

## **BIÊN BẢN SEMINAR**

### **Hoàn thiện Khung chương trình và xây dựng Đề cương chi tiết học phần của Chương trình đào tạo ngành Sư phạm Khoa học Tự nhiên**

#### **I, Thời gian, địa điểm, thành phần tham dự**

Thời gian: 7h30 ngày 01/3/2023

Địa điểm: Phòng A1-204

Người trình bày: PGS.TS Phan Thị Hồng Tuyết

Đơn vị: Khoa Hóa học – trường Sư phạm.

Thành phần tham dự:

- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. PGS. TS. Lê Đức Giang          | 9. Ths. Trương Thị Bình Giang  |
| 2. PGS.TS Nguyễn Hoa Du           | 10. Ths. Đinh Thị Huyền Trang  |
| 3. PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết    | 11.Ths. Võ Công Dũng           |
| 4. PGS. TS. Cao Cự Giác           | 12.TS. Phan Thị Thùy           |
| 5. PGS.TS. Nguyễn Xuân Dũng       | 13.Ths. Nguyễn Thị Chung       |
| 6. PGS. TS. Đinh Thị Trường Giang | 14.TS. Nguyễn Thị Diễm Hằng    |
| 7. TS. Đậu Xuân Đức               | 15.Ths. Nguyễn Thị Phương Thảo |
| 8. TS. Nguyễn Hoàng Hào           | 16. Ths. Phan Thị Minh Huyền   |

#### **II, Nội dung seminar**

2.1 PGS. TS Phan Thị Hồng Tuyết thông qua các nội dung, yêu cầu của buổi làm việc:

- Mở đầu.

- Tình hình xây dựng Chương trình đào tạo ngành Sư phạm Khoa học Tự nhiên.

+ Đã thực hiện các nội dung:

Hoàn thiện báo cáo xin phép mở mã ngành.

Hoàn thành dự thảo ma trận, CDR.

Hoàn thành dự thảo khung chương trình.

Đang thực hiện khảo sát, lấy ý kiến về sự cần thiết mở mã ngành

+ Các nội dung cần tiếp tục thực hiện:

Hoàn chỉnh ma trận, CDR.

Hoàn thành khung chương trình

Hoàn thành đề cương chi tiết các học phần

Hoàn thành khảo sát

Hoàn thành báo cáo đề án.

- Thảo luận: Hoàn chỉnh khung chương trình và xây dựng đề cương chi tiết của HP ngành SP KHTN theo tiếp cận CDIO.

## 2.2 Thảo luận

- PGS. TS Cao Cự Giác thảo luận về tiến trình hoàn thiện và phân chia nội dung.

- Xây dựng đề án: Từ 08/02/2023 đến 30/4/2023.

- PGS. TS Đinh Thị Trường Giang đề xuất môn Hóa học 3 gọi tên là Hóa học Môi trường.

- Hóa học 4 thuộc học phần Hóa Lý thuyết – Áp dụng chung cho tất cả các ngành SP, gắn với chương trình hóa học Tự nhiên, giao cho TS Nguyễn Hoàng Hào phụ trách.

- 3 tín chỉ thực hành : 1 tín chỉ Hóa vô cơ, 1 tín chỉ Hóa hữu cơ, 1 tín chỉ Hóa kỹ thuật – Môi trường.

- Môn thực hành đổi tên thành môn Thí nghiệm Hóa học

- Phân công: + Hóa vô cơ: PGS. TS Phan Thị Hồng Tuyết phụ trách

+ Hóa hữu cơ: TS Đậu Xuân Đức phụ trách

+ Hóa học 3: PGS. TS Đinh Thị Trường Giang

+ Hóa học 4: TS Nguyễn Hoàng Hào

+ Thí nghiệm Hóa học : ThS Phan Thị Minh Huyền

+ Một số vấn đề Hóa học hiện đại: PGS. TS Lê Đức Giang phụ trách

+ Nhập môn ngành Sư phạm: TS Nguyễn Thị Diễm Hằng phụ trách

- Hạn nộp đề cương chi tiết, khung chương trình các học phần: 20/3/2023

**Trưởng khoa**

**Lê Đức Giang**

**Thư ký**

**Nguyễn Thị Phương Thảo**

