



# BÀI THU HOẠCH NHÓM

**Bài tập: Xây cầu – Tuần thực hành: 3**

**Tên nhóm: Tốt nghiệp sớm – Mã nhóm: 1**

## 1. Thông tin nhóm

STT	MSSV	Họ và tên	Email	Chữ ký
1	20120049	Nguyễn Hải Đăng	20120049@student.hcmus.edu.vn	
2	20120217	Lê Minh Trí	20120217@student.hcmus.edu.vn	
3	21120036	Triệu Hoàng Thiên Ân	21120036@student.hcmus.edu.vn	
4	21120041	Dương Ngọc Thái Bảo	21120041@student.hcmus.edu.vn	
5	21120177	Lê Minh Huy	21120177@student.hcmus.edu.vn	
6	21120201	Bùi Đình Bảo	21120201@student.hcmus.edu.vn	

## 2. Tự đánh giá quá trình làm việc của nhóm

- Về kết quả làm việc thì nhóm chúng em thấy không được thành công, sản phẩm đầu ra khác hơn 50% so với bản thiết kế ban đầu.
- Tuy nhiên, về quá trình làm, chúng em cũng đã cố gắng, các thành viên trong nhóm đã phối hợp với nhau tốt để hoàn thành sản phẩm cuối cùng. Không khí làm của nhóm làm việc thoải mái, vui vẻ, không xảy ra mâu thuẫn. Nhưng có lẽ do những sai sót về việc tính toán thời gian làm nên sản phẩm không được tốt.

- ⇒ Đánh giá chung: cả nhóm đều thống nhất là nhóm đã thất bại khi làm ra cây cầu này, tuy nhiên sau mỗi lần thất bại chúng em đều rút ra bài học vì “Thất bại là mẹ thành công”.

### **3. Phân tích nguyên nhân dẫn đến sự thành công hoặc thất bại**

- Để dẫn thất bại trong việc xây cầu, có lẽ sai sót lớn nhất chính là việc sắp xếp và ước tính thời gian công việc không phù hợp. Chúng em đã làm ra một bản thiết kế tuy tốt nhưng thời gian lại không đủ để làm.
- Việc tính toán thời gian sai khiến cho sản phẩm đầu ra khác nhiều so với bản thiết kế ban đầu.
- Thứ 2 là sai sót từ bước tìm hiểu, chúng em đã suy nghĩ quá phức tạp dẫn tới mất thời gian khi làm cầu.
- Về sản phẩm, chân cầu quá nhỏ dẫn tới cây cầu bị mắc vồng khi cô đưa bình nước lên thử nghiệm.

### **4. Thay đổi và hiệu chỉnh**

- Nếu có cơ hội thay đổi, nhóm em sẽ tìm hiểu và tìm kiếm trên Google một cách kỹ càng hơn để tìm ra những bản thiết kế phù hợp hơn và có thể làm trong khoảng thời gian cho phép.
- Triển khai công việc nhanh chóng hơn, tránh mất thời gian ở những phút đầu trao đổi quá nhiều mà vẫn chưa làm gì.
- Làm chân cầu lớn hơn và mặt cầu chắc chắn hơn để khi cô thử nghiệm bằng bình nước sẽ di chuyển dễ dàng hơn khi lặn mà không cần phải giữ chân cầu.
- Chuẩn bị thêm kéo để các thành viên có thể sử dụng khi cần bởi vì trong lúc làm có một số thành viên cần kéo tại cùng một thời điểm nhưng cả nhóm chỉ có một cây kéo.