



ETEK DCS-6000

數位通訊技術實驗器

Digital Communication Trainer



Curriculum Outlines

- Design and implementation of line codes encoder and decoder.
- Design and implementation of PWM and PCM modulator and demodulator.
- Design and implementation of DM and ADM modulator and demodulator.
- Design and implementation of ASK, FSK and PSK (BPSK) modulator and demodulator.

Digital and Analog Communications

數位通訊技術實驗器

ETEK DCS-6000

Syllabus

教材內容

DCS-6000-01

Ch. 1 Line Codes Encoder
Ch. 2 Line Codes Decoder

DCS-6000-02

Ch. 3 PWM Modulator
Ch. 4 PWM Demodulator

DCS-6000-03

Ch. 5 PCM Modulator
Ch. 6 PCM Demodulator

DCS-6000-04

Ch. 7 Delta Modulator
Ch. 8 Delta Demodulator

DCS-6000-05

Ch. 9 Adaptive Delta Modulator
Ch. 10 Adaptive Delta Demodulator

DCS-6000-06

Ch. 11 ASK Modulator
Ch. 12 ASK Demodulator

DCS-6000-07

Ch. 13 FSK Modulator
Ch. 14 FSK Demodulator

DCS-6000-08

Ch. 15 PSK (BPSK) Modulator
Ch. 16 PSK (BPSK) Demodulator

第一章 線碼編碼器
第二章 線碼解碼器

第三章 脈波寬度調變器
第四章 脈波寬度解調器

第五章 脈碼調變器
第六章 脈碼解調器

第七章 三角調變器
第八章 三角解調器

第九章 適應三角調變器
第十章 適應三角解調器

第十一章 ASK調變器
第十二章 ASK解調器

第十三章 FSK調變器
第十四章 FSK解調器

第十五章 PSK (BPSK)調變器
第十六章 PSK (BPSK)解調器