

【製圖科】教學科目、學分數及每週教學節數表

機械群【製圖科】107學年度入學新生適用(免試學生適用)

| 課程類別 | 科 目 | | 建 議 授 課 節 數 | | | | | | 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 定 必 修 目 | 語文領域 | 國文 I-VI | 16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 國文 A |
| | | 英文 I-VI | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 數學領域 | 數學 I II | 8 | 4 | 4 | | | | | 數學 C |
| | 社會領域 | 歷史 | 6 | | | 1 | 1 | | | 1. 歷史 C 2. 地理 B 3. 公民與社會 A |
| | | 地理 | | | | 1 | 1 | | | |
| | | 公民與社會 | | | | | | 1 | 1 | |
| | 自然領域 | 基礎物理 | 6 | 2 | | | | | | 1. 基礎物理 C 2. 基礎化學 B 3. 基礎生物 B |
| | | 基礎化學 | | | | | | 1 | 1 | |
| | | 基礎生物 | | | | 1 | 1 | | | |
| | 藝術領域 | 音樂 | 4 | | | | | 1 | 1 | |
| | | 美術 | | | | 1 | 1 | | | |
| | | 藝術生活 | | | | | | | | |
| | 生活領域 | 生活科技 | 4 | | | | | | | 計算機概論 A |
| | | 家政 | | | | | | | | |
| | | 計算機概論 | | 1 | 1 | | | | | |
| | | 生涯規劃 | | | | | | | | |
| | | 法律與生活 | | | | | | | | |
| | | 環境科學概論 | | | | | | 1 | 1 | |
| | 健康與體育領域 | 體育 I-VI | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 健康與護理 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| 全民國防教育 I II | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | 小 計 | 72 | 16 | 14 | 11 | 11 | 10 | 10 | | |
| 專業科目 | 機械材料 I II | 4 | 2 | 2 | | | | | 108 群共同專業科目 | |
| | 機械製造 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | 108 群共同專業科目 | |
| | 機件原理 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | 108 群共同專業科目 | |
| | 機械力學 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | 108 群共同專業科目 | |
| | 小 計 | 16 | 2 | 2 | 6 | 6 | 0 | 0 | | |
| 實習科目 | 製圖實習 I II | 6 | 3 | 3 | | | | | 對應 108 群共同實習科目機械製圖實習 | |
| | 機械基礎實習 | 3 | 3 | | | | | | 108 群共同實習科目 | |
| | 機械電學實習 | 3 | | 3 | | | | | 108 群共同實習科目 | |
| | 小 計 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 專業及實習課目合計 | 28 | 8 | 8 | 6 | 6 | 0 | 0 | | |
| | 部定必修科目總計 | 100 | 24 | 22 | 17 | 17 | 10 | 10 | | |

機械群【製圖科】教學科目、學分數及每週教學節數表（續）

107 學年度入學新生適用(免試學生適用)

