**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HỒ CHÍ MINH**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ

**BỘ MÔN ĐIỆN TỬ**

---------------o0o---------------

****

**BÁO CÁO**

**THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**GVHD:**

**SVTH:**

**MSSV:**

**TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG NĂM 20**

***LỜI CẢM ƠN***

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm .*

**Sinh viên**

**MỤC LỤC**

[1. GIỚI THIỆU 1](#_Toc521340030)

[1.1 Giới thiệu về công ty 1](#_Toc521340031)

[1.2 Nhiệm vụ được giao thực tập 1](#_Toc521340032)

[1.3 Thời gian và lịch trình thực tập 1](#_Toc521340033)

[2. NỘI DUNG THỰC TẬP 1](#_Toc521340034)

[2.1 Nội dung 1 1](#_Toc521340035)

[2.2 Nội dung 2 1](#_Toc521340036)

[3. TỔNG KẾT CÔNG VIỆC THỰC TẬP 1](#_Toc521340037)

[3.1 Kết quả công việc thực tập 1](#_Toc521340038)

[3.2 Kinh nghiệm học được sau khi thực tập 1](#_Toc521340039)

[4. TÀI LIỆU THAM KHẢO 2](#_Toc521340040)

[5. PHỤ LỤC 2](#_Toc521340041)

DANH SÁCH HÌNH MINH HỌA

[Hình 5‑1 Kết quả thi công 3](#_Toc310380287)

[Hình 5‑2 Kết quả mô phỏng 3](#_Toc310380288)

**DANH SÁCH BẢNG SỐ LIỆU**

[Bảng 1 Thông số hệ thống 3](#_Toc310380293)

# GIỚI THIỆU

## Giới thiệu về công ty

## Bosch có mặt tại Việt Nam lần đầu tiên với một văn phòng đại diện vào năm 1994 và kể từ năm 2007, công ty được đại diện bởi Công ty TNHH Robert Bosch (Việt Nam). Bosch có văn phòng chính tại thành phố Hồ Chí Minh, với các văn phòng chi nhánh tại Hà Nội và Đà Nẵng, và một Nhà máy Giải pháp hệ thống truyền động ở tỉnh Đồng Nai để sản xuất dây đai truyền lực biến đổi liên tục (CVT) trong ô tô. Ngoài ra, Bosch còn vận hành một trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Công nghệ và các giải pháp doanh nghiệp (Công ty TNHH Robert Bosch Engineering & Business Solutions Việt Nam), cũng như một Trung tâm Nghiên cứu & Phát triển Công nghệ ô tô tại thành phố Hồ Chí Minh. Trong năm 2018, Bosch đã ghi nhận doanh thu khoảng 144 triệu USD (122 triệu euro) tại Việt Nam, đạt mức tăng trưởng hàng năm hơn 20%. Tính đến ngày 31 tháng 12 năm 2018, Bosch đã tuyển dụng khoảng 4.000 nhân sự tại Việt Nam. Bosch đa dạng hóa các lĩnh vực kinh doanh tại Việt Nam bao gồm Phụ tùng và Thiết bị ô tô, Điện tử ô tô, Công nghệ điều khiển và truyền động, Công nghệ đóng gói, Dụng cụ cầm tay và Công nghệ toà nhà.

## Nhiệm vụ được giao thực tập

Sinh viên mô tả các nhiệm vụ được giao thực hiện tại công ty. Nhiệm vụ do giáo viên hướng dẫn giao thêm cho sinh viên cũng được ghi vào đây.

(Ví dụ)

Nội dung 1: Đọc tài liệu về …

Nội dung 2: Sửa máy, hàn bo mạch in …

Nội dung 3: Thiết kế bộ điều khiển …

## Thời gian và lịch trình thực tập

Sinh viên ghi rõ thời gian thực tập tại công ty, mô tả lịch trình thực tập.

* Thời gian thực tập: 2 tháng (từ ngày…. đến ngày….)
* Lịch trình thực tập:
  + Tuần 1: …
  + Tuần 2: …
  + Tuần 3: …

# NỘI DUNG THỰC TẬP

Sinh viên trình bày chi tiết các công việc thực tập

## Nội dung 1

## Nội dung 2

# TỔNG KẾT CÔNG VIỆC THỰC TẬP

## Kết quả công việc thực tập

Sinh viên tự đánh giá kết quả các công việc đã làm khi thực tập.

## Kinh nghiệm học được sau khi thực tập

Sinh viên trình bày những kinh nghiệm học được sau khi thực tập, những nhận xét về trải nghiệm tại môi trường công ty.

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

Trong mục này, sinh viên liệt kê những tài liệu đã tham khảo khi thực tập. Những nội dung trình bày ở mục trên có tham khảo tài liệu thì sinh viên cần ghi chú bằng chỉ số (ví dụ [1], [2]). Chỉ số này cần tương ứng danh mục tài liệu tham khảo. Sinh viên xem thêm hướng dẫn cách viết trích dẫn kiểu IEEE.

Ví dụ:

1. Tống Văn On, “Thiết kế mạch số với VHDL & Verilog”, Nhà xuất bản Lao động Xã Hội, 2007.
2. Altera Corp., “SDRAM Controller for Altera’s DE2/ DE1 boards”, [www.altera.com](http://www.altera.com)

# PHỤ LỤC

Trong phần này, sinh viên có thể trình bày:

* Những kết quả thực nghiệm bổ sung mà trong phần Nội dung thực tập chưa trình bày hết.
* Phần mã nguồn chương trình, sinh viên cũng có thể trình bày trong mục này. Để ngắn gọn, sinh viên chỉ đưa những mã nguồn chính vào phần Phụ lục.
* Sơ đồ toàn mạch chi tiết