

# 外系所課程學分認定表

2018年3月6日經本所課程委員修訂通過

課程名稱	授課老師	課程認定
分子模擬的概論與應用	許世宜	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
結構生物學 II	許世宜	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input checked="" type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
離子孔道文獻選讀	劉天中	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
結構生物學(一)	廖淑惠	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
結構生物學(二)	廖淑惠等	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
程式設計(加實習)	鐘翊方	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
科學論文撰寫	蔡東湖	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
分子影像學	陳志宏等	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物工程在細胞與組織研究	裘正健	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input checked="" type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
專利導論	王世仁	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
系統生物學	楊永正等	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物資訊技術：Linux 系統管理實務	張傳雄	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
Matlab 程式語言	吳育德	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生理學	孫瑞昇	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
後基因世代之生物醫學:由學術到產業	蔡英傑	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
特殊基因對癌細胞生長影響之分析	簡靜香	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
現代生物學研究方法	微免所	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生化及細胞分子生物學(I)	翟建富	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
應用生物統計	季麟揚	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
高等生物技術導論	洪善鈴等	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物資訊學的生物學基礎	張傳雄	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
細胞訊息傳遞之分析	馮濟敏	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
中西比較藥理學	吳榮燦	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
進階醫學分子檢驗	孫光蕙等	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
感染性疾病之分子診斷(I): 不動桿菌之分子檢驗	胡文熙	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分

實驗：細胞訊息傳遞之分析	馮濟敏	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
實驗：功能基因體學之應用	林奇宏	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物資訊的生技應用	張傳雄、張永正	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
高等微系統製造與實驗	曾繁根	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
人體結構學	黃俊雄	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
分子細胞生物學研究技術及實習	李光申等	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
分子細胞生物學	兵岳忻、李新城	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
奈米光電概論	陳昇暉	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
程式設計 2	劉德明	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
基因轉錄與調控	鄭子豪	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
資料結構與演算法(1)	巫坤品	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
資料結構與演算法(2)	巫坤品	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
視覺神經系統文獻閱讀	洪洲伯	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
腫瘤生物學(2): 基因轉錄與癌症形成之機轉	吳國瑞	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
風險管理與溝通	宋晏仁	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
現代實驗技術	林志民等	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
基因體科學	翁啟惠、陳仲瑄	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
積體電路製造技術與工廠運作管理	朱志勳	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分
LabVIEW 實作生物訊號分析	李國熙	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
基礎英文科學寫作	Ralph Kirby	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
蛋白質體學之應用	蔡有光、廖辰中	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
蛋白質交互作用	陳芬芳、陳美瑜	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
流式細胞儀在基因功能分析上之應用	簡靜香	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
生物暨細胞藥理特論	兵岳忻 李新城	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
網膜神經藥理學之實用性:專論(一)	趙效明	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
(應用)生物統計學	季麟揚	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分

睡眠自主神經學	楊靜修	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
腦科學轉譯醫學	郭博昭、楊靜修	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
腫瘤生物學(一)	李偉平	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
幹細胞生物學	游正博	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
蛋白質生化學	林蔚靖	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
核磁共振光譜學	林達顯	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物資訊學	吳韋訥 林文昌	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
微控制器之應用與操作入門	郭博昭	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
整合生理學研究	楊靜修	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物醫學訊號分析與應用	郭博昭、楊靜修	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input checked="" type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
分枝桿菌之致病因特論(一)	胡小婷	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生醫程式設計	鍾翊方、劉德明、陳麗芬	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
數值分析	鄔蜀威	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
無線區域及個人網路技術與應用	詹家泰	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
RFID 應用	朱唯勤	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
針灸概論	賴榮年	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
中醫針灸學實習	賴榮年	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
認知與學習	郭文瑞、鄭雅薇	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input checked="" type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
分子醫學研究法	Woan-Yuh Tarn	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
Basic Molecular Biology I	許聞廉	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生化藥理特論	兵岳忻、李新城	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input checked="" type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
免疫療法特論	賴明宗	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
網膜神經藥理學之實用性：專論(二)	趙效明	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
轉譯與臨床研究概論	邱文祥	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
組織工程與再生醫學特論	孫瑞昇	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
分子藥理特論	兵岳忻	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
自主神經生理學	郭博昭	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生醫光電技術開發與應用	陳浩夫	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分