| 課程類別 | | | 科目 | | 授課節數 | | | | 備註 | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-----|------|----|------|----|----|----------------------------------|-------|-----------------------------|
| 名稱 | | 學分 | 名稱 | 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | | 第三學年 | | |
| | | | | | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | |
| 校訂科目 | 必修科目 | 一般科目 12 學分 6.32% | 數學IIIIV | 8 | | | 4 | 4 | | | 數學C | |
| | | | 基礎物理 | 2 | | 2 | | | | | | 基礎物理C |
| | | | 物理演習 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | 小計 | 12 | 1 | 3 | 4 | 4 | 0 | 0 | | |
| | | 專業科目 2 學分 1.05% | 機械設計 I II | 2 | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | 小計 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | |
| | | 實習科目 20 學分 10.53% | 專題製作 I II | 6 | | | | | | 3 | 3 | |
| | | | 機械製圖與實習 I II | 6 | 3 | 3 | | | | | | 對應 108 群共同實習科目 電腦輔助繪圖與實習 |
| | | | 電腦輔助機械製圖實習 I II | 8 | | | 4 | 4 | | | | |
| | | | 小計 | 20 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | | |
| | 必修學分數合計 | | | 34 | 4 | 6 | 8 | 8 | 4 | 4 | | |
| | 一般科目 24 學分 12.63% | | 現代文學欣賞 I II | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| | | | 國學概要 I II | 2 | | | | | 1 | 1 | (二選一) | |
| | | | 文法與修辭 I II | 2 | | | | | | | | |
| | | | 古典文學賞析 I II | 2 | | | | | | 1 | 1 | (二選一) |
| | | | 作文指導 I II | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | 英文會話 I-VI | 2 | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | 英文文法 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | 文法與句型 I II | 2 | | | | | 1 | 1 | | (二選一) |
| | | | 英文閱讀指導 I II | 6 | | | | | | | 3 | 3 |
| 應用英文 I II | | | 24 | 2 | 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | | | |
| 應選修學分數小計 | 24 | 2 | 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | | | | | |
| 專業科目 4 學分 2.11% | | 機械力學進階 I II | 4 | | | | | 2 | 2 | (二選一) | | |
| | | 氣油壓概論 I II | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| | | 應選修學分數小計 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 實習科目 28 學分 14.74% | | 投影幾何實習 I II | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 機械製圖與實習 IIIIV | 8 | | | 4 | 4 | | | | | |
| | | 機械製圖與實習 VVI | 8 | | | | | 4 | 4 | (二選一) | | |
| | | 機械設計製圖與實習 I II | 8 | | | | | | | | | |
| | | 實物測繪實習 I II | 8 | | | | | 4 | 4 | (四選一) 對應 108 技能領域科目 實物測繪實習 | | |
| | | 電腦輔助立體製圖實習 I II | 8 | | | | | | | | | |
| | | 特殊模型實習 I II(機模) | 8 | | | | | | | 與機模科、鑄造科 跨科選修 | | |
| 模型與結構設計實習 I II(機模) | 8 | | | | | | | | | | | |
| 應選修學分數小計 | 28 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 8 | | | | | |
| 選修學分數合計 | | | 56 | 4 | 4 | 7 | 7 | 17 | 17 | | | |
| 校訂科目學分數總計 | | | | 90 | 8 | 10 | 15 | 15 | 21 | 21 | | |
| 可修習學分數總計 | | | | 190 | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | | |
| 彈性教學時間 | | | | 0-8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | |
| 必修科目 | 活動科目 | 18 | 班會 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | 綜合活動 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 每週教學總節數 | | | | 210 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | |

【製圖科】教學科目、學分數及每週教學節數表

機械群【製圖科】107學年度入學新生適用(特招學生適用)

| 課程類別 | 科 目 | | | 建議授課節數 | | | | | | 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 定 必 修 | 一般科目 | 語文領域 | 國文 I - VI | 16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 國文 A | | |
| | | | 英文 I - VI | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | 數學領域 | 數學 I II | 8 | 4 | 4 | | | | | | 數學 C | |
| | | | 社會領域 | 歷史 | 6 | | | 1 | 1 | | | | 1. 歷史 C 2. 地理 B 3. 公民與社會 A |
| | | | | 地理 | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 公民與社會 | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | | 自然領域 | 基礎物理 | 6 | 2 | | | | | 1 | 1 | 1. 基礎物理 C 2. 基礎化學 B 3. 基礎生物 B | |
| | | | 基礎化學 | | | | | | 1 | 1 | | | |
| | | | 基礎生物 | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | | 藝術領域 | 音樂 | 4 | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | | 美術 | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | 藝術生活 | | | | | | | | | | | | |
| | 生活領域 | 生活科技 | 4 | | | | | | | | 計算機概論 A | | |
| | | 家政 | | | | | | | | | | | |
| | | 計算機概論 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | 生涯規劃 | | | | | | | | | | | |
| | | 法律與生活 | | | | | | | | | | | |
| | 健康與體育領域 | 體育 I - VI | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | 健康與護理 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | 全民國防教育 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | 小 計 | 72 | 16 | 14 | 11 | 11 | 10 | 10 | | | | |
| 專業科目 | 機械材料 I II | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 機械製造 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 機件原理 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 機械力學 I II | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 小 計 | 16 | 2 | 2 | 6 | 6 | 0 | 0 | | | | | |
| 實習科目 | 製圖實習 I II | 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 機械基礎實習 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 機械電學實習 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| | 小 計 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 專業及實習課目合計 | | | 28 | 8 | 8 | 6 | 6 | 0 | 0 | | | | |
| 部定必修科目總計 | | | 100 | 24 | 22 | 17 | 17 | 10 | 10 | | | | |

