

| 課程類別    |      |                |                            | 一年級                                                                                                 |                |              |                                                                                                                   |            |    | 二年級       |                                                                                    |    |         |     |                                                                             | 三年級    |     |    |                                                                           |     |    | 四年級  |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|----------------------------------------|----|------|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
|         |      |                |                            | 第一學期                                                                                                |                |              | 第二學期                                                                                                              |            |    | 第一學期      |                                                                                    |    | 第二學期    |     |                                                                             | 第一學期   |     |    | 第二學期                                                                      |     |    | 第一學期 |                                        |    | 第二學期 |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 課程名稱                                                                                                | 學分數            | 時數           | 課程名稱                                                                                                              | 學分數        | 時數 | 課程名稱      | 學分數                                                                                | 時數 | 課程名稱    | 學分數 | 時數                                                                          | 課程名稱   | 學分數 | 時數 | 課程名稱                                                                      | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數                                    | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 校共同必修課程 |      |                |                            | 應修學分數<br>12 學分                                                                                      | 中文閱讀與表達(一)     | 2            | 2                                                                                                                 | 中文閱讀與表達(二) | 2  | 2         |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 實用英文(一)                                                                                             | 2              | 2            | 實用英文(二)                                                                                                           | 2          | 2  | 實用英文(三)   | 2                                                                                  | 2  | 實用英文(四) | 2   | 2                                                                           |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 體育(一)                                                                                               | 0              | 2            | 體育(二)                                                                                                             | 0          | 2  | 體育(三)     | 0                                                                                  | 2  | 體育(四)   | 0   | 2                                                                           |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 服務教育(一)                                                                                             | 0              | 2            | 服務教育(二)                                                                                                           | 0          | 2  |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            |                                                                                                     |                |              |                                                                                                                   |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 通識課程    | 校訂通識 | 基礎探索入門         | 應修學分數至少 2 學分               | 校訂通識/2/2<br>校訂(一)藝術美感探索、校訂(二)運算與程式設計、校訂(三)生命與倫理、校訂(四)走讀高雄、校訂(五)海洋科技與永續、校訂(六)創意與創新                   |                |              |                                                                                                                   |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | 博雅通識 | 人文與創意美感        | 應修學分數 14 學分<br>(至少任選 3 課群) | 博雅通識/學分數/時數                                                                                         |                |              |                                                                                                                   |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      | 科技與數位知能        |                            | 博雅通識/學分數/時數                                                                                         |                |              |                                                                                                                   |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      | 社會與身心關懷        |                            | 博雅通識/學分數/時數                                                                                         |                |              |                                                                                                                   |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      | 歷史與多元思維        |                            | 博雅通識/學分數/時數                                                                                         |                |              |                                                                                                                   |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      | 全球與永續議題        |                            | 博雅通識/學分數/時數                                                                                         |                |              |                                                                                                                   |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      | 通識微學分          |                            | 通識微學分(一)1、通識微學分(二)1、通識微學分(三)1、通識微學分(四)1、通識微學分(五)1、通識微學分(六)1、通識微學分(七)1、通識微學分(八)1、通識微學分(九)1、通識微學分(十)1 |                |              |                                                                                                                   |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 專業課程    | 必修   | 一般組<br>(高工機械群) | 應修學分數 /72 學分               | 物理實習                                                                                                | 1              | 3            | 電腦程式語言應用與實習                                                                                                       | 2          | 3  | 精密量測原理與實習 | 3                                                                                  | 4  | 機動學     | 3   | 3                                                                           | 機械設計 I | 3   | 3  |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 材料實驗                                                                                                | 1              | 3            | 微積分 II                                                                                                            | 3          | 3  | 工程數學 I    | 3                                                                                  | 3  | 順序控制與實習 | 3   | 4                                                                           | 流體力學   | 3   | 3  |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 微積分 I                                                                                               | 3              | 3            | 物理 II                                                                                                             | 3          | 3  | 機械製造      | 3                                                                                  | 3  | 電子電路實習  | 1   | 3                                                                           | 機器學習   | 3   | 3  |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 物理 I                                                                                                | 3              | 3            | 靜力學                                                                                                               | 3          | 3  | 動力學       | 3                                                                                  | 3  | 工程數學 II | 3   | 3                                                                           |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 化學                                                                                                  | 3              | 3            | 工程統計與應用                                                                                                           | 3          | 3  | 材料力學      | 3                                                                                  | 3  | 熱力學     | 3   | 3                                                                           |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 工程材料                                                                                                | 3              | 3            | 電腦輔助機械製圖與實習(註 2)                                                                                                  | 2          | 3  | 電路學       | 3                                                                                  | 3  | 應用電子學   | 2   | 2                                                                           |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      | 一般組<br>(除機械群外) | 應修學分數 /72 學分               | 物理實習                                                                                                | 1              | 3            | 電腦程式語言應用與實習                                                                                                       | 2          | 3  | 精密量測原理與實習 | 3                                                                                  | 4  | 機動學     | 3   | 3                                                                           | 機械設計 I | 3   | 3  |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 材料實驗                                                                                                | 1              | 3            | 微積分 II                                                                                                            | 3          | 3  | 工程數學 I    | 3                                                                                  | 3  | 順序控制與實習 | 3   | 4                                                                           | 流體力學   | 3   | 3  |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 微積分 I                                                                                               | 3              | 3            | 物理 II                                                                                                             | 3          | 3  | 機械製造      | 3                                                                                  | 3  | 電子電路實習  | 1   | 3                                                                           | 機器學習   | 3   | 3  |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 物理 I                                                                                                | 3              | 3            | 靜力學                                                                                                               | 3          | 3  | 動力學       | 3                                                                                  | 3  | 工程數學 II | 3   | 3                                                                           |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 化學                                                                                                  | 3              | 3            | 工程統計與應用                                                                                                           | 3          | 3  | 材料力學      | 3                                                                                  | 3  | 熱力學     | 3   | 3                                                                           |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 工程材料                                                                                                | 3              | 3            | 實體建模與實習(註 1)                                                                                                      | 2          | 3  | 電路學       | 3                                                                                  | 3  | 應用電子學   | 2   | 2                                                                           |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      | 特殊選才組          | 應修學分數 /29 學分               | 微積分 I                                                                                               | 3              | 3            | 電腦程式語言應用與實習                                                                                                       | 2          | 3  | 動力學       | 3                                                                                  | 3  | 機動學     | 3   | 3                                                                           | 機械設計 I | 3   | 3  |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 工程材料                                                                                                | 3              | 3            | 靜力學                                                                                                               | 3          | 3  | 電路學       | 3                                                                                  | 3  | 順序控制與實習 | 3   | 4                                                                           |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            |                                                                                                     |                |              | 微積分 II                                                                                                            | 3          | 3  |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      | 專業課程           | 選修                         | 不可選修                                                                                                | 一般組<br>(高工機械群) | 應修學分數 /28 學分 | 電腦輔助工程圖學實習(註 1)/1 學分/3 小時<br>工廠實習(註 1)/1 學分/3 小時                                                                  |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 必選修                                                                                                 | 一般組<br>(除機械群外) |              | 電腦輔助工程圖學實習(註 1)/1 學分/3 小時<br>工廠實習(註 1)/1 學分/3 小時(高工汽車科不用修本課程)                                                     |            |    |           |                                                                                    |    |         |     |                                                                             |        |     |    |                                                                           |     |    |      |                                        |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |      |                |                            | 可選修                                                                                                 | 特殊選才組          | 應修學分數 /71 學分 | 物理實習/1 學分/3 小時<br>材料實驗/1 學分/3 小時<br>化學/3 學分/3 小時<br>物理 I/3 學分/3 小時<br>工廠實習(註 1)/1 學分/3 小時<br>電腦輔助工程圖學實習/1 學分/3 小時 |            |    |           | 物理 II/3 學分/3 小時<br>工程統計與應用/3 學分/3 小時<br>實體建模與實習/2 學分/3 小時<br>電腦輔助機械製圖與實習/2 學分/3 小時 |    |         |     | 精密量測原理與實習/3 學分/4 小時<br>工程數學 I/3 學分/3 小時<br>機械製造/3 學分/3 小時<br>材料力學/3 學分/3 小時 |        |     |    | 電子電路實習/1 學分/3 小時<br>工程數學 II/3 學分/3 小時<br>熱力學/3 學分/3 小時<br>應用電子學/2 學分/3 小時 |     |    |      | 機械設計與實習 II/3 學分/4 小時<br>流體力學/3 學分/3 小時 |    |      |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 課程類別 |    |         | 一年級                    |     |    |      |                                   |    | 二年級  |     |                            |      |     |    | 三年級                      |     |    |      |                           |    | 四年級  |     |    |      |     |    |
|------|----|---------|------------------------|-----|----|------|-----------------------------------|----|------|-----|----------------------------|------|-----|----|--------------------------|-----|----|------|---------------------------|----|------|-----|----|------|-----|----|
|      |    |         | 第一學期                   |     |    | 第二學期 |                                   |    | 第一學期 |     |                            | 第二學期 |     |    | 第一學期                     |     |    | 第二學期 |                           |    | 第一學期 |     |    | 第二學期 |     |    |
|      |    |         | 課程名稱                   | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數                               | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數                         | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱                     | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數                       | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 |
