

# BÀI 7: TRÌNH ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ

**1. DRIVER**

**2. BIOS**

**3. UEFI**

**4. HỆ ĐIỀU HÀNH**

# 1. DRIVER

## Câu hỏi thảo luận:

1. Driver là gì?
2. Phân biệt driver và firmware?
3. Mục đích của việc cài đặt driver?
4. Muốn kiểm tra các thông tin liên quan đến driver thì xem ở đâu?
5. Cổng song song: chức năng và phân loại.
6. PCIe: chức năng, phân loại & đặc trưng.

## 2. BIOS

### Câu hỏi thảo luận:

1. BIOS là gì?
2. Chức năng của BIOS?
3. BIOS thuộc loại bộ nhớ nào?
4. Công nghệ chế tạo chip nhớ BIOS?
5. Ưu/ nhược điểm của BIOS?
6. Phương pháp cập nhật khi BIOS lỗi thời?

## 3. UEFI

### Câu hỏi thảo luận:

1. UEFI là gì?
2. Lịch sử hình thành?
3. Chức năng của UEFI?
4. Ưu/ nhược điểm của UEFI?

## 4. HỆ ĐIỀU HÀNH

### Câu hỏi thảo luận:

1. Hệ điều hành là gì?
2. Lịch sử hình thành và phát triển hệ điều hành?
3. Vai trò của hệ điều hành?
4. Phân loại hệ điều hành trên máy tính và các thiết bị di động?
5. Để đánh giá một hệ điều hành là tốt hay không, có những tiêu chí nào?
6. Phương pháp để lựa chọn hệ điều hành phù hợp với thiết bị phần cứng (PC, laptop, điện thoại, ...)?