機械群【製圖科】教學科目、學分數及每週教學節數表（續）

107 學年度入學新生適用(特招學生適用)

| 課程類別 | | | 科目 | | 授課節數 | | | | 備註 | | | | |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------|----|------|----|----|----|-------|--------|--|
| 名稱 | | 學分 | 名稱 | 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | | | | | |
| | | | | | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | | |
| 校訂科目 | 必修科目 | 一般科目 12 學分 6.32% | 數學ⅢⅣ | 8 | | | 4 | 4 | | | 數學 C | | |
| | | | 基礎物理 | 2 | | 2 | | | | | | 基礎物理 C | |
| | | | 物理演習 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | | 小計 | 12 | 1 | 3 | 4 | 4 | 0 | 0 | | | |
| | 專業科目 | 2 學分 1.05% | 機械設計 I II | 2 | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | | 小計 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| | | | 實習科目 20 學分 10.53% | 專題製作 I II | 6 | | | | | | 3 | 3 | |
| | | | | 機械製圖與實習 I II | 6 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 電腦輔助機械製圖實習 I II | 8 | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| | 小計 | 20 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | | | | | |
| 必修學分數合計 | | | | 34 | 4 | 6 | 8 | 8 | 4 | 4 | | | |
| 選修科目 | 一般科目 24 學分 12.63% | 現代文學欣賞 I II | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 國學概要 I II | 2 | | | | | 1 | 1 | | (二選一) | | |
| | | 文法與修辭 I II | 2 | | | | | | | 1 | 1 | (二選一) | |
| | | 古典文學賞析 I II | 2 | | | | | | | 1 | 1 | (二選一) | |
| | | 作文指導 I II | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 英文會話 I-VI | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 英文文法 I II | 2 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | 文法與句型 I II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | 英文閱讀指導 I II | 2 | | | | | 1 | 1 | | | (二選一) | |
| | | 應用英文 I II | 2 | | | | | | | | | | |
| 應用數學 I II | 6 | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| 應選修學分數小計 | | | | 24 | 2 | 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | | | |
| 專業科目 | 4 學分 2.11% | 機械力學進階 I II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | (二選一) | |
| | | 氣油壓概論 I II | 4 | | | | | | | | | | |
| | | 小計 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | |
| | | 實習科目 28 學分 14.74% | 投影幾何實習 I II | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 實物測繪實習 I II | 8 | | | | | | | | 4 | 4 | (二選一) | | |
| 逆向工程製作 I II | 8 | | | | | | 4 | 4 | | | (二選一) | | |
| 機械元件設計實習 I II | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 鑽模與夾具設計實習 I II | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 電腦輔助設計實習 I II | 8 | | | | | | | | 4 | 4 | (二選一) | | |
| 電腦輔助製造實習 I II | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 應選修學分數小計 | | | | 28 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 8 | | | |
| 選修學分數合計 | | | | 56 | 4 | 4 | 7 | 7 | 17 | 17 | | | |
| 校訂科目學分數總計 | | | | 90 | 8 | 10 | 15 | 15 | 21 | 21 | | | |
| 可修習學分數總計 | | | | 190 | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | | | |
| 彈性教學時間 | | | | 0-8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 必修科目 | 活動科目 | 18 | 班會 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | 綜合活動 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 每週教學總節數 | | | | 210 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | | |

教學科目學分數及每週教學節數

機械群【製圖科】108學年度入學新生適用(免試學生適用)

| 課程類別 | 領域/科目 | | 建議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 定 必 修 科 目 | 語文 | 國文 | 16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 國文A | |
| | | 英文 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | 數學 | 數學 | 8 | 4 | 4 | | | | | 數學C | |
| | 社會 | 歷史 | 6 | | | 1 | 1 | | | | 1. 歷史C |
| | | 地理 | | | | 1 | 1 | | | | 2. 地理B |
| | | 公民與社會 | | | | | | 1 | 1 | | |
| | 自然科學 | 物理 | 6 | 2 | | | | | | | 1. 基礎物理C(對應99課綱基礎物理) |
| | | 化學 | | | | | | 1 | 1 | | 2. 基礎化學B(對應99課綱基礎化學) |
| | | 生物 | | | | 1 | 1 | | | | 3. 基礎生物B(對應99課綱基礎生物) |
| | 藝術 | 音樂 | 4 | | | | | 1 | 1 | | |
| | | 藝術生活 | | | | | | | | | |
| | | 美術 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | 綜合活動 | 生命教育 | 4 | | | | | | | | |
| | | 生涯規劃 | | | | | | | | | |
| | | 家政 | | | | | | | | | |
| | | 法律與生活 | | | | | | | | | |
| | | 環境科學概論 | | | | | | 1 | 1 | | |
| | 科技 | 生活科技 | | | | | | | | | |
| | | 資訊科技 | | 1 | 1 | | | | | | 對應99課綱計算機概論 |
| 健康與體育 | 健康與護理 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 體育 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | 全民國防教育 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 小計 | 72 | 16 | 14 | 11 | 11 | 10 | 10 | | | |
| 專業科目 | 機械製造 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 群共同專業科目，本群所屬之科別均應修習，計16學分。 | |
| | 機件原理 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 機械力學 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 機械材料 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | |
| | 小計 | 16 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | |
| 實習科目 | 機械基礎實習 | 3 | 3 | | | | | | | 群共同實習科目，本群所屬之科別均應修習，計18學分。 | |
| | 基礎電學實習 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | 機械製圖實習 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 電腦輔助繪圖與實習 | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | 機械加工實習 | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | 電腦輔助機械設計技能領域 | 機械工作圖實習 | 3 | | | 3 | | | | | 適用於製圖科，計12學分。 |
| | | 實物測繪實習 | 3 | | | | 3 | | | | |
| | | 電腦輔助設計實習 | 3 | | | | | 3 | | | |
| | 電腦輔助機械設計製圖實習 | 3 | | | | | | 3 | | | |
| | 小計 | 30 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | | | |
| | 專業及實習科目合計 | 46 | 8 | 8 | 10 | 10 | 5 | 5 | | | |
| | 部定必修科目總計 | 118 | 24 | 22 | 21 | 21 | 15 | 15 | | | |

教學科目學分數及每週教學節數(續)

機械群【製圖科】108學年度入學新生適用(免試學生適用)

