

成績稽核

基本資訊

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|------|------------|--------|---------|-----|
| 開課系所 | 機械與自動化工程學系 | 無參考教科書 | 四技部1年1班 | |
| 任課教師 | 胡瑞峰 | 專兼任別 | 專任 | |

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|--------------|----|----|-----|-----|
| 無參考教材及專業期刊導讀 | | | | |

課程簡介

上課進度

| 週次 | 教學內容 | 分配時數(%) | | | | |
|---|--|---------|----|----|----|----|
| | | 講授 | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 基本材料科學與工程知識，而經由各種工程材料介紹，可讓學生對工程材料特性與應用獲得初步的認知與瞭解。 | | | | | | |
| 3 | Atomic Structures, Imperfections, Dislocations in Materials | 100 | | | | |
| 4 | Atomic Structures, Imperfections, Dislocations in Materials | 100 | | | | |
| 5 | Mechanical Properties of Materials, Strengthening | 100 | | | | |
| 6 | 1. Introduction to Engineering Materials Mechanisms | 100 | | | | |
| 7 | 2. Atomic Structures, Imperfections, Dislocations in Materials Mechanical Properties of Materials, Strengthening | 100 | | | | |
| 8 | 3. Mechanical Properties of Materials, Strengthening Mechanisms | 100 | | | | |
| 9 | 4. Phase Diagrams Fe-C Equilibrium Diagram, Carbon Steel, Cast Iron | 100 | | | | |
| 10 | 5. Aluminum Alloy, Titanium Alloy, Magnesium Alloy | 100 | | | | |
| 11 | 6. Stainless Steel, Mold and Tool Steels | 100 | | | | |
| 12 | 7. Engineering Ceramic, Engineering Plastics | 100 | | | | |
| 13 | 8. Fiber-Reinforced Composite | 30 | | | | 70 |
| 14 | 9. Middle examination | | | | | |
| 15 | 10. Aluminum Alloy, Titanium Alloy, Magnesium Alloy | 100 | | | | |
| 16 | 11. Stainless Steel, Mold and Tool Steels | 100 | | | | |
| 17 | 12. Engineering Ceramic, Engineering Plastics | 100 | | | | |
| 18 | 13. Engineering Ceramic, Engineering Plastics | 100 | | | | |
| 19 | 14. Fiber-Reinforced Composite | 100 | | | | |
| 20 | 15. Fiber-Reinforced Composite | 100 | | | | |
| 21 | 16. Final examination | | | | | |

| 系所核心能力 | 權重(%) | 檢核能力指標(績效指標) | 教學策略 | 評量方法及配分 | 核心能力學習成績 | 期末學習成績 |
|--------|-------|--------------|------|---------|----------|---------|
| | 【A】 | 標) | | 權重 | 【B】 | 【C=B*A】 |

無此教學計畫表資訊!

