

BIÊN BẢN TIẾP NHẬN Ý KIẾN CÁC BÊN LIÊN QUAN

Về khảo sát **Chuẩn đầu ra** Chương trình đào tạo Thạc sĩ ngành Sinh học thực nghiệm

1. Thời gian, địa điểm

- **Thời gian:** 14h00, ngày 12 tháng 4 năm 2022
- **Địa điểm:** Văn phòng Khoa Sinh học, Trường Đại học Sư phạm

2. Thành phần tham dự

- Ban chủ nhiệm Khoa Sinh học
- Giảng viên tham gia giảng dạy chương trình Thạc sĩ Sinh học thực nghiệm

3. Nội dung làm việc

- Tiếp nhận và tổng hợp ý kiến góp ý của các bên liên quan về **chuẩn đầu ra (CDR)** chương trình đào tạo Thạc sĩ **Sinh học thực nghiệm**.

- Đánh giá mức độ phù hợp, tính khả thi, tính cập nhật của các CDR hiện hành với yêu cầu thực tế của lĩnh vực và thị trường lao động.

4. Tóm tắt ý kiến góp ý

4.1. Ý kiến của giảng viên

- Cần bổ sung năng lực vận dụng các kỹ thuật sinh học phân tử và tế bào tiên tiến (PCR, qPCR, ELISA, Western blot, phân tích omics) vào nghiên cứu và ứng dụng.

- Nên nhấn mạnh kỹ năng thiết kế, triển khai và đánh giá đề tài nghiên cứu độc lập, thể hiện năng lực học tập suốt đời và tư duy phản biện.

- Đề xuất cập nhật chuẩn đầu ra về năng lực sử dụng công nghệ số trong phân tích dữ liệu sinh học (bioinformatics).

4.2. Ý kiến của cựu học viên

- CDR đã phù hợp về nền tảng lý thuyết, nhưng nên cập nhật thêm năng lực chuyên giao công nghệ và thương mại hóa sản phẩm nghiên cứu.

- Cần nhấn mạnh kỹ năng viết báo cáo và công bố khoa học – đây là yêu cầu thực tế khi làm việc tại viện, trường và doanh nghiệp nghiên cứu.

- Đề nghị mở rộng CDR về đạo đức nghề nghiệp và an toàn sinh học, gắn với thực hành trong các dự án hợp tác quốc tế.

4.3. Ý kiến của nhà tuyển dụng

- CDR nên thể hiện rõ năng lực ứng dụng kết quả nghiên cứu vào sản xuất, chẩn đoán và kiểm nghiệm sinh học.

- Đề nghị bổ sung CDR về quản lý và vận hành phòng thí nghiệm, bao gồm tiêu chuẩn ISO, GLP, GMP và quy trình kiểm soát chất lượng.

- Nhiều doanh nghiệp mong muốn học viên tốt nghiệp có kỹ năng phân tích dữ liệu sinh học bằng phần mềm chuyên dụng.

- Cần nhấn mạnh năng lực làm việc độc lập và thích ứng nhanh trong môi trường doanh nghiệp – viện nghiên cứu, đặc biệt khi tham gia các dự án quốc tế.

- Đề xuất chuẩn đầu ra về kỹ năng quản lý dự án nghiên cứu và viết đề xuất tài trợ.

- Tăng cường kỹ năng giao tiếp, báo cáo kết quả làm việc nhóm.

- Một số ý kiến cho rằng học viên cần có kiến thức về sở hữu trí tuệ và pháp lý trong nghiên cứu sinh học, nhất là khi chuyển giao công nghệ.

- Nhà tuyển dụng trong lĩnh vực y – sinh học khuyến nghị chuẩn đầu ra cần bao gồm hiểu biết về đạo đức trong nghiên cứu trên người và động vật.

- Ngoài ra, nên có chuẩn đầu ra về năng lực sử dụng tiếng Anh chuyên ngành (IELTS ≥ 5.5 hoặc tương đương) để tham gia hội thảo, hợp tác quốc tế và viết công bố.

5. Kết luận

- Các ý kiến góp ý được tiếp thu, tổng hợp và phân loại theo nhóm năng lực (kiến thức, kỹ năng, thái độ, năng lực ứng dụng).

- Khoa Sinh học sẽ rà soát, chỉnh sửa và hoàn thiện bản CDR chương trình trong tháng 5/2022

- Dự kiến phiên bản hoàn chỉnh của CDR sẽ được trình đề thông qua trong tháng 7/2022.

Thư ký



Nguyễn Thị Thảo

Chủ trì



Nguyễn Thị Giang An