

TRUYỀN VÀ BẢO MẬT THÔNG TIN

Chương 0:

Giới thiệu khóa học

VŨ THỊ TRÀ

©2020 ĐH Sư Phạm – ĐH Đà Nẵng

Nội dung



Khóa học

Mục tiêu

Học liệu

Yêu cầu

Kế hoạch học

Khoa học

- **Tổng tín chỉ:** 3 (2LT + 1TH)
- **Thời lượng:**
 - Lý thuyết: ~30h
 - Thực hành: ~30h
 - Tự học + Chuẩn bị bài: ~90h
- **Kiến thức học trước:**
 - Lập trình cơ sở, Xác suất thống kê
 - Số học logic, Lý thuyết thuật toán
- **Đánh giá học phần:**
 - Điểm giữa kỳ: 50%
 - Tự luận: 30% (+2đ)
 - Thực hành: 20% (+2đ)
 - Thi cuối kỳ: 50%

Mục tiêu

- Nắm vững kiến thức về mật mã, truyền tin, bảo mật thông tin
- Lĩnh hội được các nguyên lý trong an toàn và bảo mật thông tin
- Hiểu và vận dụng được các hệ mật mã kinh điển
- Có khả năng đánh giá thuật toán, ưu nhược điểm của từng hệ mật mã
- Xây dựng được các thủ tục lập mã, giải mã hay phá mã cho các hệ mật mã

Tài liệu bắt buộc

1. Trần Minh Văn (2008). *Giáo trình An toàn và Bảo mật Thông tin*, ĐH Nha Trang.
2. Phan Đình Diệu (2002). *Lý thuyết mật mã và An toàn thông tin*, ĐHQGHN.

Tài liệu tham khảo

1. William Stallings (2014). *Cryptography & Network Security: Principles & Practice, 6e*, Pearson.
2. Douglas Stinson (2006). *Cryptography: Theory & Practice, 3e*, CRC Press, CRC Press LLC.

Yêu cầu

- Đọc tài liệu trước mỗi giờ lên lớp
- Trả lời câu hỏi, làm bài tập và bài thực hành cuối mỗi chương
- Tích cực tham gia thảo luận, làm việc nhóm

Kế hoạch học

- Xem file ***kế hoạch học.xlsx***

→ Tải về tại:

<https://goo.gl/ISCWXf>