộ máy tính | I, IV, V, VII |
| 1.5 | Phòng máy 5 (thực hành Tin học) | - Tên thiết bị 1: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh, bảng từ  - Tên thiết bị 2: 34 bộ máy tính  - Tên thiết bị 3: Loa, Micro | I, IV, V, VII |
| 1.6 | Phòng máy 6 (thực hành Tin học) | - Tên thiết bị 1: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh, bảng từ  - Tên thiết bị 2: 30 bộ máy tính | I, IV, V, VII |
| 1.7 | Phòng máy 7 (thực hành Tin học) | - Tên thiết bị 1: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh  - Tên thiết bị 2: 32 bộ máy tính | I, IV, V, VII |
| 1.8 | Phòng máy 8 (thực hành Tin học) | - Tên thiết bị 1: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh  - Tên thiết bị 2: 32 bộ máy tính | I, IV, V, VII |
| 1.9 | Phòng thực hành nhạc, đàn  (02 phòng) | - Tên thiết bị 1: Đàn Piano đứng  - Tên thiết bị 2: 43 đàn Piano điện  - Tên thiết bị 3: 15 đàn Organ  - Tên thiết bị 3: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh | Giáo dục Mầm non |
| 1.10 | Phòng thực hành múa | - Tên thiết bị 1: Gương tráng bạc phòng múa  - Tên thiết bị 2: Tay vịn phòng múa  - Tên thiết bị 3: Tủ đựng trang phục  - Tên thiết bị 4: Giá đỡ tay vịn phòng múa  - Tên thiết bị 5: Đèn cầu xoay | Giáo dục Mầm non |
| 1.11 | Phòng thực hành họa (02 phòng) | - Tên thiết bị 1: Bảng từ có bánh xe  - Tên thiết bị 2: 50 bàn vẽ gỗ thông  - Tên thiết bị 3: 100 ghế vẽ cao su  - Tên thiết bị 3: Máy chiếu, bảng tương tác thông minh | Giáo dục Mầm non |
| 2. | **Phòng thí nghiệm** |  |  |
| 2.1 | Phòng thí nghiệm (PTN) Vật lý chất rắn | * Tên thiết bị 1: Lò xử lý nhiệt cho mẫu nghiên cứuLindberg/Blue M\* 1200°C Split-Hinge Tube Furnace HTF55322C * Tên thiết bị 2: Lò xử lý nhiệt cho mẫu nghiên cứu, 1750°C LHT 02/17 * Tên thiết bị 3: Cân phân tích 210x0.0001g PA214 * Tên thiết bị 4: Máy đo kích thước hạt cỡ nano * Tên thiết bị 5: Hệ điện hóa AUTOLAB (máy đo T302N, FRA32M) * Tên thiết bị 6: Thiết bị Spin-Coating MIDAS SPIN-1200D * Tên thiết bị 7: Bình chân không thủy tinh có vòi * Tên thiết bị 8: Bút đo PH Hana cầm tay * Tên thiết bị 9: Vỏ bình khí H2 loại 40L * Tên thiết bị 10: Van điều áp khí H2 Mixser * Tên thiết bị 11: Van điều áp Ar Inox 304 * Tên thiết bị 12: Bộ hàn nguyên kim loại Inox Ø42 * Tên thiết bị 13: Box khí mini thép dày 5mm * Tên thiết bị 14: Vỏ bình khí Ar loại 40L | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ  - Sư phạm Khoa học tự nhiên |
| 2.2 | PTN Vật lý đại cương 1 | * Tên thiết bị 1: Các phép đo cơ bản (Panme, thước kẹp) * Tên thiết bị 2: Điện phân * Tên thiết bị 3: Dao động tích phóng của đèn 1NEON * Tên thiết bị 4: Đo điện trở băng phương pháp cầu đơn cầu kép * Tên thiết bị 5: Cân phân tích * Tên thiết bị 6: Xác định hệ số nhớt chất lỏng * Tên thiết bị 7: Đo mô men quán tính * Tên thiết bị 8: Bộ đo sức căng mặt ngoài * Tên thiết bị 9: Bộ đệm không khí ghép nối máy tính * Tên thiết bị 10: Khảo sát sự phụ thuộc vào nhiệt độ của điện trở * Tên thiết bị 11: Bộ Thí nghiệm trên đệm KK * Tên thiết bị 12: Máy A tút * Tên thiết bị 13: Xác định hệ số CP/CV * Tên thiết bị 14: Bộ thí nghiệm đệm trên không khí * Tên thiết bị 15: Xuất xứ: Pasco/Mỹ + Máy tínhCân điện tử chính xác * Tên thiết bị 16: Khảo sát hiện tượng nội ma sát * Tên thiết bị 17: Cầu Uytxtơn * Tên thiết bị 18: Cân kỹ thuật * Tên thiết bị 19: Máy tính để bàn Đông Nam Á * Tên thiết bị 20: Đồng hồ đo nhiệt hiển thị số | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ  - Sư phạm Khoa học tự nhiên |
| 2.3 | PTN Vật lý đại cương 2 | * Tên thiết bị 1: Xác đinh điện tích riêng e/m của electron theo phương pháp MANHÊTRON * Tên thiết bị 2: Khảo sát nhiễu xạ sử dụng tia lase * Tên thiết bị 3: Đo chiết suất bằng kính hiển vi * Tên thiết bị 4: Khảo sát giao thoa ánh sáng cho vân tròn Niutơn, xác định bước sóng ánh sáng * Tên thiết bị 5: Con lắc Vật lí * Tên thiết bị 6: Điốt và Tranzito * Tên thiết bị 7: Bộ phát nhiệt bán dẫn - hiệu ứng Seebeck * Tên thiết bị 8: Đường cong nạp của tụ điện / sự nạp điện và sự phóng điện của tụ điện * Tên thiết bị 9: Phương pháp 4 điểm / đo điện trở thấp / định luật Ôm * Tên thiết bị 10: Định luật Kirchhoff * Tên thiết bị 11: Đường cong đặc trưng (I-V) của pin mặt trời * Tên thiết bị 12: Đường cong đặc trưng của bán dẫn * Tên thiết bị 13: Sự phụ thuộc vào nhiệt độ của các điện trở khác nhau và các diot khác nhau * Tên thiết bị 14: Dòng điện cân bằng / lực tác động lên một dòng điện chạy trong vật dẫn với một ampe kế * Tên thiết bị 15: từ trường của một cuộn