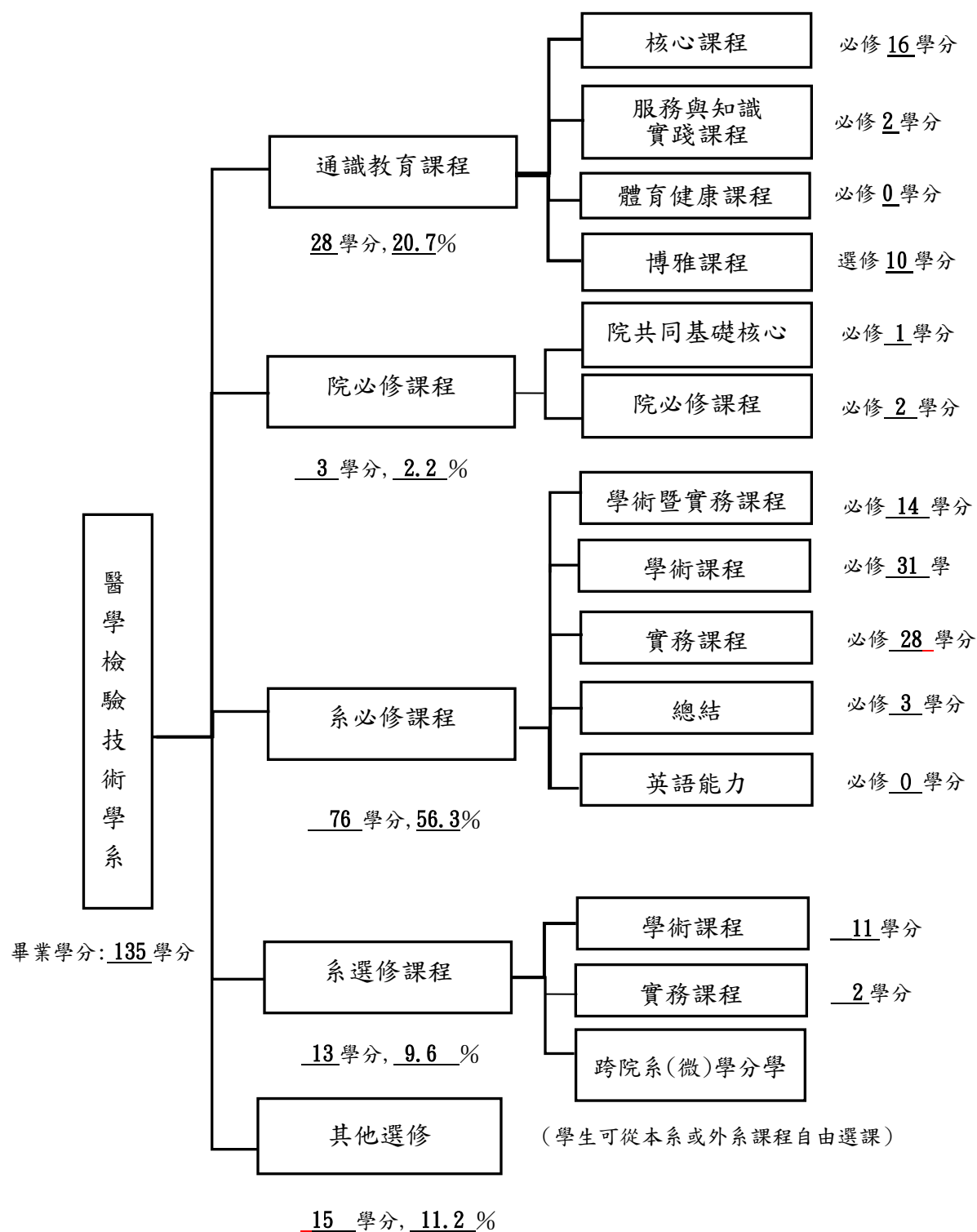


# 109 學年度醫學檢驗技術學系課程架構表



說明：

1. 除符合畢業學分相關要求外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。
2. 學生於畢業至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以 4 學分為上限。(各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告)
3. 選讀實務課程學生，至少應修習一門校外實習選修課程。

