

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐIỆN - ĐIỆN TỬ



THIẾT KẾ VLSI

Yêu cầu kỹ thuật của bộ giải mã Viterbi

NGUYỄN TIỀN THÀNH

thanh.nt224154@sis.hust.edu.vn

VŨ HUY HOÀNG

hoang.vh213936@sis.hust.edu.vn

ĐẶNG QUANG VŨ

vu.dq223830@sis.hust.edu.vn

VŨ TIỀN LONG

long.vt224046@sis.hust.edu.vn

Giảng viên hướng dẫn: TS. Nguyễn Vũ Thắng

Hà Nội, 11/2025

LỜI NÓI ĐẦU

Em xin chân thành cảm ơn!

MỤC LỤC

DANH MỤC KÝ HIỆU VÀ CHỮ VIẾT TẮT	i
DANH MỤC HÌNH VẼ	ii
DANH MỤC BẢNG BIỂU	iii
CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT	1
1.1 Tổng quan về mã tích chập	1
1.2 Thuật toán giải mã Viterbi	2
TÀI LIỆU THAM KHẢO	3

DANH MỤC KÝ HIỆU VÀ CHỮ VIẾT TẮT

IoT	Internet of Things
AI	Artificial Intelligence
BS	Base Station
CSI	Channel State Information

DANH MỤC HÌNH VẼ

DANH MỤC BẢNG BIỂU

CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT

1.1 Tổng quan về mã tích chập

1.2 Thuật toán giải mã Viterbi

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] M. Q. H. Nghị. (2023) Ngã tư sở thông suốt giờ cao điểm sau khi phân luồng lại. [Truy cập ngày 8 tháng 3 năm 2025]. [Online]. Available: <https://dantri.com.vn/xa-hoi/nga-tu-so-thong-suot-gio-cao-diem-sau-khi-phan-luong-lai-20231226200219792.htm>
- [2] T. Thé. (2024) Dự kiến tắt đèn giao thông, rào chắn một ngã tư ở hà nội. [Truy cập ngày 8 tháng 3 năm 2025]. [Online]. Available: <https://laodong.vn/xa-hoi/du-kien-tat-den-giao-thong-rao-chan-mot-nga-tu-o-ha-noi-1466533.ldo>