

**CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

Ngành: Kỹ thuật Địa chất

Chuyên ngành đào tạo: Địa chất công trình – Địa chất thủy văn

1. **Tên học phần:** Thực tập sản xuất
2. **Loại học phần:** Thực tập
3. **Tổng số tín chỉ:** 07 tín chỉ.
4. **Bộ môn quản lý học phần:** Bộ môn Địa chất
5. **Điều kiện tiên quyết:** Thực hiện vào cuối năm thứ 4 theo chương trình đào tạo kỹ sư của trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.
6. **Phân bổ thời gian:**
 - Thời gian lên lớp: 315 giờ
Số giờ thực hành: 308 giờ
Số giờ đánh giá: 7 giờ
 - Thời gian tự học: 315 giờ
7. **Mục tiêu của học phần:**
 - 7.1. **Kiến thức:**
 - Biết được các loại thiết bị thí nghiệm địa chất thủy văn, địa chất công trình ở trong phòng và ngoài trời;
 - Hiểu được quá trình đo vẽ và thành lập bản đồ, mặt cắt địa chất, địa chất thủy văn, địa chất công trình;
 - 7.2. **Kỹ năng:**
 - Thiết kế được các phương án khảo sát điều tra địa chất thủy văn, địa chất công trình;
 - Thi công các phương án khảo sát điều tra địa chất thủy văn, địa chất công trình;
 - Sử dụng thành thạo các loại thiết bị thí nghiệm địa chất thủy văn, địa chất công trình ở trong phòng và ngoài trời;
 - Rèn luyện tính kiên nhẫn, cần cù, linh hoạt cho sinh viên, tạo tiền đề cho sự phát triển khả năng sáng tạo.
 - 7.3. **Thái độ:**
 - Sinh viên yêu thích và hứng thú với môn học và ngành địa chất;
 - Rèn luyện tính trung thực, tử mỹ, cẩn thận, chu đáo, biết cách phân tích logic và vận dụng lý thuyết vào giải quyết các vấn đề;
 - Sinh viên có thái độ nghiêm túc, cầu tiến trong quá trình học tập và nghiên cứu.
8. **Nội dung học phần**

8.1. Mô tả văn tắt

Sinh viên làm quen với các công việc thực hành của công tác khảo sát địa chất công trình, địa chất thủy văn trên cương vị của người kỹ sư. Kết thúc đợt thực tập, sinh viên phải làm báo cáo thực tập và trình bày trước Hội đồng hoặc giáo viên hướng dẫn. Sinh viên không đạt yêu cầu của đợt thực tập sẽ phải thực tập lại.

8.2. Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung	TH (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
Tuần 1	Bài 1. Công tác chuẩn bị Phổ biến đề cương, giao nhiệm vụ, phân công tổ (nhóm) 1.1. Chuẩn bị bảo hộ lao động 1.2. Liên hệ thực tập	45	Kiến thức ngành và chuyên ngành đã được học	Thảo luận
Tuần 2	Bài 2: Phần tìm hiểu Tìm hiểu phương pháp tổ chức, quản lý và điều hành của xí nghiệp hay công ty cũng như những dự án đã và đang thực hiện	45	Kiến thức ngành và chuyên ngành đã được học	Thực hành
Tuần 3	Bài 3: Phần tìm hiểu Tìm hiểu các thiết bị của công ty để phục vụ công tác ĐCCT – ĐCTV; các phương pháp khảo sát và phương pháp thí nghiệm Công ty thực hiện.	45	Kiến thức ngành và chuyên ngành đã được học	Thực hành
Tuần 4	Bài 4. Đi thực địa ngoài hiện trường: Tham gia điều tra, khảo sát địa chất thủy văn, ghi chép số liệu thí nghiệm trong phòng, ngoài trời và số liệu đi điều tra khảo sát địa chất thủy văn; khoan địa chất thủy văn	45	Kiến thức ngành và chuyên ngành đã được học	Thực hành
Tuần 5	Bài 5. Đi thực địa ngoài hiện trường: tham gia khảo sát địa chất công trình, ghi chép số liệu thí nghiệm trong phòng, ngoài trời và số liệu đi khảo sát địa chất công trình; khoan địa chất công trình	45	Kiến thức ngành và chuyên ngành đã được học	Thực hành
Tuần 6	Bài 6: Tổng hợp tài liệu, Kết thúc thực tập mỗi sinh viên phải viết báo cáo trên khổ giấy A4 về nội dung đợt thực tập, các loại công việc đã tham gia thực hiện hoặc nghiên cứu tại xí nghiệp hoặc công ty.	45	Kiến thức ngành và chuyên ngành đã được học	Thực hành

	Khái quát về công việc đang thực hiện bao gồm tên công trình, qui mô và yêu cầu độ chính xác trong từng giai đoạn.			
Tuần 7	Bài 7: Tổng hợp tài liệu, viết báo cáo - Phương án thi công, phương pháp xử lý số liệu và kết quả đạt được - Mô tả các thiết bị cũng như phần mềm	45	Kiến thức ngành và chuyên ngành đã được học	Thực hành
Tổng		315		

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Thực tập tối thiểu 70% số giờ thực tập có sự hướng dẫn của cán bộ hướng dẫn.
- Tham gia đầy đủ các bài thực hành.
- Sinh viên phải chấp hành nghiêm chỉnh và đầy đủ các nội qui của cơ quan nơi mình thực tập. Tham gia tích cực mọi hoạt động được phân công tại cơ quan.
- Kết thúc thực tập, sinh viên phải viết báo cáo thực tập theo các yêu cầu đặt ra. Trong báo cáo phải có xác nhận của cơ quan nơi mình thực tập về thái độ của sinh viên. Trường hợp không có xác nhận hay xác nhận không phải của cơ quan phân công, coi như báo cáo đó không hợp lệ.

10. Thang điểm và hình thức thi kết thúc học phần:

- **Thang điểm: 10**
- **Hình thức đánh giá:** (hình thức viết báo cáo thực tập, nội dung viết trong nội dung học phần, tiêu chí đánh giá theo báo cáo của sinh viên, thời gian viết báo cáo 1 tuần, thời điểm viết báo cáo sau khi thực tập tại cơ sở sản xuất xong).

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

Mỗi tín chỉ có 01 điểm đánh giá được làm tròn đến một chữ số thập phân.

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm thường xuyên, đánh giá nhận thức, thái độ thảo luận, chuyên cần, làm bài tập ở nhà	Đi thực tập đầy đủ Thời gian hoàn thành báo cáo đúng tiến độ	10%	Sinh viên phải hoàn thành báo cáo
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	Giáo viên hướng dẫn chấm điểm theo báo cáo tuần	30%	
3	Điểm chấm báo cáo	Trung bình cộng của 2 giáo viên chấm	60%	

12. Tài liệu học tập

- Giáo trình bắt buộc:



[1] Đề cương thực tập sản xuất.

- Tài liệu tham khảo:

[2] Tài liệu thực tế tại cơ sở thực tập và các bài giảng, giáo trình đã học.

13. Các yêu cầu khác (nếu có) của học phần:

Quảng Ninh, ngày 16 tháng 2 năm 2020



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

TRƯỞNG BỘ MÔN

TS. Nguyễn Khắc Hiếu

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Nguyễn Khắc Hiếu