醫材設計原理應用(I)	張寅	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
體學技術於生物科技產業的應用	鐘明怡	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
癌症培養細胞的細胞基因體分析	陳燕彰	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
癌症組織的轉錄體分析	王學偉	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
訊息傳遞與疾病	曾炳輝	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
初級 labview 程式設計以心電訊號與聲音訊號蒐集與處理為實例	李國熙	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
醫學影像處理	朱唯勤	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
心肺生理學	陳高揚	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
基礎分子生物學(一)	許聞廉	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
細胞骨架與力傳遞	張智芬	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
細胞藥理特論	兵岳忻	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
微控制器電子電路應用設計	郭博昭	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
組織工程與再生醫學	陳敏弘	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
骨科學導論	黃俊雄	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
幹細胞與癌症特論	沈家寧	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
醫用光電系統	歐樂君	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
寡核酸之應用-寡核酸合成、PCR 及 LCR	歐樂君	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物影像分析在細胞生物學之應用	林崇智、范秀芳	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
基因體與蛋白體分析的轉譯應用	陳肇文	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
生物醫學分子造影與轉譯醫學	李俊信	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
生物醫學分子造影實驗與實務	李易展	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
神經生理學	連正章	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
熱帶醫學概論	蕭孟芳	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
臨床疾病的血漿蛋白體差異性分析	林照雄	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
脂肪細胞的細胞基因體分析	陳燕彰	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
前瞻性檢驗科技原理與實務	黃智生	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
轉譯醫學與檢驗	呂健惠	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。

科學論文撰寫	蔡東湖	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
生化暨細胞藥理特論	兵岳忻、李新城	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 *此課程列為通識課程，請參閱附註。
程式設計(Lab View)	游忠煌	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
程式設計實習(Lab View)	游忠煌	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
進階程式設計(Matlab)	吳育德	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
基礎分子生物學	徐于喬、吳榮 燦、林蔚靖、蘇 瑀	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
高等細胞生物學	李易展、黃正 仲、黃幸宜	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
細胞骨架力學	李曉暉、郭津岑	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
神經科疾病診斷與治療	鄭世榮	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生醫光子學導論	孫家偉	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分
計算機概論	巫坤品	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
程式設計	彭智楹	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
實用電子電路	宋文旭	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物影像分析	彭智楹	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分
睡眠轉譯醫學	楊靜修	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
癌症生物學	張久瑗、傅淑 玲、翁芬華、陳 俊銘	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物藥學通論	吳榮燦、林蔚 靖、林滿玉	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
101 學年度醫材檢驗轉譯醫學暑期學分 班電子資訊照護系統之開發應用	朱唯勤	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
生醫資訊轉譯醫學	郭博昭、楊靜修	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
生物醫學訊號分析與應用	郭博昭、楊靜修	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
腦科學轉譯醫	郭博昭、楊靜修	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
交通大學-基礎科學英文寫作及書報	重藤真屆	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。

免疫學	陳念榮	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
腫瘤生物學	夏堪臺、張國威、楊政杰等	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
細胞骨架力學：細胞骨架與健康	郭津岑、李曉暉、張智芬	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物影像分析	彭智楹	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
應用生物統計學與資料分析	藍祚鴻、張秀英	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
基因體科學	翁啟惠	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
組織工程概論	林元敏	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
數位影像處理	彭智楹	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
醫材設計原理應用(II)	林峻立	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
腫瘤轉移的分子機制	楊慕華	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
生醫光電技術設計開發與應用	陳浩夫	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
細胞生物學	兵岳忻	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
以轉殖基因鼠作為轉譯醫學動物模式的工作坊	陳俊銘、游麗如	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
高階醫療器材國際法規標準與認證	陳志成	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
生物統計學(一)	郭炤裕	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
核醫藥物研究方法	王信二、陳傳霖	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
核醫藥物與磁振造影對比劑合成	陳傳霖	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
核醫藥物特論	王信二、張正、陳傳霖	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
生物統計學	賴明芸	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
腦科學概論	楊靜修	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
情緒、認知、睡眠與大腦(二)：臨床神經精神疾病之神經科學理論基礎	蘇東平	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
結構生物學(二)	林達顯、周記源	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
如何寫程式－以 Python 為範例	巫坤品	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分

