**國立陽明交通大學生醫工程研究所**

**碩士班學生選課自我檢核表**

學號：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_指導教授：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_填寫日期:

【生醫所開設課程】請協助勾選兩個組別，至少2門課程，審查結果由系所填寫。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 組別 | 已修習課程 | 預計修習課程 | 審查結果 |
| (a)生醫資訊與系統組 | □ 近代生醫電學□ 仿生科技□ 生醫統計學□ 生醫信號分析和模擬□ 神經彌補裝置□ 跨領域應用電學□ 智慧型生醫感測系統 | □ 近代生醫電學□ 仿生科技□ 生醫統計學□ 生醫信號分析和模擬□ 神經彌補裝置□ 跨領域應用電學□ 智慧型生醫感測系統 | □ 通過□ 不通過 |
| (b)奈米光電生醫感測元件與技術組 | □ 生醫光學檢測-原理與實作□ 微奈米製作技術與感測器□ 生物微型檢測技術□ 超音波導論與應用□ 奈米生醫感測□ 生醫創新設計與臨床需求□ 生醫感測暨腫瘤醫學特論□ 生醫微流道設計與實作□ 電化學□ 生醫設計與實作□ 生醫造影原理 | □ 生醫光學檢測-原理與實作□ 微奈米製作技術與感測器□ 生物微型檢測技術□ 超音波導論與應用□ 奈米生醫感測□ 生醫創新設計與臨床需求□ 生醫感測暨腫瘤醫學特論□ 生醫微流道設計與實作□ 電化學□ 生醫設計與實作□ 生醫造影原理 | □ 通過□ 不通過 |
| (c)生醫材料與臨床應用組 | □ 生醫化學□ 奈米與生物技術-原理與實作□ 幹細胞與再生醫學概論□ 生醫材料□ 人體結構、功能、臨床及醫療器材□ 生物晶片概論□ 神經微控技術 | □ 生醫化學□ 奈米與生物技術-原理與實作□ 幹細胞與再生醫學概論□ 生醫材料□ 人體結構、功能、臨床及醫療器材□ 生物晶片概論□ 神經微控技術 | □ 通過□ 不通過 |
| 個別研究(每學期必修，至少2個P)□符合□未符合生醫工程特論(必修) □符合□未符合論文研討 □符合□未符合24學分(本所至少12學分)□符合(已修本所 學分；外所 學分)□未符合(已修本所 學分；外所 學分)□兩門英文課(含必選修)□學術倫理課程 □通過□未通過□性平線上課程 □通過□未通過 |   審查總結果(由系所填寫)□ 符合畢業規定□ 不符合畢業規定 |

《備註》

1. 生醫所碩士學生畢業需修滿【生醫所開設課程】及【生醫所認列課程】共24 學分。
2. 【生醫所開設課程】共計劃分為： (a) 生醫資訊與系統組、(b) 奈米光電生醫感測元件與技術組、(c) 生醫材料與臨床應用組 共三組。碩士畢業需跨 2組選修至少各2門課 (共計>4門課 (>12學分))
3. 【生醫所開設課程】及【生醫所認列課程】核定外之課程，若須採計為畢業學分，需指 (1)指導教授同意後，(2)送所長簽核。
4. 請注意【個別研究】需每學期必修；必修【生醫工程特論】與【論文研討】；及2門本所認定開授或認列之英文專業課程。
5. 【生醫所開設課程】及【生醫所認列課程】若有變動以交大課務組公告為主。