

銘傳大學 生物醫學工程學系 106 學年度 專題研究報告書

107.06.01

#	題目	學生姓名	指導老師
106-01	噴射式大氣低溫電漿處理與活性氧物質對黑色素瘤細胞凋亡與影響之結合研究	王登弘、李俊洪	陳佩如
106-02	食品級高天然澱粉面膜之製備與表徵	張晏儒、黃台伶、黃媛園	陳佩如
106-03	明膠-殼聚糖海綿負載桑白皮並加載包覆抗壞血酸奈米粒子作為面膜之研究	李函芳、朱光璘、蔡岑晞	陳佩如
106-04	雷射針灸對肱二頭肌之運動後延遲性肌肉酸痛的治療效果	林君佩	吳季華
106-05	Using Spectrum Analysis of Visceromotor Activity to Assay Visceral Pain 使用頻譜分析內臟活動對於內臟疼痛反應之研究	李欣頻、黎海珊	陳政蓉、林則彬
106-06	Detection and Correlation Analysis of Physiological Parameters Evoked by Emotion 情緒誘發之生理參數檢測及其相關性分析	廖俐琪、陳軼陽、高旭楊	李嘉陵
106-07	應用於老人認知功能訓練之虛擬遊戲具現化	白文吉	楊佳燕
106-08	語音翻譯手語機械手臂	吳宏信	楊佳燕
106-09	利用負面情緒之腦電以區辨帕金森氏症患者	李慧好	楊佳燕
106-10	便攜式紙基農藥檢測裝置	何玗臻	莊昀儒
106-11	便攜式紙基農藥檢測裝置	張育瑄、何玗臻	莊昀儒
106-12	使用慣性裝置偵測帕金森氏症步態凍結	曹嫚容、廖俊翔、張博勛	湯士滄
106-13	Expression of SOX9 protein in Colorectal Cancer Association with Clinical implications and Prognostic factors SOX9 蛋白在結直腸癌之表達與臨床意義及預後之相關性	江佩君	張俊梁
106-14	不同蛋白酶對膠原蛋白仿生支架微觀結構之影響	廖庭吟、蕭好澄	黃慶成、陳佩如
106-15	Collagen Scaffolds Derived from Porcine Dermal via Enzymes and Supercritical Carbon Dioxide Treatment for Minimally Invasive Surgeries in Orthopedics 利用酶和超臨界流體製備用骨科微創手術的膠原支架之研究	陳冠達、吳王堯、邱則璋	黃慶成、陳佩如

#	題目	學生姓名	指導老師
106-16	改善甲基丙烯酸羥乙酯隱形眼鏡之透氧性的可行性研究	林俊廷、張郁翎、施佩吟	倪孝強
106-17	以微膠囊包覆石蠟材料之應用研究	蘇子闓、何育瑄、林宛萱	倪孝強
106-18	海福刀 HIFU	邵偉倫	陳姍如
106-19	海扶刀治療原理與應用	葉 函	陳姍如
106-20	達文西手術系統	忻子榆	陳姍如
106-21	醫工在醫院的工作職責及各醫院之職責比較	徐于歲	陳姍如
106-22	AED 自動體外心臟去顫器	黃蕙容	陳姍如
106-23	向量干擾治療儀	林育承	陳姍如
106-24	X 光攝影裝置	潘信廷	陳姍如
106-25	血液透析儀原理及介紹	游昊皓	陳姍如
106-26	耳溫槍	莊凱琄	陳姍如
106-27	熱治療機	陳宗皓	陳姍如
106-28	熱電偶	魏佑任	陳姍如
106-29	十二導程心電圖	周晉宇	陳姍如
106-30	呼吸器的發展和介紹	林育成	陳姍如
106-31	醫用超音波	李祈臻	陳姍如
106-32	腫瘤熱治療儀介紹及應用	蔡文樺	陳姍如
106-33	醫療儀器檢修流程	李珞瑄	陳姍如
106-34	醫療儀器的生命週期	郭秀絹	陳姍如
106-35	生理監視器的發展和介紹	張育瑞	陳姍如

#	題目	學生姓名	指導老師
106-36	內視鏡的簡介與應用	李昌叡	陳姵如
106-37	麻醉機的結構與原理	劉奕洋	陳姵如
106-38	醫美雷射機	詹皓仁	陳姵如
106-39	電腦斷層攝影(CT)的介紹和比較	陳宗安	陳姵如