| 課程類別 | 領域/科目 | | 建議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 | | | |
| 校訂科目 | 必修科目 | 一般科目 12學分 6.45% | 數學 | 8 | | 4 | 4 | | | | |
| | | | 基礎物理 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | | 物理演習 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 小計 | 12 | 1 | 3 | 4 | 4 | 0 | 0 | |
| | 專業科目 | 2學分 1.08% | 工廠管理 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 小計 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 實習科目 | 12學分 6.45% | 工程製圖實習 | 6 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | 專題製作 | 6 | | | | | 3 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 小計 | 12 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| | 必修學分數合計 | | | 26 | 5 | 7 | 4 | 4 | 3 | 3 | |
| | 校訂科目 | 選修科目 | 一般科目 20學分 10.75% | 現代文學欣賞 | 2 | | 1 | 1 | | | |
| | | | | 古典文學賞析 | 2 | | | | | 1 | 1 |
| 作文指導 | | | | | | | | | | | |
| 英文會話 | | | | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 英文文法 | | | | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| 英文閱讀指導 | | | | 2 | | | 1 | 1 | | | |
| 應用英文 | | | | | | | | | | | |
| 應用數學 | | | | 6 | | | | | 3 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 應選修學分數小計 | | | 20 | 1 | 1 | 3 | 3 | 6 | 6 | | |
| 校訂科目 | 專業科目 | 4學分 2.15% | 機械力學進階 | 4 | | | | | 2 | 2 | |
| | | | 氣油壓概論 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 應選修學分數小計 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| | 實習科目 | 24學分 12.90% | 投影幾何實習 | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | 電腦輔助立體製圖實習 | 8 | | | 4 | 4 | | | |
| | | | 立體模型製作實習 | 6 | | | | | 3 | 3 | |
| | | | 逆向工程製作實習 | | | | | | | | |
| | | | 工業產品設計實習 | 6 | | | | | 3 | 3 | |
| | | | 電腦數值控制加工實習 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 應選修學分數小計 | | | 24 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | |
| 選修學分數合計 | | | 48 | 3 | 3 | 7 | 7 | 14 | 14 | | |
| 校訂科目學分數總計 | | | 74 | 8 | 10 | 11 | 11 | 17 | 17 | | |
| 可修習學分數總計 | | | 192 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | |
| 彈性學習時間 | | | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 必修科目 | 活動科目 | 12 | 班會 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 綜合活動 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 週教學總節 | | | 210 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | |

表 6-1-5 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表
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 | | |
| 一般科目 | 語文 | 國語文 | 16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| | | 英語文 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 數學 | 數學 | 8 | 4 | 4 | | | | | C版 |
| | 社會 | 歷史 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 地理 | 2 | | | 1 | 1 | | | |
| | | 公民與社會 | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| | 自然科學 | 物理 | 4 | 2 | 2 | | | | | B版 |
| | | 化學 | 2 | | | | | 1 | 1 | B版 |
| | 藝術 | 音樂 | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| | | 美術 | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| | 綜合活動 | 環境科學概論 | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| | 科技 | 資訊科技 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | 健康與體育 | 健康與護理 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 體育 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 全民國防教育 | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| 小計 | | 72 | 17 | 17 | 8 | 8 | 11 | 11 | 部定必修一般科目總計72學分 | |
| 部定必修 專業科目 | 機械製造 | | 4 | | | 2 | 2 | | | |
| | 機件原理 | | 4 | | | 2 | 2 | | | |
| | 機械力學 | | 4 | | | 2 | 2 | | | |
| | 機械材料 | | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| | 小計 | | 16 | 2 | 2 | 6 | 6 | 0 | 0 | 部定必修專業科目總計16學分 |
| 實習科目 | 機械基礎實習 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | 基礎電學實習 | | 3 | | 3 | | | | | |
| | 機械製圖實習 | | 6 | 3 | 3 | | | | | |
| | 電腦輔助製圖與實習 | | 3 | | | 3 | | | | |
| | 機械加工實習 | | 3 | | | | 3 | | | |
| | 電腦輔助機械設計 | 機械工作圖實習 | 3 | | | 3 | | | | |
| | | 實物測繪實習 | 3 | | | | 3 | | | |
| | | 電腦輔助設計實習 | 3 | | | | | 3 | | |
| | | 電腦輔助機械設計製圖實習 | 3 | | | | | | 3 | |
| 小計 | | 30 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 部定必修實習科目總計30學分 | |
| 專業及實習科目合計 | | 46 | 8 | 8 | 12 | 12 | 3 | 3 | | |
| 部定必修合計 | | 118 | 25 | 25 | 20 | 20 | 14 | 14 | 部定必修總計118學分 | |

