

BÀI MỞ ĐẦU

1. Mục đích yêu cầu của môn học

+ Sinh viên học và nghiên cứu các lý thuyết cơ sở của vật liệu học để giải thích bản chất của vật liệu, tính chất của vật liệu phục vụ vào cấu trúc, chế tạo biến đổi cấu trúc để nhận được tính chất mong muốn.

+ Tìm hiểu lý thuyết và công nghệ nhiệt luyện thép, công nghệ luyện, hóa nhiệt luyện thép.

+ Sinh viên có thể nhận biết các ký hiệu thép thông dụng như thép xây dựng, thép kết cấu, thép dụng cụ, thép đặc biệt, hợp kim màu.

+ Tìm hiểu cấu tạo, tính chất, công dụng của một số loại vật liệu gốm, vật liệu hữu cơ thông dụng.

2. Phương pháp học môn học

- Sinh viên đọc tài liệu trước khi lên lớp và tham khảo các tài liệu liên quan trang Tài liệu tham khảo.

- Giảng viên soạn giảng sơ đồ, tranh ảnh, phim và các mẫu vật liệu thật cho bài giảng. Liên hệ thực tế kết hợp tham quan xưởng Công khí chế tạo và xưởng Đóng lắp.