

義守大學生物醫學工程學系碩士班 105 學年度入學新生課程計畫表

105 年 04 月 11 日製

*本所碩士班總畢業學分數為 **30** 學分，分下列三項：

(一) 專業必修 **17** 學分

(二) 專業選修 **13** 學分 (論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數)

1. 學術課程 **13** 學分：**39** 學分選 **13** 學分

2. 實務課程 **13** 學分：**30** 學分選 **13** 學分，至少應選修校外實習課程 **2** 學分

(三) 碩士論文 必修 0 學分 (總結課程)

備註：本所選修之學分不得低於九學分，修習外所課程需經本所認定，於修課前經指導教授、任課老師與系主任同意方可選修。研究生在大學部未修過生理學或相關課程，則需修補該相關課程至少三學分；該課程須經本所認可，並且不計入本所之畢業學分。

碩一課程表 (105)

| 類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|--------------|---|---|------|----|
| 專業必修 | M50601 | 生物醫學工程特論(一) | 2 | | 必 | |
| | M50602 | 生物醫學工程特論(二) | | 2 | 必 | |
| | M50604 | 書報討論(一) | | 2 | 必 | |
| | M50552 | 醫學生物統計特論 | | 3 | 必 | |
| 專業選修 | M50628 | 高等醫療儀器原理 | 3 | | 選 | 學術 |
| | M50631 | 當代醫電技術的應用 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M50632 | 尖端生醫光電系統 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M50427 | 醫學影像系統 | 3 | | 選 | 學術 |
| | M50626 | 進階視窗程式設計 | 3 | | 選 | 實務 |
| | M50416 | 圖形辨識 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M50635 | 細胞組織工程特論 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M50637 | 牙骨科臨床應用與分析學論 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M50410 | 輔具與復健工程 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M50480 | 磁振造影技術應用 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M50481 | 醫學影像基本原理與儀器 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M50659 | 科技論文導讀 | 3 | | 選 | 學術 |
| | M50431 | 實驗設計 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M50641 | 高等生物力學 | 3 | | 選 | 學術 |
| 本學年必修學分數 | | | 9 | | | |

碩二課程表 (106)

| 類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|---------|---|---|------|----|
| 專業必修 | M50603 | 書報討論(二) | 2 | | 必 | |
| | M50605 | 論文指導(一) | 3 | | 必 | |
| | M50606 | 論文指導(二) | | 3 | 必 | |
| | M50M00 | 碩士論文 | | 0 | 必 | 總結 |
| | M50M01 | 學術研究倫理 | | 0 | 必 | |
| | M50491 | 醫工實務實習 | 2 | | 選 | 校外 |
| 專業選修 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 本學年必修學分數 | | | 8 | | | |

碩三課程表 (107)

| 類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|---------|---|---|------|----|
| 專業選修 | M50607 | 論文指導(三) | 1 | | 選 | |
| | M50610 | 論文指導(四) | | 1 | 選 | |
| 本學年必修學分數 | | | 0 | | | |

碩四課程表 (108)

| 類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|---------|---|---|------|----|
| 專業選修 | M50609 | 論文指導(五) | 1 | | 選 | |
| | M50612 | 論文指導(六) | | 1 | 選 | |
| 本學年必修學分數 | | | 0 | | | |

義守大學 105 學年度第二學期生物醫學工程學系(所)選修及特色領域科目新增、異動一覽表

| 異動前或停開課程 | | | | 異動情形 | 異動後或新增課程 | | | 備註 (原由及適用學年) | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| | 科目名稱 | 年級/ 學期 | 學分數 /時數 | | 科目名稱 | 年級/ 學期 | 學分數 /時數 | | | |
| 1 | 中文名稱： 醫工醫院實務實習 | 二年級 | 2/2 | <input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域 <input type="checkbox"/> 學年期異動 | 中文名稱：醫工實務實習 | 二年級 | 2/2 | 一、原由(請詳述)： <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見： 因現行實習合作單位包含醫院及醫療相關機構，故建議更名以符合實際現況。 二、適用學年： 自 105 學年度起入學新生適用。 三、程式設計課程： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | |
| | 代碼：M50337 | | | | 簡稱六字：醫工實務實習 | | | | 英文名稱：Practice of Biomedical Engineering | 代碼：M50491 |
| | 特色領域： <input type="checkbox"/> 學術 <input type="checkbox"/> 實務 <input type="checkbox"/> 共同 <input type="checkbox"/> 校內實習 <input checked="" type="checkbox"/> 校外實習 <input type="checkbox"/> 其他選修 | | | | 特色領域： <input type="checkbox"/> 學術 <input type="checkbox"/> 實務 <input type="checkbox"/> 共同 <input type="checkbox"/> 校內實習 <input checked="" type="checkbox"/> 校外實習 <input type="checkbox"/> 其他選修 | | | | | |