

111學年度專題發表會								一	二	三	四	五	六	七	八		
學制	編號	指導老師	製作學生	製作學生	製作學生	製作學生	製作學生	題目名稱	核心一	核心二	核心三	核心四	核心五	核心六	核心七	核心八	
五專部	B01	吳翌禎	A107141112	A107141115	A107141134			利用BIM模型探討鋼筋檢料之數量差異分析	73	73	73	90	85	82	70	70	
	B02	吳翌禎	A107141101	A107141123				應用攝影測量技術探討建築物點雲差異	85	85	85	89	86	85	77	75	
	B03	莊正昀	A107141120	A107141121	A107141131			抓漏修繕集電子檔及預處理	72	72	72	86	85	82	72	71	
	B04	黃凱翔	A107141107	A107141111	A107141118	A107141119			使用深度學習演算法於鐵路物件入侵偵測	85	85	85	92	88	90	83	82
	B05	王廷魁	A107141116	A107141125	A107141130	A107141135	A107141139		BIM在工程估價的應用研究	70	70	70	90	85	82	60	60
大學部	B06	林宗曾	C108141129	C108141211	C108141222	C108141232			利用ArchiCAD系統BIM建模之實務應用-以某工程設計案為例	85	85	85	86	85	86	80	78
	B07	黃忠發	C108141143	C108141149	C108141152				系統模板之特色與未來發展	84	84	84	86	85	86	82	81
	B08	許博淵	C108141111	C108141126					ARSandbox擴展功能之探討	86	86	86	90	86	88	80	81
	B09	王廷魁	C108141131	C108141139	C108141157	C108141162	C108141168		擴充實境在不同現場施工作業中相對實用性與潛在效益探討	85	85	85	88	86	88	79	78
	B10	謝嘉聲	C108141209	C108141224	C108141225	C108141266			土木工程測量空中無人機和3D繪製地圖軟體	82	82	82	86	88	84	75	74
	B11	沈永年	C108141135	C108184152	C108141234	C108141245	C108141256		含蔗渣灰之水泥砂漿強度發展探討之研究	85	85	85	86	85	87	85	86
	B12	林宗曾	C108141122	C108141123	C108141124	C108141164			基地現況條件對擋土措施選用之影響_以A建設公司工地為例	85	85	85	90	88	86	85	87
	B13	郭文田	C108141114	C108141118	C108141137	C108141147	C108141151		添加聚羧酸與高含量之卜作嵐材料對混凝土工作性質影響	86	86	86	86	85	86	84	83
	B14	王裕仁	C108141158	C108141235	C108141258				土壤汙染整治及防治	76	76	76	86	85	86	72	71
	B15	謝嘉聲	C108141154	C108141220					研究觀測沙箱模擬山坡剝落變動量	70	70	70	82	80	80	60	60
	B16	黃凱翔	C108141140	C108141268					利用GAN及MaskR-CNN進行海洋油污影像自動化分類	84	84	84	92	90	90	80	79
	B17	郭文田	C107141108	C108107202	C108141128	C108141169			不同強塑劑對高性能混凝土之工程性質影響之研究	87	87	87	90	88	90	86	85
	B18	吳翌禎	C107141136	C108141127					BIM技術應用於營建廢棄物管理與分析	85	85	85	88	90	88	80	81
	B19	王裕仁	C108106129	C108141269	C108184110	C108184133	C108184145		BIM綠能分析應用	85	85	85	88	90	88	81	80
	B20	吳翌禎	C108141142	C108141163					探測太陽能光伏App	86	86	86	93	92	92	87	86
	B21	黃凱翔	C107141134	C108141133	C108141150	C108141155			利用深度學習有效增加圍牆區域安全	86	86	86	88	90	90	86	85
	B22	王和源	C108141204	C108141230	C108141244	C108141254			添加環保水泥及廢液晶玻璃製成水泥砂漿工程及耐久性質之研究	88	88	88	90	90	88	85	86
	B23	謝嘉聲	C108141214	C108141216					UAV測繪之應	80	80	80	85	83	84	75	73
	B24	謝嘉聲	C108141120	C108141146	C108141165	C108141166			無人航空載具(UAV)技術提高精度之研究與分析	80	80	80	82	80	80	74	73
	B25	王和源	C108141203	C108141218	C108141221	C108141229	C108141233		添加廢棄PE纖維材料與水淬爐石粉取代水泥製成水泥砂漿工程性質之研究	90	90	90	88	92	88	85	85