dây đơn / định luật biot - savart thông qua một tesla kế * Tên thiết bị 16: Từ trường của cặp cuộn dây trong bố trí Helmholtz sử dụng tesla kế * Tên thiết bị 17: Mômen từ trong từ trường * Tên thiết bị 18: Từ trường bên trong vật dẫn có ghép nối với bộ phát tần * Tên thiết bị 19: Từ trường bên ngoài vật dẫn thẳng * Tên thiết bị 20: Sự từ trễ * Tên thiết bị 21: Hiệu ứng Hall trong p-germanium (với tesla kế) * Tên thiết bị 22: Hiện tượng điện cảm * Tên thiết bị 23: Mạch lọc RC * Tên thiết bị 24: Phép đo vận tốc ánh sáng * Tên thiết bị 25: Khảo sát hiện tượng bức xạ nhiệt. Nghiệm định luật STEFAN-BOLTZMANN * Tên thiết bị 26: Xác định bước sóng và vận tốc âm theo phương pháp cộng hưởng sóng dừng * Tên thiết bị 27: Khảo sát hiện tượng sóng dừng trên dây. Xác định vận tốc truyền sóng trên dây * Tên thiết bị 28: Máy hiện sóng 40 MHz * Tên thiết bị 29: Bộ thí nghiệm hiệu ứng quang điện. * Tên thiết bị 30: Quang học Laze * Tên thiết bị 31: Xác định hằng số Plăng | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ  - Sư phạm Khoa học tự nhiên |
| 2.4 | PTN Phương pháp dạy học Vật lý | * Tên thiết bị 1: Vẽ đường đặc trưng V-A của bóng đèn sợi đốt * Tên thiết bị 2: Đo điện trở bằng phương pháp cầu đơn * Tên thiết bị 3: Bộ đệm không khí (Đức) * Tên thiết bị 4: Bộ đệm không khí (TQ) * Tên thiết bị 5: Khảo sát lực lorenser * Tên thiết bị 6: Khảo sát thành phần nằm ngang của từ trường trái đất * Tên thiết bị 7: Khảo sát các định luật quang hình bằng bộ quang học đồng trục * Tên thiết bị 8: Khảo sát các định luật quang hình bằng bộ quang học đồng trục * Tên thiết bị 9: Nghiệm lại đinh luật 2 Niutơn bằng đồng hồ rung * Tên thiết bị 10: Khảo sát sự rơi tự do * Tên thiết bị 11: Khảo sát sự rơi tự do bằng đồng hồ rung * Tên thiết bị 12: Mô hình truyền sóng cơ * Tên thiết bị 13: Hệ đo vận tốc âm thanh * Tên thiết bị 14: Hệ khảo sát động cơ xoay chiều * Tên thiết bị 15: Hệ khảo sát momen lực * Tên thiết bị 16: Hệ đo bước sóng ánh sáng * Tên thiết bị 17: Hệ khảo sát hiện tượng tự cảm * Tên thiết bị 18: Hệ khảo sát hiện tượng quang điện ngoài * Tên thiết bị 19: Kỹ thuật đo cơ bản * Tên thiết bị 20: Sự chuyển hóa cơ năng thành năng lượng / bánh xe Maxwell * Tên thiết bị 21: Đo sức căng bề mặt bằng phương pháp vòng (pp Do Nouy) * Tên thiết bị 22: Sự giao thoa và nhiễu xạ của sóng nước trong một bể gợn sóng * Tên thiết bị 23: Phương trình khí lý tưởng (các định luật khí: Gay-Lussac, Amontons, Boyle) * Tên thiết bị 24: Điện trường và điện thế trong tụ điện bản phẳng * Tên thiết bị 25: Định luật Cu lông / ảnh điện tích * Tên thiết bị 26: Cầu wheatstone * Tên thiết bị 27: Cảm ứng từ * Tên thiết bị 28: Mạch điện RLC * Tên thiết bị 29: Mạch chỉnh lưu * Tên thiết bị 30: Điện trở, độ lệch pha và công suất trong mạch xoay chiều có ghép nối với bộ phát tần * Tên thiết bị 31: Cân điện tử * Tên thiết bị 32: Nhiệt kế * Tên thiết bị 33: Đồng hồ đo thời gian hiện số * Tên thiết bị 34: Bộ hiển thị và thu thập dữ liệu   + Phần mềm  + Bộ cảm biến cổng quang  + Cảm biến chuyển động  + Cảm biến gia tốc 3D  + Cảm biến dòng điện, điện áp  + Cảm biến đo năng lượng  + Cảm biến mức âm thanh  + Bộ cảm biến từ  + Cảm biến lực ±10 N  + Cảm biến lực 5 kN  + Cảm biến nhiệt độ  + Bộ cảm biến áp suất và nhiệt độ  + Bộ cảm biến đo các thông số môi trường  + Bộ cảm biến đo khí  + Cảm biến đo độ dẫn  + Cảm biến so màu  + Bộ lực kế dạng ống loại 0.1N và 20N   * Tên thiết bị 35: Máy chiếu vật thể * Tên thiết bị 36: Camera * Tên thiết bị 37: Máy chiếu * Tên thiết bị 38: Máy tính xách tay * Tên thiết bị 39: Đồng hồ vạn năng | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ  - Sư phạm Khoa học tự nhiên |
| 2.5 | PTN Nhiệt kỹ thuật | * Tên thiết bị 1: Hệ thống khởi động * Tên thiết bị 2: Hệ thống bôi trơn * Tên thiết bị 3: Hệ thống làm mát * Tên thiết bị 4: Hệ thống đánh lửa * Tên thiết bị 5: Hệ thống nhiên liệu trong động cơ xăng * Tên thiết bị 6: Hệ thống chiếu sáng * Tên thiết bị 7: Cơ cấu trục khủy thanh truyền * Tên thiết bị 8: Cơ cấu phối khí * Tên thiết bị 9: Hệ thống nhiên liệu trong động cơ diezen * Tên thiết bị 10: Hộp số * Tên thiết bị 11: Ly hợp * Tên thiết bị 12: Mô hình động cơ đốt trong * Tên thiết bị 13: Ac quy 12v-50Ah | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ  - Sư phạm Khoa học tự nhiên |