109 學年度醫學檢驗技術學系課程規劃表

| 課程類型   |             |         | 課程代碼         | 課程名稱             | 學分          | 必/選修        | 開課學年學期     |    |
|--------|-------------|---------|--------------|------------------|-------------|-------------|------------|----|
| 通識教育課程 | 核心課程        | 語文應用能力  | A93A22       | 華語文學 1.0：閱讀與敘事溝通 | 2           | 必修<br>10 學分 | 一下         |    |
|        |             |         | A93A23       | 華語文學 2.0：思辨與文案創作 | 2           |             | 二上         |    |
|        |             |         | A93A24       | 數位英語溝通（一）        | 1           |             | 一上         |    |
|        |             |         | A93A25       | 數位英語溝通（二）        | 1           |             | 一下         |    |
|        |             |         | A93A26       | 智慧英文實作（一）        | 2           |             | 二上         |    |
|        |             |         | A93A27       | 智慧英文實作（二）        | 2           |             | 二下         |    |
|        |             | 公民基本素養  | A93A21       | 全球化之公民素養         | 2           | 必修<br>2 學分  | 一下         |    |
|        |             | 資訊能力與素養 | A93A20       | 程式設計             | 2           | 必修<br>2 學分  | 一上         |    |
|        |             | 醫學基本素養  | A93A28       | 健康醫學密碼           | 2           | 必修<br>2 學分  | 一上         |    |
|        | 服務與知識實踐課程   | A93A17  | 服務教育(一)      | 0                | 必修<br>2 學分  | 一上          |            |    |
|        |             | A93A18  | 服務教育(二)      | 0                |             | 一下          |            |    |
|        |             | A93A14  | 服務與知識實踐      | 2                |             | 二下          |            |    |
|        | 體育健康課程      | A93A15  | 體育(一)        | 0                | 必修          | 二上          |            |    |
|        |             | A93A16  | 體育(二)        | 0                | 0 學分        | 二下          |            |    |
|        | 博雅課程        |         |              |                  | 選修<br>10 學分 |             |            |    |
|        |             |         |              |                  |             |             |            |    |
|        | 院共同基礎核心必修課程 |         |              | A84E01           | 基礎醫學概論      | 1           | 必修<br>1 學分 | 一上 |
|        |             |         |              |                  |             |             |            |    |
| 院必修課程  |             |         | A84707       | 普通化學             | 2           | 必修<br>2 學分  | 一上         |    |
|        |             |         |              |                  |             |             |            |    |
| 系必修課程  | 學術暨實務課程     | A58001  | 解剖及組織學(含實驗)  | 4                | 必修<br>14 學分 | 一下          |            |    |
|        |             | A58010  | 寄生蟲學(含實驗)    | 2                |             | 一下          |            |    |
|        |             | A58081  | 病理學(含病切技術)   | 3                |             | 二上          |            |    |
|        |             | A58003  | 醫學分子檢驗學(含實驗) | 2                |             | 三上          |            |    |
|        |             | A58004  | 臨床病毒學(含實驗)   | 1                |             | 三上          |            |    |
|        |             | A58076  | 臨床血清免疫學(含實驗) | 2                |             | 二下          |            |    |
|        | 學術課程        | A58005  | 普通生物學        | 3                | 必修<br>31 學分 | 一上          |            |    |
|        |             | A58007  | 生物統計學        | 2                |             | 一上          |            |    |
|        |             | A58009  | 生理學          | 2                |             | 一下          |            |    |
|        |             | A58008  | 生物化學         | 4                |             | 二上          |            |    |
|        |             | A58011  | 微生物學         | 3                |             | 二下          |            |    |
|        |             | A58012  | 免疫學          | 2                |             | 二上          |            |    |
|        |             | A58014  | 臨床生理學        | 2                |             | 二上          |            |    |
|        |             | A58013  | 基礎血液學        | 2                |             | 二下          |            |    |
|        |             | A58015  | 血庫學          | 1                |             | 三上          |            |    |

