

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC
NGÀNH/CHUYÊN NGÀNH: KỸ THUẬT TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: Thực tập tốt nghiệp (TĐ-BĐ)

Tiếng Anh: Graduation exercises

Mã học phần: ĐHCQ0263

Số tín chỉ học phần: 07 (00: lý thuyết, 07: thực hành)

Số tiết học phần:

Thực tập: 210 giờ

Tự học: 140 giờ

2. Đơn vị quản lý học phần

2.1. Giảng viên hướng dẫn:

1. TS. Bùi Ngọc Hùng

2. ThS. Ngô Thị Hải

2.2. Bộ môn: Trắc địa – Địa chất

2.3. Khoa: Mỏ và Công trình

3. Điều kiện tiên quyết học phần:

Sinh viên đã hoàn thành các môn học và thực tập sản xuất; đã nhận đề tài tốt nghiệp.

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức:

4.1.1. Tổng hợp các kiến thức đã được học về công nghệ truyền thống và hiện đại.

4.1.2. Vận dụng được các kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để tổ chức, phân tích cụ thể các công tác trắc địa thuộc lĩnh vực Trắc địa – bản đồ.

4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Sử dụng thành thạo các loại máy có độ chính xác cao và trung bình để đo các yếu tố trắc địa.

4.2.2. Thành thạo quá trình thành lập bản đồ, mặt cắt và biết thành lập lưới khống chế, biết đo vẽ bản đồ địa hình và mặt cắt địa hình, tính khối lượng san nền và khối lượng mỏ.

5. Chuẩn đầu ra học phần

Sau khi hoàn thành việc học học phần này, sinh viên có thể:



1. Vận dụng được các kiến thức chuyên ngành để thành lập bản đồ địa hình, địa chính, đo vẽ mặt cắt địa hình và công việc thuộc lĩnh vực Trắc địa mỏ theo công nghệ truyền thống và hiện đại.
2. Ứng dụng được các phần mềm chuyên dụng để giải quyết các nhiệm vụ trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường, lĩnh vực Trắc địa công trình và trắc địa mỏ.
3. Lập được bản thiết kế kỹ thuật và báo cáo tổng kết của một công trình đo đạc bản đồ, bố trí công trình, tính toán khối lượng mỏ, quan trắc chuyên dịch biến dạng mỏ, công nghệ GNSS,...

6. Tóm tắt nội dung học phần

Học phần cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về:

- Quy trình thành lập bản đồ địa hình, địa chính, đo vẽ mặt cắt địa hình và công việc cụ thể khi bố trí công trình ra thực địa, quan trắc chuyên dịch biến dạng công trình theo công nghệ truyền thống và hiện đại.

- Xây dựng cơ sở dữ liệu địa hình, địa chính.

- Ứng dụng cơ sở dữ liệu thông tin địa không gian để giải quyết các nhiệm vụ trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường, lĩnh vực Trắc địa mỏ.

- Học tập, thực hành tại đơn vị sản xuất viết được bản thiết kế kỹ thuật và báo cáo tổng kết của một công trình đo đạc bản đồ, bố trí công trình, tính toán khối lượng mỏ, quan trắc chuyên dịch biến dạng mỏ, công nghệ GNSS,...

7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
	Phần 1. Phần chung		
Tuần 1	Bài 1. Nhận đề cương thực tập tốt nghiệp, phổ biến các quy định đi thực tập ở các đơn vị sản xuất phù hợp với tên đề tài tốt nghiệp.	30	4.1.1 4.1.2
Tuần 2	Bài 2. Làm quen và tìm hiểu cơ cấu tổ chức, tình hình sản xuất tại cơ quan thực tập	30	4.1.2
	Phần 2. Chuyên ngành		
Tuần 3	Bài 1. Xác định nội dung thực tập Bài 2. Lập kế hoạch, phân tích các vấn đề liên quan đến nội dung thực tập	30	4.1.1 4.1.2 4.2.1 4.2.2
Tuần 4	Bài 3. Xác định tiến độ chi tiết quá trình thực tập Bài 4. Lập đề cương	30	4.1.1 4.1.2 4.2.1 4.2.2
Tuần 5	Bài 5. Chuẩn bị viết báo cáo Bài 6. Thu thập các số liệu, tài liệu về đề tài tốt nghiệp	30	4.1.1 4.1.2 4.2.1

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
			4.2.2
Tuần 6, 7	Bài 7. Viết báo cáo thực tập tốt nghiệp và báo vệ thực tập tốt nghiệp	60	4.1.1 4.1.2 4.2.1 4.2.2
	Tổng:	210	

8. Phương pháp giảng dạy

- Phương pháp tình huống, liên hệ thực tiễn với học phần;
- Phương pháp thảo luận nhóm;
- Phương pháp tra cứu tài liệu qua các phương tiện internet, thư viện,...