| 2.6 | PTN Kỹ thuật điện tử | * Tên thiết bị 1: Máy phát cao tần 17A * Tên thiết bị 2: Máy đếm tần LDC-822A * Tên thiết bị 3: Dao động ký 20MC-LS1020 * Tên thiết bị 4: Dao động ký 40MC-LS1040 * Tên thiết bị 5: Máy phát âm tần 27A * Tên thiết bị 6: Máy đếm tần số MC250 * Tên thiết bị 7: Dao động ký 2 chùm tia 20M) S 5020 * Tên thiết bị 8: Máy phát âm tần hiện số AG7001 * Tên thiết bị 9: Máy phát âm tần FM hiện số FG7002 * Tên thiết bị 10: Mỏ hàn nhật 396 * Tên thiết bị 11: Đồng hồ vạn năng số * Tên thiết bị 12: Bộ nguồn 450v * Tên thiết bị 13: LiOa 2000W | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ  - Sư phạm Khoa học tự nhiên |
| 2.7 | PTN Điện kỹ thuật | * Tên thiết bị 1: Điện dân dụng * Tên thiết bị 2: Chỉnh lưu * Tên thiết bị 3: Động cơ không đồng bộ 1 pha * Tên thiết bị 4: Máy biến áp 1 pha * Tên thiết bị 5: Động cơ không đồng bộ 3 pha * Tên thiết bị 6: Đổi chiều quay động cơ * Tên thiết bị 7: Mạch điện 3 pha * Tên thiết bị 8: Sửa chữa dụng cụ đo điện * Tên thiết bị 9: Nâng cao hệ số cosφ * Tên thiết bị 10: Máy điện một chiều * Tên thiết bị 11: Bàn Thí nghiệm về máy biến áp 1 pha và 3 pha * Tên thiết bị 12: Bộ Thí nghiệm về chỉnh lưu * Tên thiết bị 13: Bộ TN về động cơ không đồng bộ 1 pha-ba pha * Tên thiết bị 14: Bộ thực hành về các mạch điện xoay chiều 1 pha - ba pha * Tên thiết bị 15: Bộ thực hành về động cơ xoay chiều 1 pha - ba pha | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ  - Sư phạm Khoa học tự nhiên |
| 2.8 | PTN Hoá lí | * Tên thiết bị 1: Máy CAMAG * Tên thiết bị 2: Máy hút chân không * Tên thiết bị 3: Máy cất nước 2 lần * Tên thiết bị 4: Cân phân tích điện tử * Tên thiết bị 5: Bơm chân không * Tên thiết bị 6: Máy phân cực kế * Tên thiết bị 7: Bể điều nhiệt * Tên thiết bị 8: Máy khuấy từ gia nhiệt * Tên thiết bị 9: Bếp điện * Tên thiết bị 10: Thiết bị đo phổ tổng trở * Tên thiết bị 11: Máy đo đa thông số cầm tay 2 đầu vào * Tên thiết bị 12: Tủ hút khí độc Esco | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ  - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Hóa học  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.9 | PTN Hoá CN-Môi trường | * Tên thiết bị 1: Máy đo PH để bàn * Tên thiết bị 2: Hệ thống xác định BOD Lovibond * Tên thiết bị 3: Cân kĩ thuật điện tử * Tên thiết bị 4: Tủ sấy * Tên thiết bị 5: Máy khuấy cơ * Tên thiết bị 6: Bếp từ * Tên thiết bị 7: Máy lắc (Gerhardt) * Tên thiết bị 8: Máy khuấy từ * Tên thiết bị 9: Cân phân tích điện tử * Tên thiết bị 10: Máy đo đa chỉ tiêu cầm tay * Tên thiết bị 11: Máy khuấy đa năng * Tên thiết bị 12: Bộ chiết béo SOXHLET * Tên thiết bị 13: Máy khuấy từ gia nhiệt 4 vị trí * Tên thiết bị 14: Tủ ấm * Tên thiết bị 15: Lò nung * Tên thiết bị 16: Máy cất nước 2 lần * Tên thiết bị 17: Bộ phân tích COD * Tên thiết bị 18: Bình hút ẩm * Tên thiết bị 19: Bộ phân tích TSS * Tên thiết bị 20: Bộ máy tính xử lý số liệu * Tên thiết bị 21: Bể rửa siêu âm * Tên thiết bị 22: Tủ mát bảo quản hóa chất * Tên thiết bị 23: Bộ lấy mẫu nước Alpha loại ngang * Tên thiết bị 24: Nồi hấp tiệt trùng * Tên thiết bị 25: Bộ bơm lấy mẫu khí * Tên thiết bị 26: Máy đếm khuẩn lạc * Tên thiết bị 27: Máy UV-Vis hai chùm tia * Tên thiết bị 28: Đồng hồ đo độ ẩm và nhiệt độ treo tường * Tên thiết bị 29: Tủ hút khí độc Esco | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ  - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Hóa học  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.10 | PTN Hóa Phân tích | * Tên thiết bị 1: Máy đo quang * Tên thiết bị 2: Máy li tâm * Tên thiết bị 3: Cân kĩ thuật thường * Tên thiết bị 4: Cân đĩa * Tên thiết bị 5: Máy cất nước 2 lần * Tên thiết bị 6: Cân phân tích điện tử * Tên thiết bị 7: Máy đo pH cầm tay * Tên thiết bị 8: Tủ sấy * Tên thiết bị 9: Máy li tâm * Tên thiết bị 10: Hệ thống lọc nước siêu sạch * Tên thiết bị 11: Máy khuấy từ gia nhiệt 10 vị trí * Tên thiết bị 12: Lò nung dạng ống * Tên thiết bị 13: Đèn UV * Tên thiết bị 14: Bộ Micropipette * Tên thiết bị 15: Bể ổn nhiệt bơm tuần hoàn (nóng, lạnh * Tên thiết bị 16: Tủ hút khí độc Esco | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Hóa học  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.11 | PTN Phương pháp dạy học hoá học | * Tên thiết bị 1: Tủ cấy ion * Tên thiết bị 2: Bộ máy tính acer * Tên thiết bị 3: Màn chiếu * Tên thiết bị 4: Loa, đầu LG * Tên thiết bị 5: Cân Sartorius * Tên thiết bị 6: Máy Scan * Tên thiết bị 7: Máy chiếu * Tên thiết bị 8: Máy Quay * Tên thiết bị 9: Máy ảnh * Tên thiết bị 10: Máy tính laptop   Tên thiết bị 11: Bảng thông minh | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Hóa học |