| 課程類型  |        | 課程代碼   | 課程名稱        | 學分 | 必/選修              | 開課學年學期 |
|-------|--------|--------|-------------|----|-------------------|--------|
|       |        | A58016 | 臨床血液學       | 2  |                   | 三上     |
|       |        | A58017 | 臨床鏡檢學       | 1  |                   | 二下     |
|       |        | A58018 | 臨床生化學       | 3  |                   | 三上     |
|       |        | A58019 | 臨床微生物學      | 2  |                   | 三上     |
|       |        | A58071 | 職能與倫理       | 2  |                   | 四下     |
|       | 實務課程   | A58075 | 檢驗醫學概論      | 1  | 必修<br>28 學分       | 一上     |
|       |        | A58021 | 普通生物學實驗     | 1  |                   | 一上     |
|       |        | A58023 | 生物化學實驗      | 1  |                   | 二上     |
|       |        | A58026 | 微生物學實驗      | 1  |                   | 二下     |
|       |        | A58028 | 抽血技術實驗      | 1  |                   | 三上     |
|       |        | A58027 | 血液學實驗       | 1  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58035 | 臨床生化實驗      | 1  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58036 | 臨床微生物學實驗    | 1  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58072 | 血庫實驗        | 1  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58073 | 臨床鏡檢實驗      | 1  |                   | 三下或四上  |
|       | 校外實習課程 | A58029 | 病理切片與細胞診斷實習 | 1  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58030 | 醫學分子檢驗實習    | 1  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58031 | 臨床血庫學實習     | 1  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58032 | 臨床血液學實習     | 3  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58033 | 臨床生理學實習     | 2  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58034 | 臨床鏡檢學實習     | 2  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58037 | 臨床生化實習      | 2  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58038 | 臨床微生物實習     | 3  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58039 | 臨床血清免疫實習    | 2  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58040 | 臨床病毒學實習     | 1  |                   | 三下或四上  |
|       | 總結課程   | A58041 | 實驗室品質系統與管理  | 3  | 必修<br>3 學分        | 四下     |
| 系選修課程 | 學術課程   | A58042 | 有機化學        | 2  | 31 學分<br>選修 11 學分 | 一上或一下  |
|       |        | A58043 | 分析化學        | 3  |                   | 一上或一下  |
|       |        | A58044 | 細胞生物學       | 2  |                   | 一上或一下  |
|       |        | A58050 | 公共衛生學概論     | 2  |                   | 一上或一下  |
|       |        | A58049 | 毒物檢驗學       | 2  |                   | 一上或一下  |
|       |        | A58045 | 專題討論(一)     | 1  |                   | 二上或二下  |
|       |        | A58046 | 專題討論(二)     | 1  |                   | 二上或二下  |
|       |        | A58048 | 生物技術        | 2  |                   | 二上或二下  |
|       |        | A58051 | 環境毒理學       | 2  |                   | 三上或三下  |
|       |        | A58052 | 文獻導讀        | 2  |                   | 三下或四上  |
|       |        | A58053 | 臨床生化學特論     | 1  |                   | 四上或四下  |
|       |        | A58054 | 臨床血清與病毒學特論  | 1  |                   | 四上或四下  |

| 課程類型    |                 | 課程代碼                            | 課程名稱           | 學分 | 必/選修             | 開課<br>學年學期                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|----------------|----|------------------|----------------------------|
|         |                 | A58056                          | 分子檢驗與鏡檢學特論     | 1  |                  | 四上或四下                      |
|         |                 | A58057                          | 臨床生理與病理學特論     | 1  |                  | 四上或四下                      |
|         |                 | A58058                          | 臨床微生物學特論       | 1  |                  | 四上或四下                      |
|         |                 | A58059                          | 臨床血液及血庫特論      | 1  |                  | 四上或四下                      |
|         |                 | A58060                          | 檢驗數據判讀         | 2  |                  | 四上或四下                      |
|         |                 | A58063                          | 醫學遺傳學          | 2  |                  | 四上或四下                      |
|         |                 | A58064                          | 研究論文           | 2  |                  | 四上或四下                      |
|         | 實務課程            | A58066                          | 醫技生涯規劃         | 2  | 16 學分<br>選修 2 學分 | 二                          |
|         |                 | A58067                          | 基本實驗室技術        | 2  |                  | 二                          |
|         |                 | A58082                          | 生物資訊分析（含實作）    | 3  |                  | 二                          |
|         |                 | A58077                          | 新型分子檢驗技術平台演練實作 | 2  |                  | 三                          |
|         |                 | A58078                          | 基因檢測技術理論與實務    | 1  |                  | 三                          |
|         |                 | A58079                          | 環境微生物菌相剖析      | 1  |                  | 三                          |
|         |                 | A58080                          | 檢驗醫學人工智慧技術應用   | 2  |                  | 四                          |
|         | 校外見習            | A58068                          | 產業見習           | 3  |                  | 四                          |
|         | 其他選修課程          | 學生可從本系或外系課程自由選課                 |                |    | 選修 15 學分         |                            |
| 跨院系學分學程 | 生物醫療<br>(微)學分學程 | 由醫學檢驗技術學系、生物科技學系及生物醫學工程學系共同合作開設 |                |    |                  | 相關學分學程規定及課程資料可至本系或課務組網頁查詢。 |

