

Số /BC-THTN

Nghệ An, ngày 10 tháng 6 năm 2024

BÁO CÁO

Về việc đầu tư trang thiết bị, cơ sở vật chất, hạ tầng phương tiện dạy học và tăng suất sử dụng trang thiết bị thí nghiệm Trường Đại học Vinh từ năm 2019 đến nay

1. Về việc đầu tư xây dựng và phát triển cơ sở vật chất các phòng thực hành thí nghiệm.

Tháng 6 năm 2016 Nhà trường đã ban hành Quyết định quy hoạch phòng thực hành, thí nghiệm giai đoạn 2016 - 2020 (Quyết định số 686/QĐ-ĐHV ngày 09 tháng 6 năm 2016), Với bản quy hoạch toàn Trường Đại học Vinh bao gồm 70 phòng, với các phòng thực hành thí nghiệm (THTN) như sau:

- | | |
|-------------------------------|--|
| - Ngành CNTT: | 09 Phòng |
| - Ngành Địa lý - Tài nguyên: | 04 Phòng |
| - Ngành Hóa: | 14 Phòng |
| - Ngành Sinh: | 11 Phòng |
| - Ngành Xây dựng: | 09 Phòng |
| - Ngành Điện tử - Viễn thông: | 08 Phòng |
| - Ngành Vật lý và Công nghệ: | 07 Phòng |
| - Ngành Nông Lâm Ngư: | 08 Phòng (trong đó gồm 12 phòng Lab nhỏ, 3 trại thực nghiệm) |

Chưa kể các phòng thực hành thí nghiệm tại các trường phổ thông, các trại, xưởng thực hành và các sân tập,...

Thực hiện kế hoạch trên Nhà trường đã kiểm tra, rà soát lại toàn bộ tài sản của tất cả các phòng thí nghiệm thực hành với phương châm có thể dùng chung để khai thác tối đa trang thiết bị và nâng cao tần suất hoạt động của các phòng thực hành thí nghiệm. Các đơn vị đã có kế hoạch thực hiện sắp xếp, điều chuyển các phòng thí nghiệm theo chuẩn mới.

Đáp ứng với nhu cầu đào tạo trong thời kỳ mới, Nhà trường đã có kế hoạch xây dựng thêm các Phòng THPTN về chuyên ngành Hóa thực phẩm, Các Phòng THPTN bộ môn Kỹ thuật Điện, Tự động hóa. Nhằm đáp ứng yêu cầu đó Nhà trường và các khoa, viện chuyên ngành quy hoạch lại các Phòng THPTN theo hướng khoa học, tập trung theo từng lĩnh vực chuyên môn đáp ứng công tác đào tạo thời kỳ 2015 - 2020 theo hướng tiếp cận CDIO. Theo quy hoạch tổng thể và toàn diện trong quy hoạch mới của Nhà trường đã triển khai, hoàn thiện công tác Quy hoạch điều chuyển, sửa chữa CSVC đúng theo quy hoạch đã phê duyệt.

Ngày 9 tháng 6 năm 2016 Nhà trường đã ban hành quyết định chuẩn Phòng thực hành, thí nghiệm, với 62 phòng thực hành thí nghiệm (có danh mục kèm theo). Thực hiện kế hoạch đó Nhà trường đã kiểm tra, rà soát lại toàn bộ tài sản của tất cả các phòng thí nghiệm thực hành.

Đầu năm 2017 tiếp nhận bàn giao cơ sở vật chất mới tại tòa nhà KTCN và Nhà thí nghiệm, xưởng thực hành ngành Xây dựng, Trung tâm THPTN đã cùng với các Khoa, Viện thiết kế, quy hoạch lại và điều chuyển trang thiết bị các Phòng THPTN về vị trí mới.

Trong năm 2017 Trung tâm THPTN đã chủ trì, phối hợp với Viện CN Hóa sinh - Môi trường để quy hoạch, thiết kế lại vị trí các phòng thí nghiệm Hóa thực phẩm tại nhà TN và tiếp nhận chuyển giao gói thiết bị dự án Hóa dược.