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ sau:

- Chuẩn bị đầy đủ thủ tục, giấy giới thiệu đến cơ quan thực tập.
- Tự đảm bảo an toàn cá nhân khi đi thực tập tại các cơ quan;
- Thực hiện đầy đủ, chính xác thời gian thực tập theo quyết định của nhà trường;
- Thực hiện đúng nội quy, quy định của đơn vị thực tập;
- Tham gia đầy đủ các công việc được giao.
- Thu thập đầy đủ các tài liệu phục vụ làm đồ án tốt nghiệp theo một trong các hướng

của Bộ môn đưa ra.

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên

Điểm học phần bao gồm: điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập do giảng viên làm trưởng đoàn quản lý đánh giá và điểm kết quả đánh giá báo cáo thực tập của sinh viên (việc đánh giá báo cáo của sinh viên bằng hình thức chấm hoặc hỏi vấn đáp trực tiếp báo cáo do trưởng Bộ môn quyết định).

Điểm học phần tham quan, thực tập được tính như sau:

Điểm học phần	=	Điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập x 0.5	+	Điểm đánh giá báo cáo thực tập x 0.5
------------------	---	---	---	---

11. Tài liệu học tập:

[1] Các giáo trình, bài giảng bậc đại học thuộc lĩnh vực chuyên môn của đề tài tốt nghiệp.

[2] Kết quả nghiên cứu đã công bố của các đề tài, dự án thuộc lĩnh vực chuyên môn của đề tài tốt nghiệp.

[3] Các tài liệu, giáo trình nước ngoài thuộc lĩnh vực chuyên môn của đề tài tốt nghiệp.

[4] Các văn bản pháp luật, tiêu chuẩn kỹ thuật, quy phạm thuộc lĩnh vực chuyên môn của đề tài tốt nghiệp.



12. Hướng dẫn tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành	Sinh viên cần chuẩn bị
1	Phần 1. Phần chung Bài 1. Nhận đề cương thực tập tốt nghiệp, phổ biến các quy định đi thực tập ở các đơn vị sản xuất phù hợp với tên đề tài tốt nghiệp.	20	Nghe phổ biến các quy định của nhà trường và đơn vị sản xuất. Nhận các tài liệu liên quan đến đề tài tốt nghiệp
2	Bài 2. Làm quen và tìm hiểu cơ cấu tổ chức, tình hình sản xuất tại cơ quan thực tập	20	Tìm hiểu về cơ cấu tổ chức của cơ quan, đơn vị sản xuất, an toàn lao động,...
3	Phần 2. Chuyên ngành Bài 1. Xác định nội dung thực tập Bài 2. Lập kế hoạch, phân tích các vấn đề liên quan đến nội dung thực tập	20	Sinh viên xác định đúng chủ đề mình thực tập và làm theo sự hướng dẫn của người hướng dẫn của cơ quan, đơn vị sản xuất đã phân công
4	Bài 3. Xác định tiến độ chi tiết quá trình thực tập Bài 4. Lập đề cương	20	Tìm hiểu các quy trình công nghệ, các bước thực
5	Bài 5. Chuẩn bị viết báo cáo Bài 6. Thu thập các số liệu, tài liệu về đề tài tốt nghiệp	20	Thực hiện các công việc đã được hướng dẫn.
6,7	Bài 7. Viết báo cáo thực tập tốt nghiệp và bảo vệ thực tập tốt nghiệp	40	- Viết đầy đủ nội dung đã được thực tập. - Báo cáo thực tập tốt nghiệp phải có dấu và chữ ký xác nhận của người hướng dẫn của cơ quan đến thực tập và giảng viên hướng dẫn. - Trình bày báo cáo thực tập trước giáo viên đánh giá
	Tổng:	140	

Quảng Ninh, ngày 09 tháng 11 năm 2022



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

TRƯỞNG BỘ MÔN

TS. Bùi Ngọc Hùng

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Bùi Ngọc Hùng