

**106 學年度第 2 學期電機系碩士班(EE 106M)課程  
EE Master Program Courses (2018-Spring)**

| 科號組別       | 科 目   | 學分 | 教師                                   | 選別         | 備註  |
|------------|---|----|--------------------------------------|------------|---|
| EE 592000  | 書報討論 Seminar  | 1  | 謝志成 HSIEH, CHIH<br>CHENG 孫民 SUN, MIN | 必 Required | 限電機系碩士班   |
| EE 690000  | 論文 Thesis (M.A.)  | 2  | 指導教授                                 | 必 Required | 大學部同學不得<br>點選，《碩士生》<br>已修畢課程或當<br>年度要提出口試<br>者才需要選！排<br>除電機系碩士班 1<br>年級 |
| COM 512500 | 數位通訊 Digital<br>Communications                              | 3  | 林澤 LIN, CHE                          | 選 Optional | <b>/Offered in English</b><br>本課程上 150 分<br>鐘,其餘時間由教<br>授視情形彈性運<br>用。   |
| EE 503600  | 最佳化方法 Optimization<br>Methods                               | 3  | 鄭傑 CHENG, JAY                        | 選 Optional |   |
| EE 522000  | 內嵌式記憶體電路設計<br>Embedded Memory Circuit<br>Design             | 3  | 張孟凡 CHANG,<br>MENG-FAN               | 選 Optional |   |
| EE 526500  | 積體電路設計自動化 VLSI<br>Design Automation                         | 3  | 黃錫瑜 HUANG, SHI-YU                    | 選 Optional |   |
| EE 527500  | 電源管理積體電路設計<br>Power Management<br>Integrated Circuits       | 3  | 黃柏鈞 HUANG,<br>PO-CHIUN               | 選 Optional |   |
| EE 528500  | 有線通訊積體電路設計<br>Wireline Communication<br>Integrated Circuits | 3  | 黃柏鈞 HUANG,<br>PO-CHIUN               | 選 Optional |   |
| EE 551000  | 系統理論 System Theory  | 3  | 邱偉育 CHIU, WEI-YU                     | 選 Optional | <b>/Offered in English</b>  |
| EE 563000  | 數位訊號處理 Digital Signal<br>Processing                         | 3  | 劉奕汶 LIU, YI-WEN                      | 選 Optional | <b>/Offered in English</b>  |

|           |   |   |                         |            |  |
|-----------|---|---|-------------------------|------------|--|
| EE 568000 | 錯誤更正碼一 Error Correcting Codes (I)   | 3 | 呂忠津 LU, CHUNG-CHIN      | 選 Optional | /Offered in English  |
| EE 576000 | 電力系統運轉與控制<br>Control & Operation of Power Systems   | 3 | 朱家齊 CHU, CHIA-CHI       | 選 Optional | /Offered in English  |
| EE 581500 | 固態能量轉換 Solid-State Power Conversion   | 3 | 鄭博泰 CHENG, PO-TAI       | 選 Optional | /Offered in English  |
| EE 599900 | 教學實務 Teaching Technique Practice  | 1 | 授課教師                    | 選 Optional | 限本學期擔任 TA 者修習，此學分不計入最低畢業應修學分數限電機系碩士班博士班  |
| EE 601000 | 基礎學術論文寫作<br>Introduction to Academic Writing  | 3 | 徐憶萍 HSU, ANGELA YI-PING | 選 Optional | 碩士班二年級以上選課請洽系辦；博三以上請勿選課。限通訊所博士班1年級2年級，電機系博士班1年級2年級，電子所博士班1年級2年級，光電所博士班1年級2年級《不接受加簽 Don't accept extra selection》 |
| EE 641700 | H無窮強健設計及在控制、訊號及生物之應用 H infinity Robust Design and Its Applications to Control, Signal Processing, and Systems Biology | 3 | 陳博現 CHEN, BOR-SEN       | 選 Optional |  |
| EE 663000 | 影像處理 Image Processing   | 3 | 林嘉文 LIN, CHIA-WEN       | 選 Optional |  |
| EE 664100 | 數位聲訊分析與合成<br>Analysis and synthesis of digital audio signals  | 3 | 劉奕汶 LIU, YI-WEN         | 選 Optional |  |

|           |   |   |                          |            |  |
|-----------|---|---|--------------------------|------------|--|
| EE 694100 | 數位訊號處理特論:計算攝影學 Special Topic in Digital signal processing : Computational Photography | 3 | 黃朝宗 HUANG,<br>CHAO-TSUNG | 選 Optional |  |
|-----------|---|---|--------------------------|------------|--|