註：以上課程規劃為配合學生需求，系(所)得增減科目

# 義守大學 醫學檢驗技術 學系 109 學年度入學新生四年課程計畫表

\*本系總畢業學分數為 135 學分，分下列七項：

- (一) 通識核心課程必修 16 學分
- (二) 通識博雅課程選修 10 學分
- (三) 服務與知識實踐課程必修 2 學分、服務教育課程必修 0 學分
- (四) 體育健康課程必修 0 學分
- (五) 院必修 3 學分 (包括 1 門院共同基礎核心必修課程)
- (六) 系必修 76 學分：學術暨實務課程 14 學分，學術課程 31 學分，實務課程 10 學分，校外實習課程 18 學分，總結課程 3 學分
- (七) 系選修 13 學分
  - 1. 學術課程 11 學分：31 學分選 11 學分
  - 2. 實務課程 2 學分：16 學分選 2 學分(可選修校外見習課程 3 學分)
- (八) 其餘選修 15 學分 (學生可從本系或外系課程自由選課)

備註：1. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。

2. 學生於畢業至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以 4 學分為上限。(各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告)

大一課程表 (109)

| 類別       | 科目代號   | 科目名稱              | 上  | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|-------------------|----|---|------|----|
| 通識必修     | A93A17 | 服務教育 (一)          | 0  |   | 必    |    |
|          | A93A18 | 服務教育 (二)          |    | 0 | 必    |    |
|          | A93A24 | 數位英語溝通(一)         | 1  |   | 必    | 核心 |
|          | A93A25 | 數位英語溝通(二)         |    | 1 | 必    | "  |
|          | A93A20 | 程式設計              | 2  |   | 必    | "  |
|          | A93A28 | 健康醫學密碼            | 2  |   | 必    | "  |
|          | A93A21 | 全球化之公民素養          |    | 2 | 必    | "  |
|          | A93A22 | 華語文學 1.0: 閱讀與敘事溝通 |    | 2 | 必    | "  |
| 院必修      | A84E01 | 基礎醫學概論            | 1  |   | 必    |    |
|          | A84707 | 普通化學              | 2  |   | 必    | 共同 |
| 系必修      | A58005 | 普通生物學             | 3  |   | 必    | 學術 |
|          | A58021 | 普通生物學實驗           | 1  |   | 必    | 實務 |
|          | A58007 | 生物統計學             | 2  |   | 必    | 學術 |
|          | A58075 | 檢驗醫學概論            | 1  |   | 必    | 實務 |
|          | A58010 | 寄生蟲學(含實驗)         |    | 2 | 必    | 共同 |
|          | A58001 | 解剖及組織學(含實驗)       |    | 4 | 必    | 共同 |
|          | A58009 | 生理學               |    | 2 | 必    | 學術 |
|          | A58042 | 有機化學              | 2  |   | 選    | 學術 |
| 系選修課程    | A58043 | 分析化學              | 3  |   | 選    | 學術 |
|          | A58044 | 細胞生物學             | 2  |   | 選    | 學術 |
|          | A58049 | 毒物檢驗學             | 2  |   | 選    | 學術 |
|          | A58050 | 公共衛生學概論           | 2  |   | 選    | 學術 |
| 本學年必修學分數 |        |                   | 28 |   |      |    |

