

電子工程系一〇〇學年度實務專題一覽表(三下/四上)

專 題 題 目	組 別	組 員	指 導 老 師
WIMAX 系統之時間同步研究	100B1	B9802038楊孟昕 B9802136柳承沛	王煥宗
Wimax 系統之通道估測之研究	100B2	B9802226洪培皓 B9802027徐啟堯	王煥宗
Wimax系統之頻率同步之研究	100B3	B9802130馮毅昕 B9802005郭柏岑	王煥宗
彎曲差動傳輸線之共模雜訊抑制	100B4	B9802211王奕舜	王蒼容
核磁共振之影像重建	100B6	B9802117江旻整 B9802222李鎮廷	林益如
二維影像之三維重建	100B7	B9802107古家綸 B9802123吳兆鎧	林益如
MRI 二維影像的3D重建	100B8	B9802001陳孟凱	林益如
主動式雜訊消除耳機效能評估系統	100B9	B9830238游明憲 B9830402蘇品嘉	柳宗禹
正弦函數多項式近似演算法計算精準度之最佳化	100B43	B9832017許皓倫	柳宗禹
低電壓低溫度低製程變異之電流源設計	100B10	B9802112蔡政勳	陳伯奇
有機光電元件製作與量測	100B11	B9832040石安迪	陳伯奇
類比IC設計與佈局	100B44	B9802202林韋丞	陳伯奇
類比比較器設計	100B45	B9802127宋庭宇	陳伯奇
CMOS運算放大器設計	100B46	B9802113黃智軒	陳伯奇
延遲鎖相迴路(DLL)	100B5	B9802229陳育煌	陳伯奇
Chip Design of A Low Power Consumption, High S	100B12	B9802126張德威	黃進芳
具主動電感之低雜訊放大器晶片設計	100B13	B9802121王盈泓 B9802223王星皓	黃進芳
A Low Power Consumption, High Speed OP-amp	100B14	B9802022邱柏晟 B9802034詹昂燁	黃進芳
5.6GHz Low Power Hartley VCO Chip Design	100B15	B9802029魏子豪	黃進芳
A LOW-POWER CMOS VCO FOR 2.4GHZ WLAN	100B16	B9802013吳浩澤	黃進芳
Chip Design of 2.4GHz CMOS Noise Cancellation	100B17	B9802129林政良	黃進芳
A 5 GHz Differential Colpitts CMOS VCO Using the	100B18	B9802032王炳翔	黃進芳
Design Techniquesfor a Low-Voltage Vco with wid	100B19	B9802025廖健智	黃進芳
利用傳輸線設計高頻濾波器	100B20	B9802020林昆生	黃進芳
Skype通訊協定研究	100B22	B9802119蔡博堯	鄭瑞光
OpenBTS的應用	100B23	B9802235朱祐呈	鄭瑞光
顯示SPIHT 影像壓縮之Matlab 圖形介面製作	100B24	B9802024曾宥瑋 B9802104林俊典	賴坤財
呈現SPIHT影像壓縮之Matlab圖形介面設計	100B25	B9802106韓佩倫 B9802118蘇源琪	賴坤財
顯示SPIHT影像編碼之Matlab GUI介面製作	100B26	B9802125胡家瑋 B9802124李俊緯	賴坤財
電力電子專題	100B28	B9802030李思毅	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B29	B9802033林冠中	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B30	B9802008胡佩嫻 B9802230許甯易	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B31	B9802116王建偉	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B32	B9802133謝佩樺 B9830404廖俐媛	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B33	B9802205蘇偉豪 B9802227陳昆昱	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B34	B9802209龔煜洲 B9802212莊宗仁	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B35	B9802002李俊鴻 B9802026林育鈿	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B37	B9802004張名富 B9802012何宗翰	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B38	B9702131許典益 B9802217潘校全	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B39	B9830336黃詮富	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B40	B9830330許晏裴	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B41	B9830445涂于倫	羅有綱邱煌仁
電力電子專題	100B42	B9802208蕭文皓	羅有綱邱煌仁
FPGA-based Ring Oscillator之設計與實現	100C1	B9802228胡閎閔 B9802134洪琮程	吳乾彌
Hadoop架構研究	100C20	B9802109陳國璽	吳晉賢
Hadoop 的研究與應用	100C21	B9802210林佳豪	吳晉賢
Hadoop 公平調度效能之研究	100C23	B9802221杜傳家	吳晉賢
Hadoop 任務排程之效能改進	100C2	B9802006陳柏全 B9802014黃致嘉	呂政修
異質無線網路下多媒體傳輸應用之開發	100C3	B9802218陳俊安	呂政修
智慧型人機介面之開發	100C4	B9802007謝成鑫	呂政修
Hadoop 公平調度效能之研究	100C22	B9802206陳國榮	呂政修