表 6-1-5 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

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 | 學分 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | |
| 校訂必修 | 一般科目 12學分 6.25% | 物理演習 | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 數學 | 8 | | | 4 | 4 | | | C版 | |
| | | 生物(A) | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| | | 小計 | 12 | 1 | 1 | 5 | 5 | | | 校訂必修一般科目總計12學分 | |
| | 專業科目 2學分 1.04% | 工廠管理 | 2 | | | | | 1 | 1 | | |
| | | 小計 | 2 | | | | | 1 | 1 | 校訂必修專業科目總計2學分 | |
| | 實習科目 12學分 6.25% | 工程製圖實習 | 6 | 3 | 3 | | | | | 實習分組 | |
| | | 專題實作 | 6 | | | | | 3 | 3 | 實習分組 | |
| | | 小計 | 12 | 3 | 3 | | | 3 | 3 | 校訂必修實習科目總計12學分 | |
| | 特殊需求領域 | 學習策略 | 0 | | | | | | | | |
| | | 社會技巧 | 0 | | | | | | | | |
| | | 小計 | 0 | | | | | | | 校訂必修特殊需求領域總計0學分 | |
| | 校訂必修學分數合計 | | 26 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 校訂必修總計26學分 | |
| | 校訂科目 | 一般科目 20學分 10.42% | 英文文法 | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | 現代文學欣賞 | 2 | | | 1 | 1 | | | |
| | | | 英文會話 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 應用數學 | | | 6 | | | | | 3 | 3 | | |
| 古典文學賞析 | | | 2 | | | | | 1 | 1 | 同校跨群 AA2選1 | |
| 作文指導 | | | 2 | | | | | 1 | 1 | 同校跨群 AA2選1 | |
| 應用英文 | | | 2 | | | 1 | 1 | | | 同校跨群 AB2選1 | |
| 英文閱讀指導 | | | 2 | | | 1 | 1 | | | 同校跨群 AB2選1 | |
| 最低應選修學分數小計 | | 20 | | | | | | | 校訂選修一般科目總計24學分 | | |
| 專業科目 4學分 2.08% | | 氣油壓概論 | 4 | | | | | 2 | 2 | 同科單班 BO2選1 | |
| | 機械力學進階 | 4 | | | | | 2 | 2 | 同科單班 BO2選1 | | |
| 最低應選修學分數小計 | | 4 | | | | | | | 校訂選修專業科目總計8學分 | | |
| 實習科目 24學分 12.5% | 投影幾何實習 | 4 | 2 | 2 | | | | | 實習分組 | | |
| | 電腦輔助立體製圖實習 | 8 | | | 4 | 4 | | | 實習分組 | | |
| | 立體模型製作實習 | 6 | | | | | 3 | 3 | 同科單班 實習分組 AI2選1 | | |
| | 逆向工程製作實習 | 6 | | | | | 3 | 3 | 同科單班 實習分組 AI2選1 | | |
| | 工業產品設計實習 | 6 | | | | | 3 | 3 | 同科單班 實習分組 AJ2選1 | | |
| | 電腦數值控制加工實習 | 6 | | | | | 3 | 3 | 同科單班 實習分組 AJ2選1 | | |
| 最低應選修學分數小計 | | 24 | | | | | | | 校訂選修實習科目總計36學分 | | |
| 校訂選修學分數合計 | | 48 | 3 | 3 | 7 | 7 | 14 | 14 | 校訂選修總計68學分 | | |
| 每週團體活動時間(節數) | | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 每週彈性學習時間(節數) | | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 每週總上課時間(節數) | | 210 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | | |