

國立羅東高工附設進修學校 102 學年度第 2 學期 機工 科 教學活動計畫書

| 課程名稱 | | 機械材料 II | | 教學目標 | | 全華出版社 | | 班 級 | | 機工一 | | 教 師 | | 黃文政 | |
|---------------|---------------------|----------------|------------------------------|--------------|------------------------|---|--|--|--|---------|--|-------------------|--|------------|--|
| 課程名稱 | | 機械材料 II | | 教學目標 | | 全華出版社 | | 班 級 | | 機工一 | | 教 師 | | 黃文政 | |
| 每 週 時 數 | | 2 | | 出 版 社 | | 全華出版社 | | 班 級 | | 機工一 | | 教 師 | | 黃文政 | |
| 教 學 進 度 及 內 容 | | 機 械 材 料 II | | 出 版 社 | | 全 華 出 版 社 | | 班 級 | | 機 工 一 | | 教 師 | | 黃 文 政 | |
| 週次 | 日期 | 預定進度 | 內 容 摘 要 | 相關議題 融入教學 | 預定作業及批閱次數 (平 時 考) | 重 要 紀 事 | | 有效 教學 策略 | | 教 學 要 求 | | 多 元 評 量 方 法 | | 成 績 計 算 | |
| 預備週 | 02.03 02.09 | | | | | | | 合作學習、圖像組織、討論教學、問題引導、案例研究、專題學習、體驗學習...等 | | | | | | | |
| 1 | 02.10 02.16 | 第七章 合金鋼 | 7-1 構造用合金鋼 | 永續發展 安全教育 | | 2/11 開學 | | | | | | | | | |
| 2 | 02.17 02.23 | 第七章 合金鋼 | 7-2 合金工具鋼 | 永續發展 安全教育 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 02.24 03.02 | 第七章 合金鋼 | 7-3 耐蝕鋼 7-4 其他各殊鋼 | 永續發展 安全教育 | 第七章作業 | 2/25正式課表上課 2/28和平紀念日放假一天 | | | | | | | | | |
| 4 | 03.03 03.09 | 第八章 鑄鐵 | 8-1 鑄鐵之成分及組織 8-2 影響鑄鐵組織及性 | 永續發展 安全教育 | | 3/7前回傳教學計畫書 | | | | | | | | | |
| 5 | 03.10 03.16 | 第八章 鑄鐵 | 8-2 影響鑄鐵組織及 性質之因素 | 永續發展 安全教育 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 03.17 03.23 | 第八章 鑄鐵 | 8-4 特殊鑄鐵之種類及 用途 | 永續發展 安全教育 | 第八章作業 | | | | | | | | | | |
| 7 | 03.24 03.30 | | 複習段考進度 | | | 3/24~3/28 第一次段考 | | | | | | | | | |
| 8 | 03.31 04.06 | 第九章常用之 非鐵金屬 | 9-1 銅及銅合金 9-2 鋁及鋁合金 | 永續發展 安全教育 | | 4/4 兒童節放假一天 | | | | | | | | | |
| 9 | 04.07 04.13 | 第九章常用之 非鐵金屬 | 9-3 鋁及鋁合金 9-3 鉛錫鋅及其合金 | 永續發展 安全教育 | | 4/10~11 作業抽查 | | | | | | | | | |
| 10 | 04.14 04.20 | 第九章常用之 非鐵金屬 | 9-3 鉛錫鋅及其合金 9-4 其他 | 永續發展 安全教育 | 第九章作業 | | | | | | | | | | |
| 11 | 04.21 04.27 | 第十章 金屬之腐蝕 | 10-1 腐蝕的意義 10-2 影響金屬腐蝕原因 | 永續發展 安全教育 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 04.28 05.04 | 第十章 金屬之腐蝕 | 10-2 影響金屬腐蝕原因 10-3 鋼鐵之腐蝕 | 永續發展 安全教育 | | 5/3~4 四技二專統測 | | | | | | | | | |
| 13 | 05.05 05.11 | 第十章 金屬之腐蝕 | 10-3 鋼鐵之腐蝕 10-4 防蝕的方法 | 永續發展 安全教育 | 第十章作業 | 5/9公佈三年級不予成績考查名單 | | | | | | | | | |
| 14 | 05.12 05.18 | | 複習段考進度 | | | 5/12~14 第二次段考暨高三期考 | | | | | | | | | |
| 15 | 05.19 05.25 | 第十一章 機械材料 | 11-1 材料的規格 11-2 常用的材料編號 | 永續發展 安全教育 | 第十一章作業 | 5/23 公佈高三補考名單 | | | | | | | | | |
| 16 | 05.26 06.01 | 第十二章 機械應用 | 12-1 陶瓷材料 | 永續發展 安全教育 | | 5/26高三第一次補考 5/29高三第二次補考 5/31園遊會 | | | | | | | | | |
| 17 | 06.02 06.08 | 第十二章 機械應用 | 12-2 高分子材料 | 永續發展 安全教育 | | 6/2端午節放假一天 6/3園遊會補假一天 6/5公佈高三留級名單 | | | | | | | | | |
| 18 | 06.09 06.15 | 第十二章 機械應用 | 12-3 複合材料 | 永續發展 安全教育 | | 6/10畢業典禮 | | | | | | | | | |
| 19 | 06.16 06.22 | 第十二章 機械應用 | 12-4 電子材料 12-5 磁性材料 | 永續發展 安全教育 | | | | | | | | | | | |
| 20 | 06.23 06.29 | 第十二章 機械應用 | 12-6 光電材料 12-7 其他材料 | 永續發展 安全教育 | 第十二章作業 | 6/23~27期末考 | | | | | | | | | |
| 21 | 06.30 07.06 | | 複習段考進度 | | | 6/30休業式 7/1學期成績、補考考卷繳交截止 | | | | | | | | | |
| 暑假 | 07.07 07.13 | | | | | | | | | | | | | | |

※1.本表每科每班各印二份，一份於開學後第3週內送教務組彙整，一份教師留存自用。請依照所授教材，將章節或大單元、小單元及題目填列，勿只填寫頁數。

2.請依課程標準或課程綱要填寫，並依進度教學。

3.各教學科目視課程內容及目標，選擇課程相關議題（2~3 則），適時安排融入課程教學，相關議題如下：人權教育、性別平等教育、生命教育、法治教育、環保教育、資訊教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、生活教育(品德教育、教養)、安全教育(危機處理)、社團..等，(參考本校編輯之「議題教學補充教材彙編」)。