| 2.12 | PTN Hoá hữu cơ | * Tên thiết bị 1: Máy li tâm lạnh: Mikro200R * Tên thiết bị 2: Máy cất quay chân không * Tên thiết bị 3: Hệ thống chiết Soxhlet * Tên thiết bị 4: Tủ sấy: DX402 * Tên thiết bị 5: Máy cất nước 2 lần * Tên thiết bị 6: Cân phân tích 4 số * Tên thiết bị 7: Máy khuấy từ * Tên thiết bị 8: Máy đo điểm nóng chảy * Tên thiết bị 9: Bếp cách thủy 10 lit * Tên thiết bị 10: Máy lọc nước siêu sạch * Tên thiết bị 11: Tủ lạnh, bếp điện đôi * Tên thiết bị 12: Thiết bị tổng hợp hữu cơ pha lỏng * Tên thiết bị 13: Tủ hút khí độc Esco | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Hóa học |
| 2.13 | PTN Hoá vô cơ | * Tên thiết bị 1: Tủ sấy * Tên thiết bị 2: Lò nung * Tên thiết bị 3: Máy cất nước * Tên thiết bị 4: Máy li tâm * Tên thiết bị 5: Máy khuấy từ gia nhiệt * Tên thiết bị 6: Cân phân tích điện tử * Tên thiết bị 7: Bể điều nhiệt * Tên thiết bị 8: Lò nung dạng buồng * Tên thiết bị 9: Bể rửa siêu âm * Tên thiết bị 10: Tủ sấy * Tên thiết bị 11: Tủ hút khí độc Esco | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Hóa học |
| 2.14 | PTN Hoá đại cương | * Tên thiết bị 1: Cân phân tích * Tên thiết bị 2: Cân điện tử 2 số * Tên thiết bị 3: Cân phân tích điện tử * Tên thiết bị 4: Bộ xác định hằng số Faraday * Tên thiết bị 5: Bộ điện phân + Đo SĐĐ của pin * Tên thiết bị 6: Bộ xác định Entanpi * Tên thiết bị 7: Ampe kế * Tên thiết bị 8: Máy đo độ dẫn điện cầm tay * Tên thiết bị 9: Tủ hút khí độc Esco | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Hóa học  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.15 | Phòng thí nghiệm Động vật học | * Tên thiết bị 1: Kính hiển vi soi nổi Stemi 305 * Tên thiết bị 2: Thiết bị đo pH cầm tay * Tên thiết bị 3: Máy định vị cầm tay Garmin GPSMAP 78 * Tên thiết bị 4: Máy đo đa chỉ tiêu của nước WQC-24 * Tên thiết bị 5: Kính hiển vi CXL * Tên thiết bị 6: Kính hiển vi motic * Tên thiết bị 7: Kính hiển vi Optika * Tên thiết bị 8: Kính lúp cầm tay | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.16 | - Phòng thí nghiệm Sinh lý học người và động vật  Ghép chung: Phòng thí nghiệm Giải phẫu người và Lý sinh học | * Tên thiết bị 1: Máy ly tâm đa năng * Tên thiết bị 2: Máy khuấy từ gia nhiệt * Tên thiết bị 3: Bể ổ nhiệt * Tên thiết bị 4: Phế dung kế * Tên thiết bị 5: Máy đo huyết áp bắp tay * Tên thiết bị 6: Máy điện tim * Tên thiết bị 7: Máy đo ghi biểu đồ dao động tim ếch * Tên thiết bị 1: Mô hình cấu trúc hiển vi của thành ruột * Tên thiết bị 2: Mô hình đầu bao gồm não * Tên thiết bị 3: Mô hình giải phẫu cơ thể người * Tên thiết bị 4: Mô hình xoang mũi | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.17 | Phòng thí nghiệm Sinh học Trung tâm | * Tên thiết bị 1: Hệ thống phổ nguyên tử hấp thụ * Tên thiết bị 2: Máy đo độ dẫn * Tên thiết bị 3: Kính hiển vi 2 mắt điện * Tên thiết bị 4: Thiết bị đo BOD, COD * Tên thiết bị 5: Thiết bị đo hàm lượng kim loại nặng trong nước * Tên thiết bị 6: Thiết bị đo tổng lượng cacbon hữu cơ (TOC) * Tên thiết bị 7: Bộ phân tích các thành phần hoá lý của đất * Tên thiết bị 8: Máy đo pH loại để bàn * Tên thiết bị 9: Máy đo pH cầm tay * Tên thiết bị 10: Máy đo cường độ ánh sáng * Tên thiết bị 11: Tủ lạnh âm sâu (-86°C) * Tên thiết bị 12: Kính lúp để bàn có đèn * Tên thiết bị 13: Máy đo huyết áp * Tên thiết bị 14: Đồng hồ đo huyết áp người lớn * Tên thiết bị 15: Máy đo huyết áp thuỷ ngân * Tên thiết bị 16: Máy định vị GPRS * Tên thiết bị 17: Máy khuấy từ gia nhiệt * Tên thiết bị 18: Máy đo độ ẩm * Tên thiết bị 19: Máy đo độ mặn * Tên thiết bị 20: Bộ sắc ký lớp mỏng * Tên thiết bị 21: Bộ Micro Pipet các loại (10, 20, 100, 200, 1000 µl) kèm giá đỡ | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.18 | Phòng thí nghiệm Thực vật học | * Tên thiết bị 1: GPS (Rino-530HCX) * Tên thiết bị 2: Kính hiển vi CXL * Tên thiết bị 3: Kính hiển vi Optika * Tên thiết bị 4: Kính hiển vi quang học * Tên thiết bị 5: Kính hiển vi điện 2 mắt * Tên thiết bị 6: Kính lúp cầm tay * Tên thiết bị 7: Kính hiển vi soi nổi * Tên thiết bị 8: Tủ sấy đối lưu cưỡng bức * Tên thiết bị 9: Tính thẩm thấu của ion qua màng tế bào * Tên thiết bị 10: Sự thẩm thấu - sự phụ thuộc của áp suất thẩm thấu vào nồng độ * Tên thiết bị 11: Tủ lạnh LG * Tên thiết bị 12: Kính hiển vi Primostar * Tên thiết bị 13: Máy chiếu đa năng smx | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.19 | Phòng thí nghiệm Sinh lý học thực vật | * Tên thiết bị 1: Máy cất nước 2 lần * Tên thiết bị 2: Máy ly tâm * Tên thiết bị 3: Máy định lượng diệp lục cầm tay SPAD502 * Tên thiết bị 4: Buồng cấy vô trùng * Tên thiết bị 5: Máy quang phổ * Tên thiết bị 6: Kính hiển vi quang học * Tên thiết bị 7: Cân phân tích * Tên thiết bị 8: Máy đo pH để bàn * Tên thiết bị 9: Nồi hấp tiệt trùng * Tên thiết bị 10: Tủ sấy * Tên thiết bị 11: Máy lắc Jeiotech SKF-2075 * Tên thiết bị 12: Máy đo pH cầm tay * Tên thiết bị 13: Sự quang hợp (phương pháp đo áp suất oxy) * Tên thiết bị 14: Ảnh hưởng của trọng lực và lực ly tâm đến thực vật * Tên thiết bị 15: Sự quang hợp (phương pháp đếm bong bóng) * Tên thiết bị 16: Bộ sắc ký lớp mỏng * Tên thiết bị 17: Tủ an toàn sinh học cấp II | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.20 | Phòng thí nghiệm Hóa sinh học | * Tên thiết bị 1: Cân phân tích * Tên thiết bị 2: Máy lắc vontex * Tên thiết bị 3: Máy ly tâm lạnh * Tên thiết bị 4: Hệ thống điện di đứng * Tên thiết bị 5: Bể lắc ổn nhiệt * Tên thiết bị 6: Bộ Micropipet | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.21 | Phòng thí nghiệm Phương pháp dạy học | * Tên thiết bị 1: Kính hiển vi 1 mắt HS * Tên thiết bị 2: Kính hiển vi điện 2 mắt * Tên thiết bị 3: Kính hiển vi SH 2 mắt Carl Zeiss - Đức * Tên thiết bị 4: Máy chiếu đa năng * Tên thiết bị 5: Màn chiếu 3 chân * Tên thiết bị 6: Bảng điện tử công nghệ cảm ứng điện từ H - PEC H-88 * Tên thiết bị 7: Máy chiếu đa năng tích hợp bảng tương tác thông minh H-PECH3080IB * Tên thiết bị 8: Máy tính xách tay LENOVO Z370 * Tên thiết bị 9: Tủ lạnh LG | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Hóa học  - Sư phạm Công nghệ |
| 2.22 | Phòng thí nghiệm Di truyền học | * Tên thiết bị 1: Kính hiển vi CXL * Tên thiết bị 2: Kính hiển vi điện 2 mắt * Tên thiết bị 3: Kính hiển vi Optika * Tên thiết bị 4: Máy cắt tiêu bản * Tên thiết bị 5: Tủ lạnh Electrolux * Tên thiết bị 6: Nồi hấp Hirayama * Tên thiết bị 7: Cân điện tử | - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.23 | Phòng thí nghiệm Vi sinh vật học | * Tên thiết bị 1: Buồng cấy vô trùng * Tên thiết bị 2: Cân kĩ thuật Sartorius * Tên thiết bị 3: Kính hiển vi * Tên thiết bị 4: Máy đo pH * Tên thiết bị 5: Máy hút ẩm * Tên thiết bị 6: Máy lắc ổn nhiệt * Tên thiết bị 7: Máy Vontex * Tên thiết bị 8: Nồi hấp HVE-50 * Tên thiết bị 9: Tủ ấm Binder * Tên thiết bị 10: Tủ ấm điện tử hiện số * Tên thiết bị 11: Máy hút chân không | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.24 | Phòng thí nghiệm Hóa sinh học | * Tên thiết bị 1: Cân phân tích * Tên thiết bị 2: Máy lắc vontex * Tên thiết bị 3: Máy ly tâm lạnh * Tên thiết bị 4: Hệ thống điện di đứng * Tên thiết bị 5: Bể lắc ổn nhiệt | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Hóa học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.25 | Phòng thí nghiệm Sinh học ứng dụng | * Tên thiết bị 1: Cân phân tích * Tên thiết bị 2: Kính hiển vi điện 2 mắt * Tên thiết bị 3: Kính lúp cầm tay * Tên thiết bị 4: Máy ly tâm máu (CN-1050) * Tên thiết bị 5: Tủ sấy * Tên thiết bị 6: Máy xay đa năng * Tên thiết bị 7: Máy xay thịt cua * Tên thiết bị 8: Nhiệt kế đo trán * Tên thiết bị 9: Nhiệt kế đo tai * Tên thiết bị 10: Máy xông hút mũi * Tên thiết bị 11: Cân kiểm tra sức khỏe * Tên thiết bị 12: Tủ sấy dụng cụ * Tên thiết bị 13: Tủ lạnh Toshiba | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.26 | Phòng sạch động vật | * Tên thiết bị 1: Đèn UV khử trùng Phòng * Tên thiết bị 2: Bàn đá | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.27 | Phòng Công nghệ Sinh học thực vật | * Tên thiết bị 1: Giàn đèn nuôi cấy mô * Tên thiết bị 2: Buồng cấy vô trùng * Tên thiết bị 3: Nồi hấp khử trùng * Tên thiết bị 4: Tủ hút khí độc ErLap * Tên thiết bị 5: Đèn khử trùng UV | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.28 | Phòng Hóa sinh | * Tên thiết bị 1: Máy đo pH cầm tay * Tên thiết bị 2: Bộ cất quay chân không * Tên thiết bị 3: Máy chưng cất đạm * Tên thiết bị 4: Máy đo độ nhớt * Tên thiết bị 5: Máy khuấy từ gia nhiệt * Tên thiết bị 6: Máy đo độ ẩm đất * Tên thiết bị 7: Tủ hốt hút khí độc * Tên thiết bị 8: Cân phân tích * Tên thiết bị 9: Cân kĩ thuật * Tên thiết bị 10: Bộ chiết Soxhlet * Tên thiết bị 11: Tủ bảo quản mẫu BOD * Tên thiết bị 12: Máy thử độ hòa tan * Tên thiết bị 13: Tên thiết bị 13: Máy cô quay chân không WEV-1001V | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Hóa học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.29 | Phòng Chuẩn bị mẫu | * Tên thiết bị 1: Máy cất nước 2 lần * Tên thiết bị 2: Bể ổn nhiệt * Tên thiết bị 3: Máy khuấy từ gia nhiệt * Tên thiết bị 4: Bể rửa