| 專業課程 | 選修 | 各組可選修課程 | 機械英文/2 學分/2 小時         |     |    |      | 學期實習-精密製造實務實習 I (校外實習)/3 學分/0 小時  |    |      |     | *沖壓模具設計與實驗/3 學分/4 小時       |      |     |    | *暑期實習專題(校外實習)/3 學分/0 小時  |     |    |      | 氣壓學原理與實習/2 學分/3 小時        |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 機電工程概論/2 學分/2 小時       |     |    |      | 學期實習-生產工程實務實習 I (校外實習)/3 學分/0 小時  |    |      |     | *感測器原理與實習/3 學分/3 小時        |      |     |    | *有限元素法/3 學分/3 小時         |     |    |      | 工業電子控制/3 學分/3 小時          |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 數控工具機技術/3 學分/3 小時      |     |    |      | 學期實習-品質管制實務實習 I (校外實習)/3 學分/0 小時  |    |      |     | *振動量測技術原理與實習/3 學分/4 小時     |      |     |    | *金屬成形模具設計實務與實驗/3 學分/4 小時 |     |    |      | 電腦數值方法與應用/3 學分/3 小時       |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 微電腦控制與實習/2 學分/3 小時     |     |    |      | 學期實習-精密製造實務實習 II (校外實習)/3 學分/0 小時 |    |      |     | *智能型狀態監測系統/3 學分/3 小時       |      |     |    | *射出成型智慧模具與機械實作/3 學分/3 小時 |     |    |      | 工程力學 III/3 學分/3 小時        |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 自動控制與實習/3 學分/4 小時      |     |    |      | 學期實習-生產工程實務實習 II (校外實習)/3 學分/0 小時 |    |      |     | *精密切削加工/3 學分/3 小時          |      |     |    | *沖壓模具分析與實驗/3 學分/4 小時     |     |    |      | 新產品開發與設計流程/3 學分/3 小時      |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 軌道工程概論/3 學分/3 小時       |     |    |      | 學期實習-品質管制實務實習 II (校外實習)/3 學分/0 小時 |    |      |     | *人工智慧理論與實務/3 學分/3 小時       |      |     |    | *模具材料熱處理/3 學分/3 小時       |     |    |      | 工程數學 III/3 學分/3 小時        |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 3D 列印技術與創意實現/3 學分/3 小時 |     |    |      | 產業問題導向學習/3 學分/3 小時                |    |      |     | *智慧自動化技術/3 學分/3 小時         |      |     |    | *超音波理論與應用/3 學分/3 小時      |     |    |      | 生產計畫與管制/3 學分/3 小時         |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 品質工程/3 學分/3 小時         |     |    |      | 產業實務見習與鏈結微學分/1 學分/1 小時            |    |      |     | *雷射加工/3 學分/3 小時            |      |     |    | *車輛動力分析/3 學分/3 小時        |     |    |      | 電動機械/3 學分/3 小時            |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 光機電工程概論/3 學分/3 小時      |     |    |      | 精密製造實務與實習/2 學分/3 小時               |    |      |     | *數位訊號處理與電機控制/3 學分/3 小時     |      |     |    | *LED 照明設計原理與應用/3 學分/3 小時 |     |    |      | 智慧機器人/3 學分/3 小時           |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 智慧感測原理與實務/3 學分/3 小時    |     |    |      | 生產工程實務與實習/2 學分/3 小時               |    |      |     | *先進製造特論/3 學分/3 小時          |      |     |    | *塑膠加工學/3 學分/3 小時         |     |    |      | 機電整合/3 學分/3 小時            |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 電腦輔助工程分析/3 學分/3 小時     |     |    |      | 品質管制實務與實習 2 學分/3 小時               |    |      |     | *光學系統設計/3 學分/3 小時          |      |     |    | *統計製程管制/3 學分/3 小時        |     |    |      | 電動機控制/3 學分/3 小時           |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 數位電路與實習/2 學分/3 小時      |     |    |      | 工業節能概論/3 學分/3 小時                  |    |      |     | *多軸工具機加工程式設計/3 學分/3 小時     |      |     |    | *數值分析/3 學分/3 小時          |     |    |      | 流體機械/3 學分/3 小時            |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 金屬塑性加工學/3 學分/3 小時      |     |    |      | 實務專題 I(必選)/2 學分/0 小時              |    |      |     | *控制系統之觀測器設計/3 學分/3 小時      |      |     |    | *電機機械與伺服系統設計/3 學分/3 小時   |     |    |      | 振動學/3 學分/3 小時             |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 控制系統設計/3 學分/3 小時       |     |    |      | 實務專題 II(必選)/2 學分/0 小時             |    |      |     | *微奈米製程特論/3 學分/3 小時         |      |     |    | *產品創新與同步設計/3 學分/3 小時     |     |    |      | 模具製造/3 學分/3 小時            |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 機電系統節能原理與應用/3 學分/3 小時  |     |    |      | 環境服務教育 I/1 學分/1 小時                |    |      |     | *金屬產業科技導論/3 學分/3 小時        |      |     |    | *運動控制系統導論/3 學分/3 小時      |     |    |      | 數位製造/3 學分/3 小時            |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 工業伺服基礎實務/3 學分/3 小時     |     |    |      | 環境服務教育 II/1 學分/1 小時               |    |      |     | *實驗設計與品質工程/3 學分/3 小時       |      |     |    | *半導體製程概論/3 學分/3 小時       |     |    |      | 物聯網與大數據於智慧製造應用/3 學分/3 小時  |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 創新工程設計/2 學分/2 小時       |     |    |      |                                   |    |      |     | *工程經濟/3 學分/3 小時            |      |     |    | *電腦視覺/3 學分/3 小時          |     |    |      | 車輛工程學/3 學分/3 小時           |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         | 機械設計 II/3 學分/3 小時      |     |    |      |                                   |    |      |     | *伺服控制實務/3 學分/3 小時          |      |     |    | *機器人學/3 學分/3 小時          |     |    |      | *塑膠模具設計與分析/3 學分/3 小時      |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     | *複合材料製程技術/3 學分/3 小時        |      |     |    | *光學設計實務/3 學分/3 小時        |     |    |      | *企業經營策略規劃導論/3 學分/3 小時     |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     | *IC 封裝製程與 CAE 應用/3 學分/3 小時 |      |     |    | *數位控制系統/3 學分/3 小時        |     |    |      | *幾何光學設計及應用/3 學分/3 小時      |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    | *數位電路系統設計實務/3 學分/3 小時    |     |    |      | *機械結構與振動分析/3 學分/3 小時      |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    | *微機電系統導論/3 學分/3 小時       |     |    |      | *高階可程式控制器/3 學分/3 小時       |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    | *電腦輔助光機系統設計/3 學分/3 小時    |     |    |      | *電機控制技術應用/3 學分/3 小時       |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    | *光子晶體波導設計/3 學分/3 小時      |     |    |      | *模糊控制導論/3 學分/3 小時         |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *機構設計實務/3 學分/3 小時         |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *物理冶金原理與應用/3 學分/3 小時      |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *精密加工概論/3 學分/3 小時         |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *製商整合資訊系統/3 學分/3 小時       |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *生產控制資訊系統/3 學分/3 小時       |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *微系統製造與實習/3 學分/3 小時       |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *微機電系統設計/3 學分/3 小時        |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *協作工業機器人技術原理與實習/3 學分/3 小時 |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *智慧生產排程/3 學分/3 小時         |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *多變量控制原理與實務/3 學分/3 小時     |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *積層製造科技原理/3 學分/3 小時       |    |      |     |    |      |     |    |
|      |    |         |                        |     |    |      |                                   |    |      |     |                            |      |     |    |                          |     |    |      | *專案管理專論/3 學分/3 小時         |    |      |     |    |      |     |    |

