

# 109 學年度入學新生適用

| 課程類別             |                  | 領域 / 科目及學分數 |           |     | 授課年段與學分配置 |    |      |    |      |   | 備 註            |
|------------------|------------------|-------------|-----------|-----|-----------|----|------|----|------|---|----------------|
|                  |                  |             |           |     | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |   |                |
| 名稱               |                  | 名稱          | 學分        | 一   | 二         | 一  | 二    | 一  | 二    |   |                |
| 部<br>定<br>必<br>修 | 一<br>般<br>科<br>目 | 語文          | 國語文       | 16  | 3         | 3  | 3    | 3  | 2    | 2 |                |
|                  |                  | 語文          | 英語文       | 12  | 2         | 2  | 2    | 2  | 2    | 2 |                |
|                  |                  | 數學          | 數學        | 8   | 4         | 4  | 0    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 社會          | 地理        | 2   | 0         | 0  | 0    | 2  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 社會          | 公民與社會     | 4   | 0         | 0  | 0    | 0  | 2    | 2 |                |
|                  |                  | 自然科學        | 物理        | 4   | 2         | 2  | 0    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 自然科學        | 化學        | 2   | 0         | 0  | 0    | 0  | 1    | 1 |                |
|                  |                  | 藝術          | 音樂        | 2   | 1         | 1  | 0    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 藝術          | 美術        | 2   | 0         | 0  | 1    | 1  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 綜合活動        | 生涯規劃      | 2   | 1         | 1  | 0    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 綜合活動        | 法律與生活     | 2   | 0         | 0  | 2    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 健康與體育       | 健康與護理     | 2   | 1         | 1  | 0    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 健康與體育       | 體育        | 12  | 2         | 2  | 2    | 2  | 2    | 2 |                |
|                  |                  | 全民國防教育      | 全民國防教育    | 2   | 1         | 1  | 0    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  | 小 計              |             |           | 72  | 17        | 17 | 10   | 10 | 9    | 9 | 部定必修一般科目 72 學分 |
| 部<br>定<br>必<br>修 | 專<br>業<br>科<br>目 |             | 基本電學      | 6   | 3         | 3  | 0    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  |             | 電子學       | 6   | 0         | 0  | 3    | 3  | 0    | 0 |                |
|                  |                  |             | 數位邏輯設計    | 3   | 0         | 0  | 3    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  |             | 微處理機      | 3   | 0         | 0  | 0    | 3  | 0    | 0 |                |
|                  | 小 計              |             |           | 18  | 3         | 3  | 6    | 6  | 0    | 0 | 部定必修專業科目 18 學分 |
| 部<br>定<br>必<br>修 | 實<br>習<br>科<br>目 |             | 基本電學實習    | 3   | 0         | 3  | 0    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  |             | 電子學實習     | 6   | 0         | 0  | 3    | 3  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 晶片設計        | 程式設計實習    | 3   | 3         | 0  | 0    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 晶片設計        | 可程式邏輯設計實習 | 3   | 0         | 0  | 3    | 0  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 晶片設計        | 單晶片微處理機實習 | 3   | 0         | 0  | 0    | 3  | 0    | 0 |                |
|                  |                  | 微電腦應用       | 行動裝置應用實習  | 3   | 0         | 0  | 0    | 0  | 3    | 0 |                |
|                  |                  | 微電腦應用       | 微電腦應用實習   | 3   | 0         | 0  | 0    | 0  | 3    | 0 |                |
|                  |                  | 微電腦應用       | 介面電路控制實習  | 3   | 0         | 0  | 0    | 0  | 3    | 0 |                |
|                  | 小 計              |             |           | 27  | 3         | 3  | 6    | 6  | 9    | 0 | 部定必修實習科目 27 學分 |
| 專業及實習科目合計        |                  |             |           | 45  | 6         | 6  | 12   | 12 | 9    | 0 |                |
| 部定必修科目合計         |                  |             |           | 117 | 23        | 23 | 22   | 22 | 18   | 9 | 部定必修總計 117 學分  |