Đáp ứng với nhu cầu đào tạo trong thời kỳ mới, Nhà trường đã quy hoạch thêm các Phòng THPTN cho các chuyên ngành mới, sắp xếp, xây dựng, chuyển dịch vị trí phòng thí nghiệm cho các ngành Hóa dược, Điều dưỡng và Công nghệ Ô tô, Kỹ thuật Nhiệt,...

Năm 2019 Nhà trường tiếp nhận 10 phòng máy tính theo đề án Ngoại ngữ 202, trong đó bàn giao cho cơ sở 2 là 3 phòng, Trung tâm THPTN 7 phòng, các phòng nay đã đưa vào sử dụng. Trong năm 2019 tại Cơ sở 1 đã có **84** phòng thực hành thí nghiệm, nghiên cứu khoa học và phòng máy tính do Trung tâm THPTN quản lý. Tại Cơ sở 2 có **15** phòng (chưa kể tới các phòng máy phục vụ cho sinh viên Khoa Ngoại ngữ, phòng máy Ngân hàng ảo phục vụ cho sinh viên Trường Kinh tế, các trại và sân tập,...).

Năm 2021 tòa Nhà Khảo thí tại cơ sở 1 hoàn thành đưa vào sử dụng, Nhà trường đã cho điều chuyển các phòng máy tính từ nhà A0, D1 về Nhà khảo thí, đồng thời lắp đặt thêm một số phòng máy tính đưa số phòng máy tính tại nhà Khảo thí là **34** phòng.

Hiện nay do yêu cầu của các chuyên ngành, Nhà trường đã cho quy hoạch thêm một số phòng thí nghiệm cho ngành điều dưỡng tại khu vực Trạm y tế. Tại Cơ sở 2, Nhà trường đã xây dựng thêm 02 phòng thí nghiệm cho ngành Thú y nên các phòng thực hành thí nghiệm có tăng lên đáng kể.

*** Thống kê số phòng máy tính hiện nay của Trường Đại học Vinh như sau:**

TT	Địa điểm	Số phòng	Ghi chú
1	Nhà Khảo thí CS1	34	
2	Nhà KTCN CS1	10	3 phòng dùng cho chuyên ngành
3	Nhà Xưởng TH Xây dựng B4	01	Dùng cho chuyên ngành Xây dựng
4	Phòng máy tính phục vụ Trường THPT Chuyên tại nhà D1	03	01 phòng dùng cho STEM
5	Phòng máy tính dùng cho ngành Hóa tại Nhà TN	01	phòng dùng cho chuyên ngành
6	Phòng máy tính dùng cho đề án Ngoại ngữ tại Trung tâm Thư viện NTH	04	phòng dùng cho chuyên ngành
7	Phòng máy tính dùng cho ngành tài chính, Ngân hàng tại nhà ĐH tầng 7	05	Phòng dùng cho chuyên ngành
8	Phòng máy tính Cơ sở 2	03	Dùng cho học và thi
9	Phòng máy tính dùng cho chuyên ngành Tự động hóa tại Cơ sở 2	02	phòng dùng cho chuyên ngành
10	Phòng máy tính trường THSP tại nhà A6	02	Dùng cho khối THCS
Tổng số phòng máy tính toàn Trường: 65 phòng với tổng số máy gần 1500 máy tính			

*** Số Phòng thực hành thí nghiệm, Phòng nghiên cứu hiện nay của Trường Đại học Vinh như sau:**

TT	Địa điểm	Số	Ghi chú
1	Các phòng thí nghiệm, Xưởng thực hành tại Cơ sở 1	65	Đã trừ 05 phòng máy tính phục vụ Chuyên ngành
2	Các phòng thí nghiệm, Xưởng thực hành tại Cơ sở 1	13	Đã trừ 02 phòng máy tính phục vụ Chuyên ngành Tự động hóa

3	Hệ thống sân bãi, nhà tập tại Cơ sở 1	01	Dùng cho ngành thể chất
4	Hệ thống sân bãi, nhà tập tại Cơ sở 2	01	Dùng cho ngành thể chất
5	Trại thực nghiệm Nông - Lâm - Ngư	03	Trại nông học, trại ngọt, trại mặn
Tổng số phòng thí nghiệm, xưởng thực hành, sân bãi tập, các trại thực tập là: 83			

Về cơ sở vật chất của các phòng đáp ứng đủ tiêu chí giảng dạy thực hành thí nghiệm và nghiên cứu khoa học cho học sinh, sinh viên, học viên cao học và nghiên cứu sinh. Một số phòng do được thụ hưởng các nguồn dự án đầu tư nên cơ sở vật chất rất hiện đại và tiên tiến.