電子工程系一〇〇學年度實務專題一覽表(三下/四上)

專 題 題 目	組 別	組 員	指 導 老 師	
物件追蹤技術探討與研究	100C5	B9802137林俊良	阮聖彰	
智慧型攝影系統建構	100C6	B9802101宋柏毅	林昌鴻	
Android系統下之智慧型攝影系統	100C7	B9830210莊秉林	B9830025陳冠霖	林昌鴻
智慧型攝影系統	100C18	B9832039謝耀丞	B9832024莊廷偉	林昌鴻
以FPGA實現3D視覺座標轉換系統	100C8	B9802015許銘峰	B9802021許博凱	林淵翔
嵌入式系統應用	100C9	B9802234林俊憲		林淵翔
腹腔鏡手術訓練模組開發	100C19	B9802215萬書璋	B9802016林伯榕	林淵翔
人體細微姿態之3-D建構	100C10	B9802010陳鈺威		林敬舜
音軌修復系統之軟體開發	100C11	B9802111劉哲璋		林敬舜
數位影像偽造偵測	100C12	B9802018賴聖杰		林敬舜
待定	100C24	B9702122王奕能		林敬舜
FPGA的應用	100C13	B9830107陳建宏		林銘波
The Design and FPGA Implementation of a Low-P	100C14	B9802108林鼎鈞		林銘波
電腦影像處理應用	100C15	B9832034莊雅淨		許孟超
綠能電子專題	100C16	B9802114葉志威		許孟超
多介面無線網狀網路之網狀路由器之設計與實作	100C17	B9802213潘秉宏		陳省隆
矽奈米線太陽能電池的設計與製作	100D1	B9802238溫振軒		李三良
有機光電應用與量測	100D2	B9802003林紹宇		李志堅
有機發光二極體的製造與量測	100D3	B9802128樂昌倫		李志堅
Fiber Sensor 光纖感測研究	100D4	B9830112 宋家璋	B9830125 林佳儒	徐世祥
Microwave Photonics	100D5	B9802120楊立啟		徐世祥
照明與立體影像評價	100D6	B9702215張祖恩		陳鴻興
3D立體影像制作與品質評價	100D23	B9802011王新富		陳鴻興
照明與立體影像評價	100D7	B9802017陳智楷	B9802138陳宗泰	陳鴻興
3D立體影像制作與品質評價	100D8	B9802132曾文	B9802031顏家詠	陳鴻興
彩色電子書品質分析	100D22	B9802009黃紀元		陳鴻興
校園照明改造	100D20	B9832022邱裕峰		黃忠偉
改善校園照明環境	100D21	B9802231廖宗綸		黃忠偉
智慧型變色玻璃	100D9	B9802103林永倫		黃柏仁
奈米鑽石薄膜之感測元件	100D10	B9802135洪碩廷		黃柏仁
利用光激發螢光光譜研究ZnTe/ZnSe量子點	100D11	B9802102黃飛盛		黃鶯聲
二氧化鈦單一奈米線之表面光電導特性之研究	100D12	B9802237黃怡華		黃鶯聲
混合式之光纖放大器設計與量測	100D13	B9802203王懷慶		廖顯奎
無線光通訊之環境因素分析量測與改善	100D14	B9802224周志衡		廖顯奎
以發光二極體為光源之光纖檢測設計與量測	100D15	B9802131劉學平		廖顯奎
低維度半導體奈米結構成長與分析	100D16	B9802219涂宗逸	B9802110葉志揚	趙良君
智慧型手機色彩辨識器	100D17	B9830011張嘉耘	B9832015林至軒	譚昌文
白光LED模組封裝	100D18	B9802028許瀚文	B9802019林維志	蘇忠傑
變色的白光LED封裝	100D19	B9830028方昱棋	B9830117吳芷瑩	蘇忠傑