備註：

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、一般組:必修 72學分，選修 28學分；特殊選才組:必修 29學分，選修 71學分。（不含校共同必修課程及通識課程的學分數）
- 三、校共同必修課程及通識課程 28 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、須修滿英(外)語 8 學分，本國籍學生英語畢業門檻為等同 CEFR B1 以上程度之各類英檢成績；各系自訂英語畢業門檻高於校訂者，另依該系規定。在學期間參加 2 次各類英檢考試，未通過者，須提出考試成績證明始得以下列其中一種方式通過：1. 通過校內英語畢業門檻檢定考試。2. 參加一期外語教育中心開設之短期英文加強課程，並符合課程簡章規定。3. 修讀並通過就讀院系開設 2 學分以上全英授課專業課程 1 門。多益成績達 550 分(或等同 CEFR B1 等級)以上者得免修大一英語(4 學分);多益成績達 785 分(或等同 CEFR B2 等級)以上者得免修大一、大二英語(8 學分)，但須選修主題式英語或其他外語課程補足語言畢業學分數。其他外語課程請參閱外語教育中心課程結構規劃表。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認為外系課程學分。
- 六、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

註 1：高工動力機械群、電機群學生為必選，其餘機械群學生選修不計入畢業學分。

註 2：高工機械群學生為必選，其餘動力機械群、電機群學生選修不計入畢業學分。

(1) 畢業總學分 128 學分（校共同必修課程 12 學分、校訂通識 2 學分、博雅通識 14 學分、專業課程 100 學分）。大學部修習外系課程(不含共同教育學院)承認至多 12 學分為專業選修學分，但學生如修畢校課程委員會通過之學分學程，可承認至多 18 學分為畢業學分。

(2)「\*」表示碩士班開課，大學部可選修。

(3)學生修習學期實習課程，必須在選課期間同時選讀該 3 門(學期實習-精密製造實務實習 I、學期實習-精密製造實務實習 II、學期實習-生產工程實務實習 I、學期實習-生產工程實務實習 II、學期實習-品質管制實務實習 I、學期實習-品質管制實務實習 II)課程。

(4)共同教育課程(校共同必修課程、通識課程)28 學分;相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構表」及「語言教學實施要點」。

(5)職場實習課程(含暑期及學期實習)每學期最多認列 7 學分。

(6)學生修習職場實習，包含暑期實習、學期實習。