

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

1. Tên học phần: Thực tập trắc địa công trình 1

2. Loại học phần: Thực hành

3. Số tín chỉ: 4 tín chỉ

4. Bộ môn quản lý học phần: Bộ môn Trắc địa

5. Điều kiện tiên quyết:

Để tiếp thu được học phần, sinh viên phải có kiến thức của các học phần đại cương và các học phần cốt lõi. Cụ thể như các học phần : Toán cao cấp, vật lý, Trắc địa phổ thông, lý thuyết sai số, định vị vệ tinh, trắc địa cao cấp đại cương, trắc địa công trình giao thông- thủy lợi- thủy điện.

6. Phân bổ thời gian:

- Thời gian lên lớp: 120 giờ
 - + Số giờ thực hành: 116 giờ
 - + Số giờ đánh giá: 04 giờ
- Thời gian tự học: 120 giờ

7. Mục tiêu của học phần:

7.1. Về kiến thức:

Sau khi học xong học phần sinh viên có thể nhận thức được:

- Khái quát hóa được các công tác trắc địa trong công trình giao thông- thủy lợi
- Áp dụng được các kiến thức đã học để khảo sát công trình giao thông -thủy lợi

phương pháp đo ảnh lập thể

7.2. Về kỹ năng

- Đo đạc và xử lý số liệu thành thạo trong khảo sát công trình đường giao thông - thủy lợi

7.3. Về thái độ

- Tham gia tích cực vào các giờ thực tập
- Thể hiện năng lực tự học và nâng cao trình độ
- Cảm thụ được vai trò quan trọng của đạo đức trong thực tiễn nghề nghiệp

8. Nội dung học phần:

8.1. Mô tả vắn tắt:

- Thành lập bình đồ, mặt cắt dọc, mặt cắt ngang tuyến đường.
- Thành lập bình đồ, mặt cắt dọc, mặt cắt ngang tuyến mương.



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: Giới thiệu nội dung thực tập 1.1. Giới thiệu nội dung thực tập 1.2. Chuẩn bị trang thiết bị, máy móc phục vụ thực tập. 1.3. Khảo sát khu vực thực tập	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
2	Bài 2: Khảo sát tuyến đường 2.1. Đo vẽ mặt cắt dọc, mặt cắt ngang tuyến đường Kiểm tra bài số 01	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu - Làm bài kiểm tra
3	2.1. Đo vẽ mặt cắt dọc, mặt cắt ngang tuyến đường (Tiếp)	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
4	2.1. Đo vẽ mặt cắt dọc, mặt cắt ngang tuyến đường (Tiếp)		Tài liệu [1]- [3]	- Làm bài kiểm tra
5	2.2. Đo vẽ bình đồ tuyến Kiểm tra bài số 02	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu - Làm bài kiểm tra
6	2.2. Đo vẽ bình đồ tuyến	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
7	2.2. Đo vẽ bình đồ tuyến (Tiếp)	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
8	Bài 3: Khảo sát tuyến mương 3.1. Đo vẽ mặt cắt dọc, mặt cắt ngang tuyến mương	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
9	3.1. Đo vẽ mặt cắt dọc, mặt cắt ngang tuyến mương (Tiếp)	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
10	3.1. Đo vẽ mặt cắt dọc, mặt cắt ngang tuyến mương (Tiếp)	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
11	3.1. Đo vẽ mặt cắt dọc, mặt cắt ngang tuyến mương (Tiếp) Kiểm tra bài số 03	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu - Làm bài kiểm tra
12	3.2. Đo vẽ bình đồ tuyến mương	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
13	3.2. Đo vẽ bình đồ tuyến mương (Tiếp)	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
14	Bài 4: Viết báo cáo thực tập	8	Tài liệu [1]- [3]	- Chuẩn bị và đọc trước tài liệu
15	Bài kiểm tra số 04 (báo cáo thực tập)	8		
Tổng		120		

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Dự lớp: Sinh viên phải tham gia tối thiểu 70% số tiết học thực hành

- Nghiên cứu tài liệu trước khi thực tập

10. Thang điểm và hình thức đánh giá:

- Thang điểm: 10

- Hình thức đánh giá: thông qua các bài kiểm tra thực hành

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Ghi chú
1	Điểm kiểm tra học phần	1 bài/tín chỉ	Sinh viên phải tham dự đủ thời gian học tại khu vực thực hành.
2	Điểm học phần	Trung bình cộng các điểm kiểm tra của các bài thực hành	

12. Tài liệu học tập:

- Giáo trình bắt buộc:

[1] Bài giảng thực tập trắc địa công trình 1, Trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh

- Tài liệu tham khảo:

[2] Trắc địa công trình, Phan Văn Hiến (chủ biên), Trường ĐH Mỏ địa chất, 2004.

[3] Bài giảng trắc địa công trình giao thông- thủy lợi thủy điện, Trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh

Quảng Ninh, ngày 22 tháng 2 năm 2020

TRƯỞNG BỘ MÔN GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



TS. Hoàng Hùng Thắng

TS. Bùi Ngọc Hùng

ThS. Ngô Thị Hải