功能性近紅外光監測原理與應用	盧家鋒	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
MATLAB 圖形使用者介面應用於生醫訊號分析	盧家鋒	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
數位訊號處理	陳右穎	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
應用生物統計學	蔡美文、吳慧敏、黃志忠	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物醫學分子影像概論	劉仁賢	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
高等微生物及免疫學通論	謝世良、丁令白等	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生化及細胞分子生物學	蔡英傑、陳芬芳等	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
機器學習與資料探勘	陳麗芬	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
計算機概論	生資所 林振慶	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物科技與製藥產業學	傳醫所 藍耿立 臨醫所 莊其穆	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生技產業創新創業推廣教育學分班 醫材設計原理與實作 M1	楊世偉等 8 人	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
生技產業創新創業推廣教育學分班 醫療器材法規與實務 M2	王世仁、王明哲	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
傅氏光學-- 抵免傅立葉光學 (需未算於大學畢業學分內)	邱爾德 --輔大物理系	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
中醫藥與再生生物學	王致又	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
神經生物學特論	林天南	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
嵌入式系統	陳慶瀚	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
高等光電子學- 抵免光電工程導論 (需未算於大學畢業學分內)	邱爾德 --輔大物理系	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
演算法與程式設計(一)	巫坤品	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
RFID 概論	朱唯勤	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
數理統計	吳仕煒	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
實驗針灸學	邱仁輝	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分

生技產業創新創業人才培育課程 1.慢性疾病的生技檢驗研發(2) 2.生物科技產業的科學與技術創新(2) 3.科技公司的商務計畫書寫作(2) 4.醫療器材法規與實務(2) 5.創新醫療器材研發(3) 6.創新事業的開創與經營(3)	蔡有光、 楊世偉等	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分 此課程列為通識課程，請參閱附註。
程式設計	陳卓逸	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
疾病的分子與病理機轉	吳肇卿	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
進階嵌入式系統之開發	游忠煌	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
App 程式設計	張博論	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
無線區域及個人技術與應用	詹家泰	<input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input checked="" type="checkbox"/> 畢業學分
細胞神經生理學	嚴錦城	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
情緒神經科學	林嘉澍	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
穿顱直流電刺激及其於神經調控之角色	尼大衛	<input type="checkbox"/> 理工 <input checked="" type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
生物統計模式與資料分析	郭炤裕	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分
演算法與程式設計(二)	巫坤品	<input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 均可 <input type="checkbox"/> 畢業學分

(一) 說明：

認定【理工】或【生物】課程,均可認為畢業學分；

認定【均可】課程，可認為理工或生物課程，也可認為畢業學分；

認定【畢業學分】課程，只可認為畢業學分，不可認為生物課程或理工課程之專業學分

(二) 附註：

經本所認為「通識課程」之課程，本所學生均可選修，惟僅得採計三學分為畢業學分。

## 課程委員會未通過認定學分之外系課程

課程名稱	授課老師	開課單位
智慧財產權法	馮震宇	政大生物科技管理學程
科技管理導論(一)創新研發、策略與經營	吳豐祥	生命科學院
積體電路結構設計	吳乾彌	台科大電子所
醫院企劃管理	李丞華	醫務管理研究所
科技管理導論(二)-智財技轉與倫理	陳桂恆	生命科學系暨基因體科學研究所
生醫科學新聞寫作	許萬枝	國立陽明大學微免所
生物統計學	林明薇	國立陽明大學醫技系