

# 臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

機械製造科

教學活動計畫

|                |   |                             |            |     |           |                           |   |   |     |
|----------------|---|-----------------------------|------------|-----|-----------|---------------------------|---|---|-----|
| <b>教學目標</b>    | 1.了解各種成形與機械加工的基本方法及操作原理。<br>2.認識加工機械之功能與特性，具備加工相關知識，了解產品之生產與品管流程。<br>3.了解鋼鐵材料的規格與選用，能運用表面處理以提升產品性能。<br>4.了解製造方法的演進及產業趨勢，並能主動探索，作為日後自學或進修的基礎。<br>5.能思辨勞動法令規章與相關議題，省思自我的社會責任。 |                             |            |     |           |                           |   |   |     |
| <b>每週時數</b>    | 2   | 教材                          | 機械製造<br>下冊 | 出版社 | 全華        | 班級                        | 機械一乙  | 教師  | 洪宗仁 |
| <b>教學進度及內容</b> |   |                             |            |     |           |                           |   | <b>教學要求</b>   |     |
| <b>週次</b>      | <b>日期</b>   | <b>預定教學進度</b>               |            |     | <b>時數</b> | <b>預定作業<br/>(平時考)</b>     | <b>重大議題融入<br/>(融入者請置換為■)</b>  | 1.無正當理由，不可遲到早退。<br>2.無老師允許，不可上課使用手機。<br>3.需按時繳交規定作業。<br>4.上課期間禁止嬉鬧。<br><br><b>評量方法</b><br>1.日常評量：<br>a.隨堂測驗<br>b.上課表現<br>c.作業評量<br>2.期中、期末評量：<br>a.學校定期段考<br><br><b>成績計算</b><br>平時隨堂考試與作業 40%<br>第一次期中考 15%<br>第二次期中考 15%<br>期末考 30%<br><br><b>親師配合</b><br><br>教師聯絡方式：<br>1.連絡電話:02-27091630<br><br><b>其他</b> |     |
| 1              | 2/23  | 7-1 公差與配合<br>7-2 工件量測       |            |     | 2         |                           |   |   |     |
| 2              | 3/2   | 7-3 品質管制與實施<br>8-1 切削加工介紹   |            |     | 2         | 第七章鍛鍊本                    |   |   |     |
| 3              | 3/9   | 8-2 切削基本原理<br>8-3 切削劑的種類與運用 |            |     | 2         | 7-1~7-3 隨堂測驗              |   |   |     |
| 4              | 3/16  | 9-1 車床<br>9-2 鑽床與搪床         |            |     | 2         | 第八章鍛鍊本                    |   |   |     |
| 5              | 3/23  | 9-3 鋸床與拉床<br>9-4 銑床         |            |     | 2         |                           |   |   |     |
| 6              | 3/30  | 9-5 磨床<br>9-6 電腦數值控制機械      |            |     | 2         | 8-1~9-4 隨堂測驗              |   |   |     |
| 7              | 4/06  | 10-1 螺紋介紹<br>10-2 螺紋加工      |            |     | 2         | 9-5~9-6 隨堂測驗<br>第九章鍛鍊本    | <input type="checkbox"/> 家庭教育<br><input type="checkbox"/> 生命教育<br><input checked="" type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育<br><input type="checkbox"/> 海洋教育<br><input type="checkbox"/> 環境教育<br><input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展<br><input type="checkbox"/> 資訊教育<br><input type="checkbox"/> 能源教育<br><input type="checkbox"/> 家政教育<br><input checked="" type="checkbox"/> 消費者保護教育<br><input type="checkbox"/> 交通安全教育<br><input type="checkbox"/> 世界母語日<br><input type="checkbox"/> 性別平等教育 |   |     |
| 8              | 4/13  | 10-3 齒輪種類<br>10-4 齒輪加工      |            |     | 2         |                           |   |   |     |
| 9              | 4/20  | 11-1 粉末冶金                   |            |     | 2         | 10-1~10-4 隨堂測驗<br>第十章鍛鍊本  |   |   |     |
| 10             | 4/27  | 11-2 塑膠加工<br>11-3 電積成型      |            |     | 2         |                           |   |   |     |
| 11             | 5/4   | 11-4 特殊切削加工                 |            |     | 2         | 11-1~11-4 隨堂測驗            |   |   |     |
| 12             | 5/11  | 第二次期中考                      |            |     |           |                           |   |   |     |
| 13             | 5/18  | 11-5 放電加工<br>11-6 雷射加工      |            |     | 2         |                           |   |   |     |
| 14             | 5/25  | 11-7 積層成型                   |            |     | 2         |                           |   |   |     |
| 15             | 6/1   | 12-1 車銑複合與五輪軸加工             |            |     | 2         | 11-5~11-7 隨堂測驗<br>第十一章鍛鍊本 |   |   |     |
| 16             | 6/8   | 12-2 數值控制機械                 |            |     | 2         |                           |   |   |     |
| 17             | 6/15  | 12-3 生產自動化                  |            |     | 2         |                           |   |   |     |
| 18             | 6/22  | 12-4 智慧製造與先進技術              |            |     | 2         |                           |   |   |     |
| 19             | 6/29  | 12-5 機械製造之展望                |            |     | 2         | 12-1~12-5 隨堂測驗<br>第十二章鍛鍊本 |   |   |     |
| 20             |   |                             |            |     |           |                           |   |   |     |
| 21             |   |                             |            |     |           |                           |   |   |     |

查核：請於學校日前至 <https://photo.taivs.tp.edu.tw/schDay/teacher/> 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。