

**CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN  
 TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC  
 Chuyên ngành đào tạo: Trắc địa mỏ**

1. **Tên học phần:** Khóa luận tốt nghiệp
2. **Loại học phần:** Thực tập
3. **Số tín chỉ:** 7 tín chỉ.
4. **Bộ môn quản lý học phần:** Bộ môn Trắc địa
5. **Điều kiện tiên quyết:** Sau khi học xong kiến thức chuyên ngành
6. **Phân bổ thời gian:**

- Thời gian lên lớp : 315 giờ
- Số giờ thực hành: 311 giờ
- Số giờ đánh giá: 4 giờ

**7. Mục tiêu của học phần:**

7.1. Về kiến thức:

Sau khi làm xong khóa luận sinh viên có một kiến thức tổng quan về ngành học và chuyên môn của mình.

7.2. Về kỹ năng

- Viết được tốt đồ án tốt nghiệp.
- Hiểu biết về ngành nghề và các công tác trắc địa thực tế.

7.3 Về thái độ

- Có lòng yêu nghề, trung thực trong công việc.
- Có tinh thần học tập nâng cao trình độ

**8. Nội dung học phần:**

**8.1. Mô tả vắn tắt**

Ứng dụng kiến thức đã học để xây dựng một đề tài và thực thi đề tài đó trong chuyên ngành đang học

**8.2. Nội dung chi tiết học phần**

Tuần	Nội dung	Thực hành (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Bài 1. Làm thủ tục đăng ký làm khóa luận Bài 2. Đăng ký tên đề tài khóa luận Bài 3. Lập đề cương và bảo vệ	45	Các tài liệu liên quan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Liên hệ khoa, giáo viên để làm thủ tục và đăng ký</li> <li>- Đăng ký tên đề tài khóa luận</li> <li>- Thảo luận và lập đề cương khóa luận</li> </ul>

	đề cương khóa luận Kiểm tra bài 1			- Bảo vệ thành công đề cương
2	Bài 4. Viết phần mở đầu cho khóa luận tốt nghiệp 4.1. Đặt vấn đề dẫn đến đề tài 4.2. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 4.3. Mục tiêu của đề tài 4.4. Nội dung nghiên cứu 4.5. Phương pháp nghiên cứu 4.6. Ý nghĩa của đề tài Bài 5. Thu thập tài liệu có liên quan đến đề tài khóa luận Kiểm tra bài 2	45	Các tài liệu liên quan đến đề tài nghiên cứu	- Thu thập tài liệu liên quan đến đề tài khóa luận - Viết phần mở đầu cho khóa luận tốt nghiệp
3	Bài 6. Xử lý số liệu thu thập được	45	Các tài liệu liên quan đến đề tài nghiên cứu	Xử lý số liệu thu thập được
4	Bài 6. Xử lý số liệu thu thập được (tiếp)	45	Các tài liệu liên quan đến đề tài nghiên cứu	Xử lý số liệu thu thập được
5	Bài 7. Viết phần tổng quan	45	Các tài liệu liên quan đến đề tài nghiên cứu	Viết phần tổng quan Viết phần phương pháp nghiên cứu
6	Bài 8. Viết phần phương pháp nghiên cứu	45	Các tài liệu liên quan đến đề tài nghiên cứu	Viết phần phương pháp nghiên cứu
7	Bài 9. Kết quả và thảo luận Bài 10. Kết luận và kiến nghị Báo cáo	45	Các tài liệu liên quan đến đề tài nghiên cứu	- Hoàn thiện báo cáo khóa luận
	<b>Tổng</b>	<b>315</b>		

#### 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Chấp hành kỷ luật của Nhà trường và đơn vị thực tập
- Nghiên cứu tài liệu trước khi thực tập

#### 10. Thang điểm và hình thức đánh giá: Thang điểm 10

#### 11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

TT	Điểm thành phần	Quy định	Ghi chú
1	Điểm cán bộ hướng dẫn	10	
	Điểm chấm người đọc phản biện	10	
2	Điểm chấm của hội đồng bảo vệ tốt nghiệp	10	

Mỗi tín chỉ có 01 điểm đánh giá được làm tròn đến một chữ số thập phân. Điểm trung bình cộng của các điểm đánh giá được làm tròn đến một chữ số thập phân là điểm của học phần thực hành

## 12. Tài liệu học tập

- Giáo trình bắt buộc:

[1] Giáo trình Trắc địa mỏ. Nguyễn Đình Bé. Trường Đại học Mỏ - Địa chất

- Tài liệu tham khảo:

[2] Bài giảng Trắc địa mỏ 1. Trường DHCN Quảng Ninh.

[3] Bài giảng Trắc địa mỏ 2. Trường DHCN Quảng Ninh

[4] Trắc địa cơ sở. Nguyễn Trọng San, Đào Quang Hiếu, Đinh Công Hoà. Nhà xuất bản Xây dựng. Hà Nội, 2002.

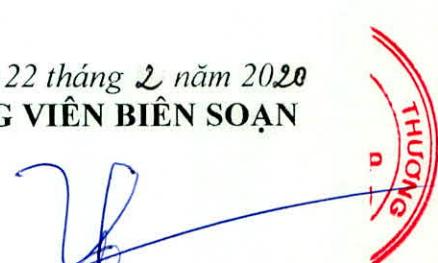
[5] Quy phạm trắc địa mỏ, Bộ công nghiệp, 1996.



TS. Hoàng Hùng Thắng

Quảng Ninh, ngày 22 tháng 2 năm 2020  
TRƯỞNG BỘ MÔN GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Bùi Ngọc Hùng



ThS. Trần Xuân Thủy