| 課程類別      |            |  | 領域 / 科目及學分數 |    | 授課年段與學分配置 |   |      |   |      |   | 備 註                    |
|-----------|------------|--|-------------|----|-----------|---|------|---|------|---|------------------------|
|           |            |  |             |    | 第一學年      |   | 第二學年 |   | 第三學年 |   |                        |
| 名稱        |            |  | 名稱          | 學分 | 一         | 二 | 一    | 二 | 一    | 二 |                        |
| 校訂必修      | 一般科目       |  | 數學          | 8  | 0         | 0 | 4    | 4 | 0    | 0 |                        |
| 校訂必修      | 一般科目       |  | 英語會話        | 4  | 2         | 2 | 0    | 0 | 0    | 0 |                        |
| 校訂必修      | 一般科目       |  | 國語文閱讀與寫作    | 4  | 1         | 1 | 1    | 1 | 0    | 0 |                        |
|           | 小 計        |  |             | 16 | 3         | 3 | 5    | 5 | 0    | 0 | 校訂必修一般科目 16 學分         |
| 校訂必修      | 專業科目       |  |             | 0  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 |                        |
|           | 小 計        |  |             | 0  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 校訂必修專業科目 0 學分          |
| 校訂必修      | 實習科目       |  | 基礎電子學實習     | 3  | 3         | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | ☑ 實習分組                 |
| 校訂必修      | 實習科目       |  | 專題實作        | 6  | 0         | 0 | 0    | 0 | 3    | 3 | ☑ 實習分組                 |
| 校訂必修      | 實習科目       |  | 程式設計進階實習    | 4  | 0         | 0 | 2    | 2 | 0    | 0 | ☑ 實習分組                 |
| 校訂必修      | 實習科目       |  | 單晶片實習       | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 3 | ☑ 實習分組                 |
| 校訂必修      | 實習科目       |  | C 語言實習      | 3  | 0         | 3 | 0    | 0 | 0    | 0 | ☑ 實習分組                 |
| 校訂必修      | 實習科目       |  | 應用軟體實習      | 6  | 3         | 3 | 0    | 0 | 0    | 0 | ☑ 實習分組                 |
|           | 小 計        |  |             | 25 | 6         | 6 | 2    | 2 | 3    | 6 | 校訂必修實習科目 25 學分         |
| 校訂必修      | 特殊需求領域     |  |             | 0  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 特殊需求領域科目不計入學分          |
|           | 小 計        |  |             | 0  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 特殊需求領域科目 0 學分          |
| 校訂必修學分數合計 |            |  |             | 41 | 9         | 9 | 7    | 7 | 3    | 6 | 校訂必修合計 41 學分           |
| 校訂選修      | 一般科目       |  | 數學進階        | 8  | 0         | 0 | 0    | 0 | 4    | 4 |                        |
| 校訂選修      | 一般科目       |  | 英語文句型文法     | 4  | 0         | 0 | 2    | 2 | 0    | 0 |                        |
| 校訂選修      | 一般科目       |  | 國語文聲情鑑賞     | 4  | 0         | 0 | 0    | 0 | 2    | 2 |                        |
| 校訂選修      | 一般科目       |  | 英語文閱讀       | 4  | 0         | 0 | 0    | 0 | 2    | 2 |                        |
|           | 最低應選修學分數小計 |  |             | 20 |           |   |      |   |      |   | 校訂選修一般科目開設 20 學分       |
| 校訂選修      | 專業科目       |  |             | 0  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 |                        |
|           | 最低應選修學分數小計 |  |             | 6  |           |   |      |   |      |   | 校訂選修專業科目開設 0 學分        |
| 校訂選修      | 實習科目       |  | 控制實習        | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 3 | 實習分組                   |
| 校訂選修      | 實習科目       |  | 電子電路實習      | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 3 | 實習分組                   |
| 校訂選修      | 實習科目       |  | 智慧居家監控實習    | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 3    | 0 | ☑ 實習分組同科跨班             |
| 校訂選修      | 實習科目       |  | 電腦網路實習      | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 3    | 0 | ☑ 實習分組同科跨班             |
| 校訂選修      | 實習科目       |  | 儀表電子實習      | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 3 | ☑ 同群跨科 2.實習分組 3.由電子科開課 |
| 校訂選修      | 實習科目       |  | 儀表配線實習      | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 3 | ☑ 同群跨科 2.實習分組 3.由電機科開課 |
| 校訂選修      | 實習科目       |  | 單晶片控制實習     | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 3 | ☑ 同群跨科 2.實習分組 3.由電機科開課 |
| 校訂選修      | 實習科目       |  | 工業 4.0 實習   | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 3 | ☑ 同群跨科 2.實習分組 3.由電子科開課 |
| 校訂選修      | 實習科目       |  | 微電腦控制實習     | 3  | 0         | 0 | 0    | 0 | 0    | 3 | ☑ 實習分組☑ 同群跨科 3.由資訊科開課  |

|      |               |        |     |    |    |    |    |    |    |                                                          |
|------|---------------|--------|-----|----|----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------|
| 校訂選修 | 實習科目          | 生醫電子實習 | 3   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | <input checked="" type="checkbox"/> 同群跨科 2.實習分組 3.由電子科開課 |
| 校訂選修 | 實習科目          | 套裝軟體實習 | 3   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | <input checked="" type="checkbox"/> 同群跨科 2.實習分組 3.由資訊科開課 |
|      | 最低應選修學分數小計    |        | 12  |    |    |    |    |    |    | 校訂選修實習科目開設 33 學分                                         |
| 校訂選修 | 特殊需求領域        |        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 特殊需求領域科目不計入學分                                            |
|      | 小 計           |        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 特殊需求領域科目 0 學分                                            |
|      | 選修學分數合計       |        | 32  | 0  | 0  | 2  | 2  | 11 | 17 |                                                          |
|      | 校訂必修及選修學分上限合計 |        | 73  | 9  | 9  | 9  | 9  | 14 | 23 |                                                          |
|      | 學分上限總計        |        | 190 | 32 | 32 | 31 | 31 | 32 | 32 | 部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計                                     |
|      | 每週團體活動時間(節數)  |        | 14  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 六學期每週單位合計 12-18 節                                        |
|      | 每週彈性學習時間(節數)  |        | 6   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 六學期每週單位合計 6-12 節                                         |
|      | 每週總上課節數       |        | 210 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |                                                          |

承辦人

科主任

教務主任

校長