大二課程表 (110)

| 類別       | 科目代號   | 科目名稱              | 上  | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|-------------------|----|---|------|----|
| 通識必修     | A93A26 | 智慧英文實作(一)         | 2  |   | 必    | 核心 |
|          | A93A27 | 智慧英文實作(二)         |    | 2 | 必    | "  |
|          | A93A15 | 體育 (一)            | 0  |   | 必    |    |
|          | A93A16 | 體育 (二)            |    | 0 | 必    |    |
|          | A93A14 | 服務與知識實踐           |    | 2 | 必    |    |
|          | A93A23 | 華語文學 2.0: 思辨與文案創作 | 2  |   | 必    | 核心 |
|          | A58012 | 免疫學               | 2  |   | 必    | 學術 |
| 系必修      | A58081 | 病理學(含病切技術)        | 3  |   | 必    | 共同 |
|          | A58008 | 生物化學              | 4  |   | 必    | 學術 |
|          | A58023 | 生物化學實驗            | 1  |   | 必    | 實務 |
|          | A58011 | 微生物學              |    | 3 | 必    | 學術 |
|          | A58026 | 微生物學實驗            |    | 1 | 必    | 實務 |
|          | A58013 | 基礎血液學             |    | 2 | 必    | 學術 |
|          | A58014 | 臨床生理學             | 2  |   | 必    | 學術 |
|          | A58017 | 臨床鏡檢學             |    | 1 | 必    | 學術 |
|          | A58076 | 臨床血清免疫學(含實驗)      |    | 2 | 必    | 共同 |
|          | A58045 | 專題討論(一)           | 1  |   | 選    | 學術 |
| 系選修課程    | A58046 | 專題討論(二)           | 1  |   | 選    | 學術 |
|          | A58067 | 基本實驗室技術           | 2  |   | 選    | 實務 |
|          | A58082 | 生物資訊分析(含實作)       | 3  |   | 選    | 實務 |
|          | A58048 | 生物技術              | 2  |   | 選    | 學術 |
|          | A58066 | 醫技生涯規劃            | 2  |   | 選    | 實務 |
| 本學年必修學分數 |        |                   | 29 |   |      |    |

# 義守大學 醫學檢驗技術 學系 109 學年度入學新生四年課程計畫表

大三課程表 (111)

|          | 科目代號   | 科目名稱           | 上  | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|----------------|----|---|------|----|
| 系必修      | A58003 | 醫學分子檢驗學(含實驗)   | 2  |   | 必    | 共同 |
|          | A58004 | 臨床病毒學(含實驗)     | 1  |   | 必    | 共同 |
|          | A58016 | 臨床血液學          | 2  |   | 必    | 學術 |
|          | A58015 | 血庫學            | 1  |   | 必    | 學術 |
|          | A58018 | 臨床生化學          | 3  |   | 必    | 學術 |
|          | A58019 | 臨床微生物學         | 2  |   | 必    | 學術 |
|          | A58028 | 抽血技術實驗         | 1  |   | 必    | 實務 |
|          | A58027 | 血液學實驗(B)       |    | 1 | 必    | 實務 |
|          | A58035 | 臨床生化實驗(B)      |    | 1 | 必    | 實務 |
|          | A58036 | 臨床微生物學實驗(B)    |    | 1 | 必    | 實務 |
|          | A58072 | 血庫實驗(B)        |    | 1 | 必    | 實務 |
|          | A58073 | 臨床鏡檢實驗(B)      |    | 1 | 必    | 實務 |
|          | A58030 | 醫學分子檢驗實習(A)    |    | 1 | 必    | 校外 |
|          | A58031 | 臨床血庫學實習(A)     |    | 1 | 必    | 校外 |
|          | A58032 | 臨床血液學實習(A)     |    | 3 | 必    | 校外 |
|          | A58033 | 臨床生理學實習(A)     |    | 2 | 必    | 校外 |
|          | A58034 | 臨床鏡檢學實習(A)     |    | 2 | 必    | 校外 |
|          | A58037 | 臨床生化實習(A)      |    | 2 | 必    | 校外 |
|          | A58038 | 臨床微生物實習(A)     |    | 3 | 必    | 校外 |
|          | A58039 | 臨床血清免疫實習(A)    |    | 2 | 必    | 校外 |
|          | A58040 | 臨床病毒學實習(A)     |    | 1 | 必    | 校外 |
|          | A58029 | 病理切片與細胞診斷實習(A) |    | 1 | 必    | 校外 |
|          |        |                |    |   |      |    |
|          |        |                |    |   |      |    |
| 系選修課程    | A58052 | 文獻導讀(B)        |    | 2 | 選    | 學術 |
|          | A58051 | 環境毒理學          | 2  |   | 選    | 學術 |
|          | A58077 | 新型分子檢驗技術平台演練實作 | 2  |   | 選    | 實務 |
|          | A58078 | 基因檢測技術理論與實務    | 1  |   | 選    | 實務 |
|          | A58079 | 環境微生物菌相剖析      | 1  |   | 選    | 實務 |
|          |        |                |    |   |      |    |
| 本學年必修學分數 |        |                | 35 |   |      |    |

