



SH04002: THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP 2 (PROFESSIONAL INTERNSHIP)

Số tín chỉ: 08 (Lý thuyết: 0 – Thực hành: 08)

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Kí hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được:	CĐR
Kiến thức		
K1	Áp dụng các kiến thức đã học trong lĩnh vực CNSH	CĐR1
K2	Trình bày về thực tiễn nghề nghiệp: cơ cấu tổ chức, qui mô và lĩnh vực hoạt động, cơ sở vật chất phục vụ sản xuất kinh doanh, thực trạng sản xuất và quản lý sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực công nghệ sinh học của thế giới nghề nghiệp.	CĐR2
K3	Phát triển ý tưởng và Thiết kế các chương trình nghiên cứu <i>tương đối phức tạp</i> phục vụ sản xuất và kinh doanh các sản phẩm thuộc lĩnh vực CNSH	CĐR4,CĐR5
Kỹ năng		
K4	Vận dụng tư duy phản biện, sáng tạo vào giải quyết các vấn đề chuyên môn <i>tương đối phức tạp</i> về nghiên cứu, chuyển giao công nghệ một cách hiệu quả.	CĐR6
K5	Làm quen với thị trường lao động (nhà tuyển dụng, khách hàng, đồng nghiệp, người lao động...), tạo dựng và mở rộng mối quan hệ trong lĩnh vực nghề nghiệp để tìm kiếm cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp và làm việc nhóm đạt mục tiêu đề ra.	CĐR7,CĐR8
K6	Sử dụng công nghệ thông tin và trang thiết bị phục vụ các nghiên cứu <i>tương đối phức tạp</i>	CĐR9
K7	Sử dụng phù hợp các phương pháp và kỹ năng với các nghiên cứu <i>tương đối phức tạp</i>	CĐR10
K8	Thực hiện các thao tác <i>kỹ thuật tương đối phức tạp</i> trong công nghệ sinh học	CĐR11
K9	Đề xuất các giải pháp dựa trên kết quả các nghiên cứu <i>tương đối phức tạp</i>	CĐR12
Thái độ		
K10	Tuân thủ luật pháp và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp	CĐR13
K11	Giữ gìn đạo đức nghề nghiệp và thực hiện trách nhiệm xã hội	CĐR14

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Xây dựng kế hoạch thực tập;
- Tìm hiểu về thế giới nghề nghiệp (cơ sở thực tập): cơ cấu tổ chức, qui mô và lĩnh vực hoạt động, cơ sở vật chất phục vụ sản xuất kinh doanh, thực trạng sản xuất và quản lý sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực công nghệ sinh học của thực tiễn nghề nghiệp;
- Tìm hiểu các qui trình kỹ thuật áp dụng trong sản xuất tại cơ sở thực tập;
- Tham gia trực tiếp các công việc chung và công việc chuyên môn (các *kỹ thuật cơ bản* và *tương đối phức tạp* trong nghiên cứu sinh học, tế bào, sinh lý thực vật, vi sinh vật, sinh học phân tử..) tại cơ sở;
- Tổng hợp và xử lý số liệu, viết, *phân tích* báo cáo và trình bày báo cáo tại buổi báo cáo tổng kết (seminar).
- Sinh viên có thể lựa chọn các hướng thực tập nghề như sau:Công nghệ sinh học thực vật, Công nghệ sinh học động vật, Công nghệ vi sinh, Nông nghiệp công nghệ cao, Công nghệ sinh học nấm ăn nấm dược liệu

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Hướng dẫn xây dựng kế hoạch thực tập
- Hướng dẫn thực tập các kỹ thuật cơ bản và *chuyên sâu* trong nghiên cứu sinh học, tế bào, sinh lý thực vật, vi sinh vật, sinh học phân tử.. tại cơ sở
- Tư vấn viết, *phân tích* và báo cáo kết quả thực tập.
- Thảo luận, hướng dẫn, tư vấn trực tuyến

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham dự tập huấn để được hướng dẫn TTNN và thực hiện theo đúng hướng dẫn.
- Lựa chọn cơ sở thực tập dưới sự tư vấn của giáo viên hướng dẫn
- Tham gia tích cực vào quá trình chuẩn bị cho đợt TTNN. Cụ thể: chuẩn bị kế hoạch thực tập của nhóm, trong đó xác định rõ mục đích, yêu cầu và mong muốn cá nhân đạt được trong thời gian thực tập tại cơ sở. Cần liên hệ thường xuyên với trường đoàn thực tập và giảng viên hướng dẫn để được hướng dẫn và tư vấn kịp thời.
- Liên hệ với cơ sở thực tập (giảng viên hướng dẫn tại cơ sở) để được tư vấn thêm về nội dung thực tập làm cơ sở cho việc xây dựng kế hoạch thực tập nhóm và cá nhân.
- Lập kế hoạch thực tập (theo mẫu) trong đó chỉ rõ cơ sở và địa điểm thực tập, loại công việc tiến hành và thời gian biểu cụ thể cho các hoạt động trong đợt thực tập và thông qua 2 giáo viên hướng dẫn (ở trường và ở cơ sở thực tập).
- Nộp bản kế hoạch thực tập đã thông qua giảng viên hướng dẫn cho trường đoàn thực tập phê duyệt.

ĐÁNH GIÁ VÀ CHẤM ĐIỂM

- 1.Thang điểm: 10
2. Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
 - Đánh giá của GVHD cơ sở: 20%
 - Đánh giá báo cáo TTNN: 30%
 - Đánh giá hồ sơ TTNN: 20%
 - Đánh giá thuyết trình: 30%

- Đáp ứng đầy đủ các quy định về các thủ tục cần thiết cho đợt TTNN.
- Chấp hành nghiêm túc, đầy đủ các quy định của Học viện và cơ sở thực tập trong thời gian TTNN.
- Có mối quan hệ tốt với cơ sở thực tập và giảng viên hướng dẫn tại cơ sở.
- Thường xuyên ghi chép nhật ký thực tập
- Tổng hợp thông tin, *phân tích* số liệu và viết báo cáo thu hoạch (theo mẫu).
- Đánh giá chéo giữa các sinh viên trong nhóm.
- Nộp hồ sơ thực tập nghề nghiệp (gồm kế hoạch thực tập, nhật ký thực tập, số liệu thô, báo cáo nhóm, nhận xét của cơ sở thực tập, điểm đánh giá chéo sinh viên trong nhóm...) cho giảng viên hướng dẫn.
- Tham dự, trình bày và thảo luận kết quả TTNN ở buổi seminar.
- Cài đặt phần mềm học tập, thực hiện các yêu cầu của giảng viên về Thảo luận, tư vấn, báo cáo trực tuyến trực tuyến.



GIẢNG VIÊN

1.TS.Nguyễn Thị Thúy Hạnh, 0968210990,
ntthanh.sh@vnu.edu.vn

2.Giảng viên giảng dạy học phần: tất cả các giảng viên Khoa Công nghệ sinh học và Giảng viên thỉnh giảng đáp ứng các yêu cầu theo quy định của HV