

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

- 1. Tên học phần: Khóa luận tốt nghiệp
- 2. Loại học phần:
- 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

- Thời gian tự học: 210 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	45	Các tài liệu liên quan	- Liên hệ khoa, giáo viên để làm thủ tục và đăng ký - Đăng ký tên đề tài khóa



	luận Bài 3. Lập đề cương và bảo vệ đề cương khóa luận Kiểm tra bài 1			luận - Thảo luận và lập đề cương khóa luận - 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	
2	Điểm chấm người đọc phản biện	10	
3	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

#### - Tài liệu bắt buộc:

[1] Hướng dẫn thực tập tốt nghiệp trắc địa công trình - Trường đại học Công nghiệp Quảng Ninh – 2008

[2] Bài giảng Trắc địa công trình, Phạm Thị Thanh; Trường đại học Công nghiệp Quảng Ninh – 2009

[3] Giáo trình Trắc địa công trình; Đại học Mỏ - địa chất -1999

#### - Tài liệu tham khảo:

[4] Bài giảng Trắc địa công trình ngầm, Trần Xuân Thủy, Trường đại học Công nghiệp Quảng Ninh – 2009

[5] Giáo trình Đo đạc công trình; Đinh Thanh Tịnh và Bùi Đức Tiến - NXB công nhân kỹ thuật - 1979.

Quảng Ninh, ngày 22 tháng 2 năm 2020



HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Hoàng Hùng Thắng

TS. Bùi Ngọc Hùng

ThS. Nguyễn Thị Mai Anh