siêu âm * Tên thiết bị 5: Máy làm đã vảy * Tên thiết bị 6: Máy ly tâm lạnh * Tên thiết bị 7: Cân phân tích * Tên thiết bị 8: Máy cất nước 01 lần * Tên thiết bị 9: Bộ chiết Soxhlet * Tên thiết bị 10: Bộ làm mềm nước * Tên thiết bị 11: Tủ hóa chất * Tên thiết bị 12: Máy khuấy từ 6 vị trí * Tên thiết bị 13: Máy li tâm đa năng | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Hóa học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.30 | Phòng Bảo quản mẫu | * Tên thiết bị 1: Tủ sấy * Tên thiết bị 2: Tủ ấm * Tên thiết bị 3: Tủ bảo quản mẫu * Tên thiết bị 4: Tủ lạnh sâu * Tên thiết bị 5: Tủ lạnh thường * Tên thiết bị 6: Tủ ấm BE 200 * Tên thiết bị 7: Buồng khí hậu nhân tạo * Tên thiết bị 8: Tủ lạnh sâu Frigo * Tên thiết bị 9: Tủ lạnh Hitachi * Tên thiết bị 10: Tủ lạnh sâu - 800C | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Hóa học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.31 | Phòng sinh học phân tử | * Tên thiết bị 1: Máy PCR tốc độ nhanh * Tên thiết bị 2: Bộ điện di nằm * Tên thiết bị 3: Nguồn điện di * Tên thiết bị 4: Máy li tâm lạnh cỡ lớn * Tên thiết bị 5: Máy li tâm loại nhỏ * Tên thiết bị 6: Thiết bị nghiền mẫu * Tên thiết bị 7: Cân phân tích * Tên thiết bị 8: Cân kỹ thuật * Tên thiết bị 9: Máy lắc vortex * Tên thiết bị 10: Máy ủ mẫu * Tên thiết bị 11: Bình nito lỏng 47 lít * Tên thiết bị 12: Bình nito lỏng xách tay * Tên thiết bị 13: Máy đo độ ẩm * Tên thiết bị 14: Máy đo nhiệt hồng ngoại * Tên thiết bị 15: Máy lắc tròn tốc độ chậm * Tên thiết bị 16: Tủ nuôi cấy vi sinh vật * Tên thiết bị 17: Máy đo cường độ quang hợp * Tên thiết bị 18: Hệ thống chụp ảnh gel và xử lí hình ảnh * Tên thiết bị 19: Kính hiển vi có adapter * Tên thiết bị 20: Hệ thống đo quang phổ tử ngoại UV-VIS * Tên thiết bị 21: Máy đo huỳnh quang diệp lục * Tên thiết bị 22: Máy đo diện tích lá * Tên thiết bị 23: Máy Sắc ký lỏng hiệu năng cao * Tên thiết bị 24: Máy rung siêu âm * Tên thiết bị 25: Máy pH để bàn * Tên thiết bị 26: Bộ micropipet đơn kênh | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Hóa học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.32 | Phòng Công nghệ Sinh học về nấm ăn và nấm dược liệu | * Tên thiết bị 1: Buồng cấy vô trùng * Tên thiết bị 2: Máy lắc * Tên thiết bị 3: Giàn để phôi, mẫu | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Hóa học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.33 | Phòng nuôi trồng nấm ăn và nấm dược liệu | * Tên thiết bị 1: Giàn để phôi nấm * Tên thiết bị 2: Hệ tưới nước phun sương | - Sư phạm Khoa học tự nhiên  - Sư phạm Sinh học  - Sư phạm Hóa học  - Sư phạm Công nghệ  - Cử nhân Công nghệ Sinh học |
| 2.34 | Phòng Công nghệ màng mỏng | * Tên thiết bị 1: Hệ phún xạ Leybol Univex 400 | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ |
| 2.35 | Phòng Ứng dụng Kỹ thuật và Công nghệ | * Tên thiết bị 1: Máy nghiền động năng cao * Tên thiết bị 2: Máy ép thủy lực * Tên thiết bị 3: Tủ sấy 200 0C * Tên thiết bị 4: Máy ép thủy lực mini * Tên thiết bị 5: Hệ thiêu kết xung dòng điện plasma Labox 210 * Tên thiết bị 7: Hệ phân tích hạt nano SZ-100 | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ |
| 2.36 | Phòng Công nghệ nano | * Tên thiết bị 1: Lò xử lý nhiệt cho mẫu cứng * Tên thiết bị 2: Hệ thiêu kết Plasma * Tên thiết bị 3: Hệ ép mẫu * Tên thiết bị 4: Hệ điện hóa * Tên thiết bị 5: Hệ nguội nhanh * Tên thiết bị 6: Hệ đo từ trễ * Tên thiết bị 7: Tổ khuếch đại tín hiệu * Tên thiết bị 8: Cân phân tích * Tên thiết bị 9: Bể siêu âm * Tên thiết bị 10: Bộ cối chày mã não | - Sư phạm Vật lý  - Sư phạm Công nghệ |

### *2.2.2. Thống kê về học liệu (giáo trình, học liệu, tài liệu, sách tham khảo, sách, tạp chí, cơ sở dữ liệu điện tử) trong thư viện*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT | Khối ngành đào tạo/nhóm nhanh | Số lượng |
| 1 | Nhóm ngành I | 17.325 |
| 2 | Nhóm ngành IV | 6.367 |
| 3 | Nhóm ngành V | 5,423 |
| 4 | Nhóm ngành VII | 5,989 |

### Ngoài ra, nhà trường đã mua các cơ sở dữ liệu từ các nhà cung cấp như: Springer Link; Nhà xuất bản Elsevier; Proquest Central; Credo References; KQNC (Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia); STD (Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia),... Các đơn vị liên kết: Trung tâm Thông tin Tư liệu - Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam; Thư viện ĐHQG Hà Nội; Thư viện ĐH Sư phạm TP. Hồ Chí Minh,… phục vụ cho công tác nghiên cứu và học tập của cán bộ, nghiên cứu sinh, học viên và sinh viên.

