



## 課程概述 Course Description

| 課程代碼<br>Course Code            | 中文課程名稱<br>Course Name(Chinese)   | 英文課程名稱<br>Course Name(Chinese) | 總學分數<br>Credits | 總時數<br>Hours | 冊別<br>Hours |
|--------------------------------|--|--------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| 03047                          | 電視工程   | Video Engineering              | 3               | 3            | 1           |
| 中文概述<br>Chinese<br>Description | 1.黑白及彩色電視系統與接收及發射方塊圖，2.彩色原理及彩色接收機，3.遙控系與電腦選台，4.PAL 及 SECAM 系統簡介，5.HDTV 系統簡介，6.HDTV 規格及系統原理，7.HDTV 架構及未來展望的狀態變數分析，8.CATV 簡介，9.錄放影機系統及 CD、LD 簡介。   |                                |                 |              |             |
| 英文概述<br>English<br>Description | 1.Block diagram of television system 2.Principles of colors & colored TV<br>3.Channel selection and remote control 4.Introduction PAL & SECAM systems<br>5.Introduction to HDTV systems 6.HDTV spec. 7.HDTV development 8.CATV system 9.VCR,CD,LD,DVD system |                                |                 |              |             |