

電子工程系111學年度實務專題一覽表(三下/四上)

專 題 題 目	組別	組員1	組員2	組員3	指導老師			
租借平台	1112A1	B10902212	陳韋翰	B10902229	劉品宗	B10902125	徐欣業	呂政修
手勢學習新體驗：智慧型手勢教學平台	1112A2	B10902222	陳毓堦	B10902235	鐘昱穎			呂政修
EMI 教學網站	1112A4	B10902018	陳昆樂	B10902026	施鈞譯	B10902230	許紫葳	呂政修
基於軟硬體整合平台之數位系統設計與實現	1112A5	B10932050	鄭傢濰	B10902142	陳柏全			沈中安
運用深度學習技術之重機前車牌辨識系統	1112A6	B10902023	吳宇倫	B10902119	孫宇瞻	B10902127	陳品叡	阮聖彰
基於FPGA之二值化神經網路加速器	1112A7	B10902025	李紹瑜	B10902118	簡應謙	B10902215	王柏穎	阮聖彰
智慧型攝影系統	1112A8	B10902124	廖真輝					林昌鴻
基於FPGA之AI視覺應用AI Vision Application Based on FPGA	1112A9	B10902107	吳中仁	B10902208	賴奕軒	B10902116	林怡薰	林淵翔
基於AI SoC 的非接觸式心律量測	1112A10	B10902108	詹鈞皓	B10902236	黃凱毅	B10930228	陳庠宇	林淵翔
穿戴式檢傷輔助生醫量測儀	1112A11	B10902008	蔡博宇	B10902028	何昀羲			林淵翔
使用Python實踐機器學習應用與樂曲自動伴奏	1112A12	B10902241	袁紹峰	B10902206	李浚銘			林敬舜
統計式機器學習之比較研究	1112A13	B10932005	張芄賢	B10932044	黃琮佑			林敬舜
以車輛雷達與相機實踐車輛之物體辨識	1112A14	B10902237	陳政璋	B10902238	葉政榮	B10902137	張育鈔	陳永耀
LiDAR 3d object detection for autonomous driving	1112A15	B10902111	簡名辰	B10909047	溫士逸			陳永耀
視覺定位	1112A16	B10902227	吳宗喬	B10902225	陳廷宇	B10902209	陳彥儒	陳永耀
mmWave Rader and Camera Fusion for Object Detection	1112A17	B10902122	蔡昌勳	B10902123	劉秉威			陳永耀
Cuffless Sphygmomanometer Based on Pulse Transition Time	1112A18	B10902032	黃士紘	B10902033	陳柏豪			陳維美
新型錯誤更正碼之實作	1112B1	B10902218	林子瑛	B10902217	彭翔義			王煥宗
使用FPGA實現卷積編碼器與Viterbi解碼器	1112B2	B10902010	陳信宇	B10902027	陳逢維			王煥宗
Building Information Modeling Integrated Platform Development	1112B3	B10902205	黃俊文	B10902004	沈川			王瑞堂
Leveraging 5G technology to reomve compromise in wire	1112B31	B10902006	Sera Newton	B10902207	PILAR ARGANA			王瑞堂
印刷電路板佈線干擾之防制	1112B4	B10902210	羅兆富					王蒼容
基於FPGA之影像辨識實作	1112B5	B10902131	王年昇	B10902233	邱重宇	B10902031	彭姿儀	李佩君
應用於WIFI-5GHz的陣列天線	1112B6	B10902040	蔡宗祐					林丁丙
影像切割分類的應用	1112B7	B10902106	Cecilia Ruiz Diaz					林益如
電源轉換器實作	1112B8	B10902140	張秋鳳	B10902138	石欽璋			林景源
BUCK電源轉換器實作	1112B9	B10902232	羅子詣	B10902120	陳冠維			林景源
電源轉換器實作	1112B10	B10902022	葉志銓	B10902030	吳韋靈			林景源
Power Converter	1112B11	B10902203	曹梵行	B10902015	蔡駿名	B10902011	游舜竹	邱煌仁
電力電子專題	1112B12	B10902012	羅正傑	B10902228	楊德修	B10902024	邱郁晶	邱煌仁
降壓式轉換器	1112B13	B10902231	黃景暘	B10902029	姜建成			邱煌仁
電力電子專題	1112B14	B10902016	蔡依璇	B10902134	廖育賢			邱煌仁
降壓式轉換器設計與研製	1112B30	B10901131	徐彥崑					邱煌仁
A 10-bit 100-Ks/S SAR ADC With a Monotonic Capacitor Switching Procedure	1112B15	B10902117	許登盛	B10902129	王得愷			陳伯奇
Voltage Reference	1112B16	B10902234	陳廷宇	B10902009	吳挺加			陳伯奇
Time domain analog to digital converter (TADC)	1112B17	B10902036	許博鈞	B10902038	鄭兆龍			陳伯奇
Digital to Analog Converter (DAC)	1112B18	B10902014	王群晰	B10902019	陳博勳			陳伯奇
太陽能電能轉換器研製	1112B19	B10902211	林家勳					黃仁宏
低軌通訊傳輸技術研究	1112B20	B10902034	梁祐豪					黃琴雅
Fronthaul Interface C/U/S Plane 的攻擊與防禦策略之研究	1112B22	B10932021	李冠樞					鄭瑞光
OSC DU與OAI DU之比較	1112B23	B10902109	陳奕全	B10902214	徐銘鴻			鄭瑞光
無線接取網路智慧控制器解耦與研究	1112B24	B10902013	楊智元	B10902113	賴俊愷			鄭瑞光
無線網路流量分析	1112B25	B10902007	侯冠辰	B10905104	陳昱楨	B10905107	蕭彤玲	鄭瑞光
ADC專題一	1112B26	B10902001	李育維	B10902126	朱啟元	B10902121	楊振弘	鍾勇輝
ADC專題二	1112B27	B10902037	蔡柏賢	B10902021	黃于賢	B10902204	江豐毅	鍾勇輝
Full bridge phase shift converter	1112B28	B10902110	陳彥達	B10902112	賴宥林			龐敏熙
Simulate and build power converters	1112B29	B10902115	王秉謙	B10902213	林琮穎			龐敏熙
矽光子積體電路設計與量測	1112C1	B10902035	王茗棋	B10902223	陳煥杰	B10902101	孫子傑	李三良
半導體材料之製作及應用	1112C2	B10902139	郭冠廷	B10902135	蘇暉苒	B10702035	林妤婕	李奎毅
半導體材料之製作及分析	1112C3	B10902220	黃信達	B10902226	甄劭桓	B10902132	洪紹宸	李奎毅
半導體材料在電化學之應用	1112C4	B10902005	陳興健	B10902105	楊錦洋	B10902201	謝宇竝	李奎毅
披覆二硫化鉬於蜂巢狀奈米碳管表面之電化學量測	1112C5	B10902017	黃致恩	B10902240	許富崧	B10902239	楊永瑜	林保宏
光感測有機薄膜電晶體光電特性之研究	1112C6	B10913024	曾玟潔					范慶麟
光感測薄膜電晶體光電特性改善之研究	1112C7	B10902039	林翁任					范慶麟
矽光子元件的分析	1112C8	B10902130	吳佑丞	B10902103	郭承恩	B10902102	鄭尚昀	徐世祥
色彩工程與色彩視覺研究	1112C9	B10902020	曾俊融					陳鴻興
穩定的寬頻譜光纖雷射應用在逐點式光纖感測	1112C10	B10902041	吳建庭					廖顯奎