

Đông, Nguyễn Phương <pdong@stdvn.com>

Mon,
Dec 1,
9:30 AM

to Tam, Phat, Minh, nhungha, Thái, Nguyen, Hang, THUAN

Hello Tâm và các bạn EWI,

Anh đã đọc những lời chia sẻ sau khóa học, và thật sự cảm thấy rất ấm lòng. (Thật ra, điều này anh đã cảm nhận khi quan sát các em trong 2 ngày vừa rồi)

Hai ngày vừa rồi không phải là một buổi giảng dạy thông thường.

Anh chỉ muốn trao lại cho các em những gì anh đã học được, làm được, và đôi khi... vấp ngã trong suốt 30 năm làm nghề.

Nếu những kiến thức đó giúp các em tự tin hơn khi thiết kế – và đặc biệt là **khởi lên trong các em một “tư duy kỹ sư đúng nghĩa”** – thì với anh, đó là niềm vui lớn nhất.

Anh luôn tin rằng:

Một kỹ sư giỏi không phải chỉ được tạo nên từ bằng cấp, mà là người dám chia sẻ và dám học.

Các em đã chủ động học, đã hỏi, đã thảo luận thẳng thắn – điều đó chính là nền tảng để mỗi người trở thành chuyên gia thực thụ trong lĩnh vực của mình.

Hy vọng sau khóa học, các em không chỉ nhớ công thức, mà còn nhớ được tinh thần:

- Không bao giờ xem nhẹ L10
- Không ngừng đặt câu hỏi “Tại sao?” (5 Why)
- Sáng suốt khi dùng “copy/paste” trong thiết kế
- Và luôn tôn trọng cơ học – vì máy móc không biết nói dối

Anh sẽ luôn sẵn sàng đồng hành, nếu các em cần một ý kiến kỹ thuật, một góc nhìn khác, hay một lời nhắc nhở.

Chúc các em tiếp tục vững tin, vững tay nghề, và trở thành những kỹ sư có chuẩn mực – những người mà chính các em sau này cũng sẽ tự hào truyền lại cho thế hệ sau.

Thank you and have a good day,

Nguyễn Phương Đông

Director

www.stdvn.com



On Fri, Nov 28, 2025 at 5:44 PM Tam Le Duy <mechengineer1@ewi.vn> wrote:

Anh Đông,

Em xin đại diện các bạn EWI xin cảm ơn Anh- đã chia sẻ các tâm huyết của Anh đúc kết được qua suốt được một quãng thời gian dài. Đây không phải là một sự chia sẻ đơn thuần, đây là một tấm lòng cao cả của một người anh, một người thầy truyền những kinh nghiệm quý báu cho tụi em mà không cần đắn đo – vì một điều duy nhất là muốn cho đi để tạo ra một thế hệ kỹ sư am hiểu về lĩnh

vực này. Tụi em cảm thấy tự tin hơn rất nhiều khi thiết kế và thảo luận các vấn đề về lĩnh vực này với các đội nhóm khác và khách hàng.

Chúc Anh luôn khỏe để tiếp tục là điểm sáng cho tụi em trong lĩnh vực này.

Cám ơn Anh.

Tâm

From: Đông, Nguyễn Phương <pdong@stdvn.com>

Sent: Friday, November 28, 2025 5:01 PM

To: Tam Le Duy <mechengineer1@ewi.vn>

Cc: Phat Huynh Tan <rfq1@ewi.vn>; Minh Duong Le Nhat <rfq4@ewi.vn>; Nguyen Hoang Nam <hoangnam@stdvn.com>; nhungha <nhungha@nsk.com>; Hang Thu <thuhang@stdvn.com>; THUAN Binh <binhthuan@stdvn.com>; Thái Sơn Nguyễn <ts@tspumps.vn>

Subject: Re: PDG/EWI/1103 - CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN CHO KỸ SƯ THIẾT KẾ CỤM VÒNG BI

Dear friends

Hôm nay là đúng 1 tuần của buổi đào tạo của chúng ta. Anh xin quay lại 1 chút nhé,

L10 không phải “trò đùa” hoặc “đồ trang sức”.

L10 là trái tim của thiết kế vòng bi.

L10 quyết định tuổi thọ, độ tin cậy, chi phí bảo trì, an toàn vận hành.

Không tính L10 → không được gọi là thiết kế.

Khi kỹ sư thiết kế thực hiện 5 WHY, thế nào cũng dẫn tới L10.

Sai preload → dẫn tới L10 thấp

Sai axial load → dẫn tới L10 thấp

Sai dung sai → dẫn tới L10 thấp

Sai seal → dẫn tới L10 thấp

Sai chọn loại ổ → dẫn tới L10 thấp

→ Rốt cuộc, mọi sai sót thiết kế đều được phản ánh trong L10.

Trong buổi đào tạo vừa rồi, không ai có kinh nghiệm tính toán L10.

Và đây là một thực tế tại Việt Nam:

Chỉ có khoảng 15 người thực sự hiểu L10 sâu hơn một công thức —

và 10 người trong số đó chính là 10 bạn vừa tham dự khóa đào tạo.

Đây không phải là “sự xấu hổ”, mà là **điểm xuất phát**.

Từ hôm nay trở đi, các bạn đã bước vào nhóm kỹ sư hiếm hoi tại Việt Nam

– những người biết thiết kế vòng bi dựa trên cơ sở khoa học và tiêu chuẩn ISO 281.

Thank you and have a good day,

Nguyễn Phương Đông

Director

www.stdvn.com