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

**KHOA VẬT LÝ ĐĂNG KÍ KẾ HOẠCH SEMINAR THÁNG 6 NĂM 2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên báo cáo** | **Tóm tắt báo cáo** | **Người báo cáo** | **Thời gian** | **Địa điểm/ Hình thức** | **Ghi chú** |
| 1.
 | Sử dụng ChatGPT trong dạy học (tập trung vào dạy học Vật lí) | Nội dung trao đổi về sử dụng trí tuệ nhân tạo trong dạy học, trong đó tập trung vào dạy học vật lí. | ThS. Ngô Trọng Tuệ | Tháng 6/2024 | VPK/ trực tiếp |  |
|  | Thuyết tương đối tổng quát cải tiến đối xứng cầu và ứng dụng trong vũ trụ học | Lý thuyết tương đối tổng quát (GR) của Einstein là một lý thuyết xuất sắc, và đã được rất nhiều thí nghiệm kiểm chứng thành công rực rỡ. Tuy nhiên nó còn nhiều vấn đề như là, sự giãn nở tăng tốc của vũ trụ (vấn đề năng lượng tối), sự lạm phát của vũ trụ, một số vấn đề trong lý thuyết hấp dẫn lượng tử, v.v. Lý thuyết hấp dẫn f(R) đã được đề xuất để giải quyết các vấn đề đó. Khi đó phương trình Einstein được thay thế bởi phương trình của lý thuyết hấp dẫn f(R). Phương trình này chỉ có thể giải được dễ dàng trong các trường đối xứng cầu tĩnh, đối với trường đối xứng cầu không tĩnh việc giải nó là rất khó khăn. | ThS. Nguyễn Minh Vương | Tháng 6/2024 | VPK/ trực tiếp |  |
|  | Ứng dụng mô phỏng tương tác Tinkercad trong giảng dạy học phần kỹ thuật điện tử | Khai thác việc thiết kế và mô phỏng mạch điện tử có chứa cảm biến, và vi mạch lập trình dùng ngôn ngữ SCRATCH | PGS. TS. Trần Quang Huy | Tháng 6/2024 | VPK/ trực tiếp |  |
|  | Vật liệu từ cứng Nd-Fe-B chứa ít đất hiếm | Thay đổi biện pháp công nghệ nhằm giảm lượng đất hiếm để giảm giá thành sản phẩm nhưng tính chất từ vẫn đáp ứng được yêu cầu ứng dụng | TS. Nguyễn Văn Dương | Tháng 6/2024 | VPK/ trực tiếp |  |

*Danh sách có 04 seminar*

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