|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ĐƠN VỊ TT:**  **\_** | **CÔNG TY CỔ PHẦN ITR VN** | **LỊCH LÀM VIỆC** |



|  |  |
| --- | --- |
| **HỌ TÊN CBHD: Lưu Xuân Vỹ** | **ĐIỆN THOẠI:** |
| **HỌ TÊN SVTT:**  **Nguyễn Phúc Dũng** | **MSSV:**  **20146486** |

20

 ĐIỆN THOẠI: 0785180902 Email: dungnp18@gmail.com

Thời gian thực tập: từ *ngày 17 tháng 07 năm* **202 3** đến *ngày 17 tháng 10*  *năm* **202 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **NỘI DUNG CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO** | **NHẬN XÉT CỦA CBHD** |
| * Ôn tập lập trình C cơ bản * Tìm hiểu về kiến trúc của vi điều khiển ARM Cortex M3/M4   **1**   * Cài đặt các công cụ, môi trường * Tìm hiểu về kiến trúc của vi điều khiển |  |  |
| * Ôn tập lập trình C nâng cao * Tìm hiểu về Github, Gitflow   **2**   * Ôn tập về Timer, PWM |  |  |
| * Ôn tập kiến thức về UART, ADC * Tìm hiểu về DMA trong vi điều khiển   **3** |  |  |
| * Tìm hiểu về kiến trúc của hệ thống nhúng * Tìm hiểu về chuẩn giao tiếp I2C, SPI   **4**   * Thực hành viết Driver cho một số loại cảm biến |  |  |
| * Tìm hiểu về FIFO (First In First Out) * Thực hành viết Circular Buffer dựa trên FIFO   **5** |  |  |
| * Tìm hiểu về bộ nhớ Flash của STM32 * Thực hành lập trình Flash cho STM32   **6** |  |  |

## 



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **NỘI DUNG CÔNG VIỆC ĐƯỢC GIAO** | **NHẬN XÉT CỦA CBHD** |
| * Tìm hiểu về Bootloader   **7**   * Thực hành viết Bootloader cho STM32 qua UART |  |  |
| * Tiến hành lên ý tưởng, thiết kế và thực hiện dự án cuối   **8**  khóa (Thiết bị đếm bước đi – Step Counting Device) |  |  |
| * Tiếp tục tiến hành và thực hiện dự án cuối khóa   **9** |  |  |
| * Tiếp tục tiến hành và thực hiện dự án cuối khóa   **10** |  |  |
| * Review, đánh giá dự án cuối khóa * Sửa lỗi và đánh giá độ hoàn thiện của code cũng như   **11** | độ hoàn thiện của thiết bị. |  |
| * Tiến hành kiểm tra đánh giá kiến thức đầu ra sau khi   **12** | hoàn thành kì thực tập. |  |

## CÁN BỘ HDTT





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  **KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY** | **ĐƠN VỊ TT:** |  |
| *Địa chỉ:* |  |
| *Điện thoại:* | *Fax:* |
| *Website:* |  |



20146486

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC TẬP**

# (Dùng cho cán bộ hướng dẫn thực tập)

|  |  |
| --- | --- |
| Họ tên CBHD: Lưu Xuân Vỹ | Điện thoại: |
| Họ tên SVTT: Nguyễn Phúc Dũng | MSSV:  20146486 |
| Chuyên ngành: CNKT Cơ Điện Tử | Lớp:  201462C |



Thời gian thực tập: từ *ngày 17 tháng 07 năm* **202 3** đến *ngày 17 tháng 10*  *năm* **202 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ** | **XẾP LOẠI1** | | | |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
| **I. Tinh thần kỷ luật, thái độ** | | | | |
| I.1 Thực hiện nội quy của cơ quan |  |  |  |  |
| I.2 Chấp hành giờ giấc làm việc |  |  |  |  |
| I.3 Thái độ giao tiếp với CB CNV |  |  |  |  |
| I.4 Ý thức bảo vệ của công |  |  |  |  |
| I.5 Tích cực trong công việc |  |  |  |  |
| **II. Khả năng chuyên môn, nghiệp vụ** | | | | |
| II.1 Đáp ứng yêu cầu công việc |  |  |  |  |
| II.2 Tuân thủ quy định về an toàn lao động, *đề xuất cải tiến về an toàn lao động* |  |  |  |  |
| II.3 Tinh thần học hỏi, nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ |  |  |  |  |
| II.4 Có đề xuất, sáng kiến để tăng năng suất và năng động trong công việc |  |  |  |  |
| **III. Kết quả công tác** | | | | |
| III.1 Hoàn thành công việc được giao |  |  |  |  |

**Đánh giá:** *điểm số: điểm chữ:*

# TP. Hồ Chí Minh , ngày 27 tháng 12 năm **202 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **CÁN BỘ HƯỚNG DẪN**  *(Họ tên và chữ ký)* | **XÁC NHẬN CỦA ĐVTT**  Thủ trưởng đơn vị  *(Ký tên, đóng dấu)* |



1 Xếp loại A: Tốt; loại B: Khá; loại C: Trung bình; loại D: Kém.