Công tác quy hoạch phòng thực hành, thí nghiệm, nghiên cứu vẫn tiếp tục tiến hành theo chu kỳ xây dựng và phát triển các chuyên ngành mới, các đơn vị Đào tạo đã đề xuất thêm nhiều phòng thực hành, thí nghiệm và kế hoạch mua sắm thiết bị để Nhà trường tổng hợp trình Bộ GDĐT.

2. Về gói đầu tư mua sắm trang thiết bị và tiếp nhận tài sản theo các dự án mới từ năm 2019 - nay.

Trong các năm 2019 - 2024 Nhà trường tiếp nhận các gói dự án đã phân bổ và bàn giao cho phòng thí nghiệm quản lý, đưa vào sử dụng phục vụ công tác đào tạo như sau:

- *Cung cấp vật tư chế tạo bộ phân Quang thuộc đề tài số 17/2017 HD-DTĐL.CN.CNN (ngày 01/6/2017). Thời gian thực hiện 7/2019;*
- *Mua sắm, lắp đặt xưởng thực hành Ô tô. Thời gian thực hiện 12/2019;*
- *Mua sắm mô hình kỹ năng y khoa điều dưỡng và giải phẫu. Thời gian thực hiện: năm 2020;*
- *Cung cấp lắp đặt thiết bị phòng thí nghiệm phục vụ chuyên ngành điều dưỡng do công ty OLC tài trợ. Thời gian thực hiện: Năm 2020;*
- *Cung cấp lắp đặt thiết bị phòng máy tính theo đề án Ngoại ngữ 2020 tại CS1: 6 phòng và CS2: 4 phòng (Bộ cấp). Thời gian thực hiện: Năm 2020;*
- *Gói dự án chương trình THPT giai đoạn 2 (Bộ cấp). Thời gian thực hiện: Năm 2021;*

- Gói dự án xây dựng các phòng máy cho Trung tâm Khảo thí. Thời gian thực hiện: Năm 2022;

- Gói dự án Đầu tư phòng thí nghiệm đào tạo và nghiên cứu Lý - Hóa - Sinh cho Trường đại học Vinh. Thời gian thực hiện: Năm 2023;

3. Về kinh phí đầu tư, mua sắm trang thiết bị và nhận tài sản theo dự án mới từ năm 2019 – nay.

Trong thời gian kể từ năm 2019 đến nay, Trường Đại học Vinh đã mua sắm trang thiết bị phục vụ công tác thực hành thí nghiệm, và tiếp nhận các gói đầu tư từ các dự án của Bộ GDĐT, với số kinh phí cụ thể như sau:

- Cung cấp vật tư chế tạo bộ phân Quang thuộc đề tài số 17/2017 HD-ĐTĐL.CN.CNN (ngày 01/6/2017). 7/2019. **Giá HD 824.100.000;**

- Mua sắm, lắp đặt xưởng thực hành Ô tô. 12/2019. **Giá HD 8.785.704.200;**

- Mua sắm mô hình kỹ năng y khoa điều dưỡng và giải phẫu.năm 2020. **Giá HD 4.185.000.000;**

- Cung cấp lắp đặt thiết bị phòng thí nghiệm phục vụ chuyên ngành điều dưỡng do công ty OLC tài trợ. Năm 2020. **Giá HD 559.792.000;**

- Cung cấp lắp đặt thiết bị phòng máy tính theo đề án Ngoại ngữ 2020 tại CS1: 6 phòng và CS2: 4 phòng. 2020. **Giá HD (Bộ cung cấp chưa tìm thấy hợp đồng);**

