

Hà Nội, ngày 9 tháng 7 năm 2021

BIÊN BẢN BÁO CÁO HỌC THUẬT

I. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM, THÀNH PHẦN

Thời gian: 8h ngày 9 tháng 7 năm 2021

Địa điểm: P603 - VP Bộ môn Máy và Thiết bị công nghiệp

Thành phần:

- Chủ tọa: Nguyễn Đăng Tấn

- Thư ký: Trần Viết Linh

- Cùng toàn thể Cán bộ Bộ môn Máy và Thiết bị công nghiệp và khách mời

(có danh sách kèm theo).

II. NỘI DUNG

1. Tên đề tài: Ứng dụng simulink trong mô phỏng hệ động lực học.

2. Người báo cáo: **Kiều Đức Thịnh**

3. Ý kiến đóng góp:

- ThS Trần Viết Linh : Tác giả cho biết các bước giải quyết một bài toán động lực học bằng simulink?

Trả lời: Có 4 bước để giải quyết một vấn đề bằng simulink :

1. *Khảo sát mô hình thực tế*

2. *Mô hình hóa mô hình đó*

3. *Thiết lập các phương trình toán cho mô hình*

4. *Thiết lập mô hình simulink và giải bài toán.*

TS. Nguyễn Đăng Tấn: Tác giả cho biết các bước để xây dựng một mô hình simulink?

Trả lời: Có 5 bước cơ bản để xây dựng một mô hình simulink

Bước 1: Rê và thả các khối cần xây dựng mô hình từ các thư viện SIMULINK.

Nếu có các khối giống nhau cần xây dựng trong một mô hình thì dùng lệnh COPY và PASTE (dán) để tạo nhanh các khối, có thể copy từ một mô hình khác.

Bước 2: Nhập thông số hợp lý cho các khối bằng cách kích đúp chuột lên đối tượng khối sau đó nhập các tham số từ cửa sổ hội thoại.

Bước 3: Chú thích các dòng text lên đối tượng như hình dưới.

Bước 4: Khai báo các lựa chọn tham số trên m-file và chạy chương trình

Bước 5: Xuất các kết quả

ThS. Đoàn Văn Giáp: Từ các hướng trình bày này, chúng ta có thể thành lập một nhóm trong bộ môn để trao đổi, thảo luận, chia sẻ về cách học và xây dựng một chương trình hay mô hình bằng matlab – simulink được không ?

Trả lời: Rất sẵn lòng được chia sẻ nhiều hơn cùng các thầy.

III. KẾT LUẬN

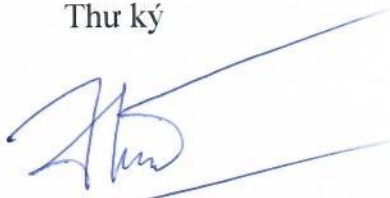
- Đạt



- Không đạt



Thư ký



Trần Viết Linh

Chủ tọa



Nguyễn Đăng Tấn