

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH THI TỐT NGHIỆP KHUÔN NHỰA

Part I: Thi tốt nghiệp môn nhựa và cấu trúc cơ bản của khuôn nhựa.

- ✦ Các nguyên tắc cơ bản thi tốt nghiệp môn nhựa.
- ✦ Nhựa và các thuộc tính của nhựa.
- ✦ Cách nhận biết các chủng loại nhựa cơ bản.
- ✦ Thành phần khuôn nhựa.
- ✦ Các thành phần của khuôn và nguyên lý hoạt động.
- ✦ Các nguyên lý cơ bản quá trình phun ép nhựa.
- ✦ Mối quan hệ giữa các thành phần khuôn.
- ✦ Thực hành thi tốt nghiệp môn nhựa.

Part II: Quy trình thi tốt nghiệp khuôn nhựa.

- ✦ Hệ thống gia nhiệt của nhựa theo thuộc tính của nhựa.
- ✦ Phân tích công phun và quá trình in ý của nhựa bằng phần mềm Moldflow.
- ✦ Phân tích và xác định vùng phân khuôn.
- ✦ Xác định và tối ưu hóa phân khuôn.
- ✦ Tối ưu âm và khuôn đúc.
- ✦ Tối ưu in.
- ✦ Phân tích Slider và hệ thống lõi xiên.
- ✦ Thi tốt nghiệp khuôn hoàn chỉnh với hệ thống Mould Base.
- ✦ Phân tích và tối ưu công dụng keo, xử lý keo.
- ✦ Phân tích và tối ưu hệ thống làm mát.
- ✦ Các tình trạng và ứng dụng khuôn.
- ✦ Thêm hoặc loại bỏ thành phần khuôn.
- ✦ Thực hành với các chủng loại sản phẩm khác nhau.

Part III: Các loại khuôn nhựa thông dụng.

- ✦ Thi tốt nghiệp khuôn hai tấm.
- ✦ Thi tốt nghiệp khuôn hai tấm lõi bằng.
- ✦ Thi tốt nghiệp khuôn ba tấm.

Part IV: Tối ưu hóa chi tiết cho khuôn.

- ✦ Tối ưu các hình chiếu cho khuôn.
- ✦ Tối ưu các mặt cắt.
- ✦ Tối ưu các hình trích cho các thành phần khuôn.
- ✦ Ghi kích thước cho khuôn.
- ✦ Tối ưu các ký hiệu và ghi chú trong bản vẽ theo tiêu chuẩn kỹ thuật.
- ✦ Đánh số chi tiết cho khuôn, chi tiết khuôn.
- ✦ Tối ưu bảng kê.
- ✦ Hệ thống khuôn và các thành phần, công nghệ bản vẽ.
- ✦ Thực hành.

Part V: Ôn tập và kiểm tra.

- ✦ Công cụ kiểm tra, ôn tập.
- ✦ Thực hành.
- ✦ Kiểm tra cuối khóa.