大四課程表 (112)

|          | 科目代號   | 科目名稱           | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|----------------|---|---|------|----|
| 系必修      | A58041 | 實驗室品質系統與管理     |   | 3 | 必    | 總結 |
|          | A58071 | 職能與倫理          |   | 2 | 必    | 學術 |
|          | A58027 | 血液學實驗(A)       | 1 |   | 必    | 實務 |
|          | A58035 | 臨床生化實驗(A)      | 1 |   | 必    | 實務 |
|          | A58036 | 臨床微生物學實驗(A)    | 1 |   | 必    | 實務 |
|          | A58072 | 血庫實驗(A)        | 1 |   | 必    | 實務 |
|          | A58073 | 臨床鏡檢實驗(A)      | 1 |   | 必    | 實務 |
|          | A58030 | 醫學分子檢驗實習(B)    | 1 |   | 必    | 校外 |
|          | A58031 | 臨床血庫學實習(B)     | 1 |   | 必    | 校外 |
|          | A58032 | 臨床血液學實習(B)     | 3 |   | 必    | 校外 |
|          | A58033 | 臨床生理學實習(B)     | 2 |   | 必    | 校外 |
|          | A58034 | 臨床鏡檢學實習(B)     | 2 |   | 必    | 校外 |
|          | A58037 | 臨床生化實習(B)      | 2 |   | 必    | 校外 |
|          | A58038 | 臨床微生物實習(B)     | 3 |   | 必    | 校外 |
|          | A58039 | 臨床血清免疫實習(B)    | 2 |   | 必    | 校外 |
|          | A58040 | 臨床病毒學實習(B)     | 1 |   | 必    | 校外 |
|          | A58029 | 病理切片與細胞診斷實習(B) | 1 |   | 必    | 校外 |
|          |        |                |   |   |      |    |
|          |        |                |   |   |      |    |
| 系選修課程    | A58052 | 文獻導讀(A)        | 2 |   | 選    | 學術 |
|          | A58053 | 臨床生化學特論        | 1 |   | 選    | 學術 |
|          | A58054 | 臨床血清與病毒學特論     | 1 |   | 選    | 學術 |
|          | A58056 | 分子檢驗與鏡檢學特論     | 1 |   | 選    | 學術 |
|          | A58057 | 臨床生理與病理學特論     | 1 |   | 選    | 學術 |
|          | A58058 | 臨床微生物學特論       | 1 |   | 選    | 學術 |
|          | A58059 | 臨床血液及血庫特論      | 1 |   | 選    | 學術 |
|          | A58060 | 檢驗數據判讀         | 2 |   | 選    | 學術 |
|          | A58063 | 醫學遺傳學          | 2 |   | 選    | 學術 |
|          | A58064 | 研究論文           | 2 |   | 選    | 學術 |
|          | A58068 | 產業見習           | 3 |   | 選    | 校外 |
|          | A58080 | 檢驗醫學人工智慧技術應用   | 2 |   | 選    | 實務 |
| 本學年必修學分數 |        |                | 5 |   |      |    |

(系所章戳)