|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TRƯỜNG ĐHSP HÀ NỘI 2**KHOA**  |  | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**KHOA VẬT LÝ ĐĂNG KÍ KẾ HOẠCH SEMINAR THÁNG 3 NĂM 2024**

**Tháng 3/2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên báo cáo** | **Tóm tắt báo cáo** | **Người báo cáo** | **Thời gian** | **Địa điểm/ Hình thức** | **Ghi chú** |
|  | Nhận biết phân phối chuẩn dựa vào phần mềm SPSS | Báo cáo giới thiệu cách nhận biết phân phối chuẩn dựa vào phần mềm thống kê SPSS | Nguyễn Anh Dũng | Tháng 3/2024 | VPK/ trực tiếp  |  |
|  | Xây dựng tiến trình dạy học trên cơ sở vấn đề một số bài học STEM môn Khoa học tự nhiên  | Báo cáo tập trung vào xây dựng tiến trình dạy học một số bài học STEM thuộc chương trình môn KHTN | Hán Thị Hương Thủy | Tháng 3/2024 | VPK/ trực tiếp  |  |
|  | How to write a physics lesson plan in English | The report suggests the basic structure of a lesson plan in physics and how to make an effective lesson plan. | Nguyễn Thị Thắm | Tháng 3/2024 | VPK/ trực tiếp  |  |
|  | Nội dung phần điện học trong sách giáo khoa theo chương trình 2018, những điểm mới và định hướng xây dựng chương trình phần điện cho sinh viên ở tổ VLĐC.  | Nội dung phần điện học trong sách giáo khoa theo chương trình 2018, những điểm mới và định hướng xây dựng chương trình phần điện cho sinh viên ở tổ VLĐC. | Nguyễn Hữu Tình | Tháng 3/2024 | VPK/ trực tiếp  |  |
|  | Phép đo phổ tổng trở điện hóa | Sự đo nhanh và chính xác các hiện tượng điện hoá là yếu tố quan trọng đáng kể đối với lĩnh vực nghiên cứu, không chỉ trong khảo sát, mà còn trong các ứng dụng thực tế. Kỹ thuật phổ tổng trở được ứng dụng hiệu quả trong việc khảo sát các đặc tính điện của vật liệu. | Lê Đình Trọng | Tháng 3/2024 | VPK/ trực tiếp  |  |
|  | Tìm hiểu về hệ thấp chiều | Báo cáo trình bày khái niệm hệ thấp chiều, các hệ thấp chiều, một vài tính chất của các hệ thấp chiều | Phan Thị Thanh Hồng | Tháng 3/2024 | VPK/ trực tiếp  |  |
|  | Self-couplings of gauge bosons in 3-4-1 models | The work will present the Feynman rules for self-couplings of the gauge bosons in the general 3-4-1 model based on the gauge group SU(3)c ⊗ SU(4)L ⊗ U(1)X. The results are checked to be consistent with previous works. The results also confirm important relations between different triple and quartic gauge couplings assumed previously for constructing general one-loop contributions to physical processes searched by will be presented in this work. | Nguyễn Huy Thảo | Tháng 3/2024 | VPK/ trực tiếp  |  |
|  | Xây dựng một số chủ đề Stem cho HS lớp 11 | Báo cáo trình bày một số chủ đề Stem phù hợp với chương trình phổ thông 2018 môn Vật lí lớp 11. Những nội dung trong báo cáo sẽ là những gợi ý cho giáo viên, SV trong việc giảng dạy Stem theo chương trình mới. | Lê Khắc Quynh | Tháng 3/2024 | VPK/ trực tiếp  |  |

*Danh sách có 09 seminar*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Người lập danh sách**Phạm Văn Hào** |  | Xác nhận của trưởng Khoa**Nguyễn Huy Thảo** |