ADVANCED DIGITAL SIGNAL PROCESSING

# QAM

# OFDM

# FEC ENCODING/DECODING

## Channel Coding

## Convolution Encoding

## Convolution Decoding – Viterbi Decoding

# MIMO ENCODING/DECODING

## Spatial Multiplexing

### Zero-Forcing (ZF)

### Minimum Mean Square Error (MMSE)

## Spatial Diversity

### STBC

* Space-time block coding: là công nghệ được sử dụng trong giao tiếp mạng không dây. Dữ liệu truyền mã hóa theo block, phân phối trong khoảng không gian của antennas và theo khoảng thời gian. Truyền tải nhiều bản sao của dữ liệu thông qua antennas và bên nhận sẽ nhận nhiều bản dữ liệu này nhằm tăng độ tin cậy của dữ liệu truyền.