**3. Danh sách giảng viên (toàn thời gian)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Trình độ đào tạo** | **Chức danh khoa học (PGS)** | **Chuyên môn được đào tạo cao nhất (chuyên ngành đào tạo trình độ thạc sĩ/tiến sĩ)** | **Tên ngành thạc sĩ** |
| 1 | Lê Thị Lan Anh | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Giáo dục học | Giáo dục học |
| 2 | Lê Thị Nguyên | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Giáo dục học |
| 3 | Lê Thu Phương | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Giáo dục học |
| 4 | Nguyễn Thị Duyên | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Giáo dục học |
| 5 | Nguyễn Văn Đệ | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Giáo dục học |
| 6 | Nguyễn Thị Hương | Tiến sĩ |  | Khoa học giáo dục | Giáo dục học |
| 7 | Tạ Thị Thanh Hoa | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Giáo dục học |
| 8 | Nguyễn Thị Hà Anh | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Giáo dục học |
| 9 | Ngô Thị Trang | Tiến sĩ |  | Lý luận và lịch sử giáo dục học | Giáo dục học |
| 10 | Trần Thị Loan | Tiến sĩ |  | Lý luận và lịch sử giáo dục học | Giáo dục học |
| 11 | Nguyễn Thị Giang | Tiến sĩ |  | Triết học | Giáo dục học |
| 12 | Lê Thị Ngọc Mai | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Giáo dục học |
| 13 | Đỗ Đức Hùng | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Giáo dục học |
| 14 | Lê Trường Sơn Chấn Hải | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Giáo dục học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 15 | Bùi Minh Đức | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Khoa học giáo dục | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 16 | Nguyễn Quang Thuận | Tiến sĩ |  | Khoa học giáo dục | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 17 | An Biên Thùy | Tiến sĩ |  | Khoa học giáo dục | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 18 | Phạm Hà Thương | Tiến sĩ |  | Lý luận và phương pháp dạy học Văn - Tiếng Việt | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 19 | Vũ Tuấn Anh | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 20 | Nguyễn Thị Thu Hồng | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 21 | Lê Xuân Điệp | Tiến sĩ |  | Khoa học giáo dục | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 22 | Hà Minh Dịu | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 23 | Kiều Phương Hảo | Tiến sĩ |  | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Hóa học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 24 | Chu Văn Tiềm | Tiến sĩ |  | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Hóa học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 25 | Nguyễn Văn Đại | Tiến sĩ |  | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Hóa học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 26 | Đặng Thị Thùy Dung | Tiến sĩ |  | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Lịch sử | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 27 | Hán Thị Hương Thủy | Tiến sĩ |  | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Vật lý | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 28 | Nguyễn Ngọc Tuấn | Tiến sĩ |  | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn KTCN | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 29 | Nguyễn Thị Việt Nga | Tiến sĩ |  | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Sinh học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 30 | Đỗ Thị Tố Như | Tiến sĩ |  | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Sinh học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 31 | Đào Thị Hoa | Tiến sĩ |  | LL và PPDH bộ môn Toán | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 32 | Phạm Thị Hồng Hạnh | Tiến sĩ |  | Lý luận phương pháp dạy học Toán | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 33 | Phạm Thị Diệu Thùy | Tiến sĩ |  | Lý luận và phương pháp dạy học Toán | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 34 | Phạm Kiều Anh | Tiến sĩ |  | Khoa học Giáo dục | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 35 | Trần Thị Hạnh Phương | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 36 | Đặng Ngọc Nam | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Quản lý giáo dục |
| 37 | Đào Thị Việt Anh | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Khoa học giáo dục | Quản lý giáo dục |
| 38 | Nguyễn Thị Hồng Nhật | Tiến sĩ |  | Khoa học giáo dục | Quản lý giáo dục |
| 39 | Nguyễn Thị Phương Lan | Tiến sĩ |  | Khoa học giáo dục | Quản lý giáo dục |
| 40 | Lý Thanh Hiền | Tiến sĩ |  | Lý luận và lịch sử giáo dục học | Quản lý giáo dục |
| 41 | Doãn Ngọc Anh | Tiến sĩ |  | Lý luận và lịch sử giáo dục học | Quản lý giáo dục |
| 42 | Phạm Đức Quang | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Lý luận và phương pháp dạy học Toán | Quản lý giáo dục |
| 43 | Hà Mạnh Hùng | Tiến sĩ |  | Quản lý giáo dục | Quản lý giáo dục |
| 44 | Phan Xuân Dũng | Tiến sĩ |  | Quản lý giáo dục | Quản lý giáo dục |
| 45 | Bùi Lan Hương | Tiến sĩ |  | Triết học | Quản lý giáo dục |
| 46 | Trần Thị Hồng Loan | Tiến sĩ |  | Triết học | Quản lý giáo dục |
| 47 | Nguyễn Thị Toan | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Triết học | Quản lý giáo dục |
| 48 | Nguyễn Xuân Đoàn | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Quản lý giáo dục |
| 49 | Nguyễn Thị Hà | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Quản lý giáo dục |
| 50 | Bùi Thị Sáng | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Quản lý giáo dục |
| 51 | Tạ Hữu Minh | Tiến sĩ |  | Giáo dục học | Quản lý giáo dục |
| 52 | Phạm Đức Hiếu | Tiến sĩ |  | Thông tin và đo lường giáo dục | Quản lý giáo dục |
| 53 | Ninh Thị Hạnh | Tiến sĩ |  | Khoa học giáo dục | Quản lý giáo dục |