- Gói dự án chương trình THPT giai đoạn 2. 2021. **Giá HD 3.904.000.000;**

- Gói dự án lắp đặt các phòng máy tại Trung tâm Khảo thí. 2022. **Giá HD (chưa cập nhật được số kinh phí cụ thể);**

- Gói dự án lắp đặt máy móc, thiết bị theo Dự án Đầu tư phòng thí nghiệm đào tạo và nghiên cứu Lý – Hóa – Sinh cho Trường đại học Vinh. 2023. **Giá HD 36.000.000.000 ;**

Ngoài ra Trường còn tiếp nhận 1 số dự án tài trợ cho Ngành Công nghệ Ô tô thuộc Viện KT&CN của Công ty Toyota tổng kinh phí 88.000 USD và Dự án tài trợ 2 phòng thí nghiệm dùng cho Ngành Thú y thuộc Viện NN&TN của Trường đại học Quốc gia Jeonbuk, Hàn Quốc 2 triệu USD đang ở giai đoạn mua sắm.

4. Tình hình về tần suất hoạt động các phòng thực hành, thí nghiệm

Công tác quy hoạch cả các đơn vị chuyên ngành đào tạo đã xây dựng những phòng có tần suất < 40% tần suất hoạt động thì bỏ quy hoạch và phải nhập dùng chung

với các phòng khác cùng chuyên ngành, Trừ những phòng có tính chất đặc biệt có thể vẫn tồn tại mặc dù hoạt động tần suất thấp, tăng cường tổ chức dùng chung để tiết kiệm CSVC và nhân lực của Nhà trường.

- Năm 2019 Các phòng thực hành, thí nghiệm và nghiên cứu hoạt động bình thường, Tần suất hoạt động đúng như trong bản quy hoạch cả các đơn vị chuyên ngành đào tạo đã xây dựng.

- Năm 2020 – 3/2022 do tình hình dịch Covis các phòng thực hành, thí nghiệm đóng cửa, Nhà trường tổ chức dạy học theo phương thức Online, tuy nhiên các phòng thực hành, thí nghiệm vẫn được Bảo dưỡng thường xuyên, Các phòng Nghiên cứu vẫn hoạt động mặc dù trong điều kiện cách ly. Các phòng thực hành, thí nghiệm vẫn hoạt động trong các đợt giãn cách mặc dù chỉ Sinh viên theo nhóm nhỏ.

- Từ 3/ 2022 - 2023 hết dịch Covis công tác đào tạo của Nhà trường đi vào hoạt động bình thường, các phòng thực hành thí nghiệm hoạt động hết công suất (100%), hoạt động cả thứ 7 và chủ nhật để bù các học phần thực hành thí nghiệm trước đó chưa thực hiện được.

Hiện nay, Trường Đại học Vinh đào tạo 57 ngành đại học (trong đó có 3 ngành đại học chất lượng cao), 38 chuyên ngành thạc sĩ, 17 chuyên ngành tiến sĩ. Ngoài ra, Trường Đại học Vinh còn có 3 trường trực thuộc (Trường THPT Chuyên, Trường Mầm non thực hành và Trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông thực hành). Với số lượng chuyên ngành như trên và số lượng sinh viên, học viên và nghiên cứu sinh đang theo học như hiện nay thì tần suất hoạt động của các phòng máy tính là gần 100% và tần suất các phòng thí nghiệm thực hành là trên 60% (số liệu lấy thực tế trong 2 năm theo sổ Nhật ký phòng thí nghiệm và Thời khóa biểu các năm học). Với quy hoạch và sử dụng các phòng thực hành thí nghiệm như hiện nay đã phát huy được tối ưu về hiệu quả dùng chung các phòng thí nghiệm cũng như tăng tần suất hoạt động các trang thiết bị, làm giảm chi phí cho hoạt động dạy học thực hành thí nghiệm cho Nhà trường./.

TRUNG TÂM THPTN
Phó Giám đốc



Nguyễn Thế Tân