|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ  **HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ**  ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ |  | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ |
|  |  | *Hà Nội, ngày 28 tháng 10 năm 2024* |

PHIẾU BÁO CÁO TIẾN ĐỘ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP  
(Đợt: 04)

Đề tài: Một số phương pháp tạo hộp thế và đề xuất ứng dụng.

Người hướng dẫn:

1. Họ và tên: Hoàng Đức Thọ Đơn vị: Khoa ATTT, Học viện KTMM

Sinh viên thực hiện:

1. Mã sinh viên: AT170119 Họ và tên: Nguyễn Xuân Hiệu

Tiến độ thực hiện *từng* *công việc* thuộc đồ án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Công việc thuộc đồ án | SV thực hiện | Tiến độ (%) |
|  | Tìm hiểu về hệ mật | Nguyễn Xuân Hiệu | 100% |
|  | Tìm hiểu một số tính chất của hàm boolean | Nguyễn Xuân Hiệu | 100% |
|  | Tìm hiểu về hộp thế và hộp thế trong hệ mật AES | Nguyễn Xuân Hiệu | 100% |
|  | Tìm hiểu một số phương pháp tạo hộp thế | Nguyễn Xuân Hiệu | 100% |
|  | Thiết kế hộp thế S-box với ánh xạ một chiều pure | Nguyễn Xuân Hiệu | 100% |
|  | Xây dựng chương trình thực thi và đưa ra kết luận | Nguyễn Xuân Hiệu | 100% |

**SINH VIÊN Ước lượng** *tổng thể* tỉ lệ công việc đồ án đã đạt được: ...95...%.

**CÁN BỘ HƯỚNG DẪN Đánh giá** *tổng thể* tỉ lệ công việc đồ án đã đạt được: .......%.

Đánh giá mức độ hoàn thành *kế hoạch đồ án* đến thời điểm báo cáo:

🞎 Chưa hoàn thành 🞎 Hoàn thành 🞎 Hoàn thành vượt mức

Tinh thần, thái độ của sinh viên trong việc tìm kiếm tài liệu, nghiên cứu và thực hiện ĐATN trong thời gian qua:

🞎 Tích cực 🞎 Vừa phải 🞎 Rất thụ động

Các ý kiến đề xuất với Khoa ĐTVT (nếu có):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(NHD1 ký, ghi rõ họ tên)* |  | **SINH VIÊN**  *(ký, ghi rõ họ tên)* |
|  |  | Hiệu  Nguyễn Xuân Hiệu |