| 54 | Chu Ngọc Quỳnh | Tiến sĩ |  | Lý luận và Phương pháp dạy học môn Lịch sử | Quản lý giáo dục |
| 55 | Nguyễn Thu Hương | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Ngôn ngữ học so sánh lịch sử, phân loại và đối chiếu | Ngôn ngữ Việt Nam |
| 56 | Vũ Thị Tuyết | Tiến sĩ |  | Ngôn ngữ học | Ngôn ngữ Việt Nam |
| 57 | Khuất Thị Lan | Tiến sĩ |  | Ngôn ngữ học | Ngôn ngữ Việt Nam |
| 58 | Nguyễn Văn Thạo | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Ngôn ngữ học | Ngôn ngữ Việt Nam |
| 59 | Đỗ Thị Hiên | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Ngôn ngữ Việt Nam |
| 60 | Lê Thị Thuỳ Vinh | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Ngôn ngữ Việt Nam |
| 61 | Hoàng Thị Thanh Huyền | Tiến sĩ |  | Ngôn ngữ học | Ngôn ngữ Việt Nam |
| 62 | Nguyễn Thị Hiền | Tiến sĩ |  | Ngôn ngữ học | Ngôn ngữ Việt Nam |
| 63 | Nguyễn Thị Ngọc Lan | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Ngôn ngữ Việt Nam |
| 64 | Mai Thị Hồng Tuyết | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Lý luận văn học |
| 65 | Phùng Gia Thế | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Ngữ văn | Lý luận văn học |
| 66 | Nguyễn Thị Vân Anh | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Lý luận văn học |
| 67 | Hoàng Thị Duyên | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Lý luận văn học |
| 68 | Nguyễn Thị Kiều Anh | Tiến sĩ |  | Văn học | Lý luận văn học |
| 69 | Lê Trà My | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Ngữ văn | Lý luận văn học |
| 70 | Đỗ Thị Thu Hương | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Ngữ văn | Văn học Việt Nam |
| 71 | Lương Thị Hồng Gấm | Tiến sĩ |  | Văn học nước ngoài | Văn học Việt Nam |
| 72 | Dương Thị Thuý Hằng | Tiến sĩ |  | Văn học Việt Nam | Văn học Việt Nam |
| 73 | Trần Thị Minh | Tiến sĩ |  | Văn học Việt Nam | Văn học Việt Nam |
| 74 | Nguyễn Thị Tuyết Minh | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Văn học Việt Nam |
| 75 | Bùi Thùy Linh | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Văn học Việt Nam |
| 76 | Nguyễn Phương Hà | Tiến sĩ |  | Văn học | Văn học Việt Nam |
| 77 | Nguyễn Thị Tính | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Văn học Việt Nam |
| 78 | Lê Thị Thu Hiền | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Văn học Việt Nam |
| 79 | Nguyễn Thị Việt Hằng | Tiến sĩ |  | Văn học Việt Nam | Văn học Việt Nam |
| 80 | La Nguyệt Anh | Tiến sĩ |  | Ngôn ngữ và văn hóa Việt Nam (Văn học Việt Nam) | Văn học Việt Nam |
| 81 | Thành Đức Bảo Thắng | Tiến sĩ |  | Ngữ văn | Văn học Việt Nam |
| 82 | Phạm Văn Lực | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Lịch sử Việt Nam | Lịch sử Việt Nam |
| 83 | Nguyễn Thùy Linh | Tiến sĩ |  | Lịch sử Việt Nam | Lịch sử Việt Nam |
| 84 | Nguyễn Văn Dũng | Tiến sĩ |  | Lịch sử Việt Nam | Lịch sử Việt Nam |
| 85 | Ninh Thị Sinh | Tiến sĩ |  | Lịch sử Việt Nam | Lịch sử Việt Nam |
| 86 | Phan Thị Thu Hiền | Tiến sĩ |  | Di truyền học | Sinh học thực nghiệm |
| 87 | La Việt Hồng | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Sinh lý thực vật | Sinh học thực nghiệm |
| 88 | Nguyễn Văn Đính | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Sinh lý thực vật | Sinh học thực nghiệm |
| 89 | Hà Minh Tâm | Tiến sĩ |  | Thực vật học | Sinh học thực nghiệm |
| 90 | Trần Thị Phương Liên | Tiến sĩ |  | Hoá sinh học | Sinh học thực nghiệm |
| 91 | Nguyễn Văn Hiếu | Tiến sĩ |  | Côn trùng học | Sinh học thực nghiệm |
| 92 | Phạm Phương Thu | Tiến sĩ |  | Di truyền học | Sinh học thực nghiệm |
| 93 | Đỗ Thị Lan Hương | Tiến sĩ |  | Sinh thái học | Sinh thái học |
| 94 | Vũ Thị Thương | Tiến sĩ |  | Sinh thái học | Sinh thái học |
| 95 | Nguyễn Huy Thảo | Tiến sĩ |  | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán |
| 96 | Hoàng Văn Quyết | Tiến sĩ |  | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán |
| 97 | Nguyễn Thị Thắm | Tiến sĩ |  | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán |
| 98 | Phan Thị Thanh Hồng | Tiến sĩ |  | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán |
| 99 | Phạm Thị Minh Hạnh | Tiến sĩ |  | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán |
| 100 | Hà Thanh Hùng | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán |
| 101 | Nguyễn Văn Thụ | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán | Vật lý lý thuyết - Vật lý toán |
| 102 | Trần Văn Nghị | Tiến sĩ |  | Toán Giải tích | Toán giải tích |
| 103 | Nguyễn Trung Dũng | Tiến sĩ |  | Toán Giải tích | Toán giải tích |
| 104 | Trần Văn Tuấn | Tiến sĩ |  | Toán Giải tích | Toán giải tích |
| 105 | Bùi Kiên Cường | Tiến sĩ |  | Toán Giải tích | Toán giải tích |
| 106 | Bùi Ngọc Mười | Tiến sĩ |  | Toán giải tích | Toán giải tích |
| 107 | Nguyễn Văn Hào | Tiến sĩ |  | Toán Giải tích | Toán giải tích |
| 108 | Trần Văn Bằng | Tiến sĩ |  | Toán Giải tích | Toán giải tích |
| 109 | Nguyễn Văn Tuyên | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Toán Giải tích | Toán giải tích |
| 110 | Nguyễn Quang Huy | Tiến sĩ | Phó giáo sư | Toán Giải tích | Toán giải tích |
| 111 | Đỗ Tuấn Anh | Tiến sĩ |  | Toán cơ bản và ứng dụng | Toán ứng dụng |
| 112 | Hoàng Ngọc Tuấn | Tiến sĩ |  | Toán ứng dụng | Toán ứng dụng |
| 113 | Nguyễn Ngọc Tú | Tiến sĩ |  | Khoa học máy tính | Khoa học máy tính |
| 114 | Đỗ Thị Lan Anh | Tiến sĩ |  | Khoa học máy tính | Khoa học máy tính |
| 115 | Trần Minh Tước | Tiến sĩ |  | Bảo đảm toán học cho máy tính và các hệ thống tính toán | Khoa học máy tính |
| 116 | Lưu Thị Bích Hương | Tiến sĩ |  | Bảo đảm toán học cho máy tính và các hệ thống tính toán | Khoa học máy tính |
| 117 | Trịnh Đình Vinh | Tiến sĩ |  | Bảo đảm toán học cho máy tính và các hệ thống tính toán | Khoa học máy tính |
| 118 | Nguyễn Năng An | Tiến sĩ |  | Khoa học máy tính | Khoa học máy tính |