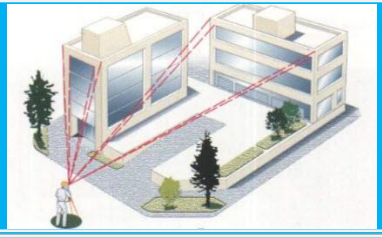


TRẮC ĐỊA CÔNG TRÌNH

Học tập hôm nay - Thành đạt ngày mai



Lợi ích đạt được từ khóa học:

Khóa học kết hợp hài hòa giữa lý thuyết và thực hành với trang thiết bị giảng dạy và học tập hiện đại. Qua đó người học sẽ tiếp nhận được:

➤ Kiến thức:

- ✓ Nhận biết được các loại máy trắc địa trong xây dựng.
- ✓ Có kiến thức về cách sử dụng các loại máy trắc địa
- ✓ Có kiến thức tổng quan về trắc địa công trình xây dựng.

➤ Kỹ năng:

- ✓ Sử dụng thành thạo các loại máy trắc địa trong xây dựng.
- ✓ Xây dựng được lưới khống chế tọa độ, độ cao theo các cấp hạng khác nhau
- ✓ Định vị tim, trục công trình xây dựng nhà, cầu đường, khu công nghiệp.
- ✓ Quan trắc biến dạng công trình
- ✓ Đo vẽ hiện trạng công trình

Đối tượng khóa học:

- Sinh viên khối ngành kỹ thuật: Xây dựng, Giao thông, Kiến trúc, Thủy Lợi...
- Nhân viên kỹ thuật tại các công ty Xây dựng.

Thời gian khai giảng:

Khai giảng lúc: 18h00 ngày 15 và 25 hàng

Học phí:

1.200.000 VND/ học viên/ khóa

Địa điểm học:

Trường Cao Đẳng Kỹ Nghệ II

Địa chỉ: Số 502, Đỗ Xuân Hợp, Quận 9, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại liên hệ: 09.38.28.85.95 (Thầy Duy- Trưởng Bộ Môn Xây Dựng)

Email: bmxydung@hvct.edu.vn

NỘI DUNG KHÓA HỌC

Stt	Chuyên đề	Nội dung	Thời gian
1	Những vấn đề chung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Các hệ tọa độ trong trắc địa. ▪ Lý thuyết sai số đo. ▪ Các phương pháp đo cơ bản. ▪ Khái niệm lưới khống chế trắc địa . 	10 giờ
2	Công tác trắc địa phục vụ xây dựng phần móng công trình	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Công tác trắc địa phục vụ cọc. ▪ Công tác trắc địa khi thi công đài cọc và móng công trình. 	10 giờ
3	Công tác trắc địa phục vụ xây dựng phần thân công trình	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Xây dựng lưới bố trí bên trong công trình. ▪ Bố trí các trục chi tiết của công trình. ▪ Đo đạc kiểm tra các yếu tố trên mặt sàn. ▪ Công tác trắc địa phục vụ hoàn thiện công trình. ▪ Truyền tọa độ và độ cao từ mặt bằng cơ sở lên các tầng. 	20 giờ
4	Quan trắc dịch chuyển công trình	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Công tác quan trắc dịch chuyển trong giai đoạn thi công. ▪ Quan trắc độ nghiêng của nhà cao tầng trong quá trình thi công. ▪ Quan trắc độ lún của nhà cao tầng trong quá trình thi công. ▪ Quan trắc độ lún và độ nghiêng trong quá trình sử dụng ▪ Quan trắc biến dạng của các công trình lân cận. 	20 giờ
Tổng thời gian khóa học			60 giờ

Một số hình ảnh trong các khóa học:

