

遠東科技大學 四年制 電機工程系 進修部 課程規劃表(適用110學年度入學)

| 科目名稱 | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | |
|--|---|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | |
| | | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | |
| 校訂課程 | 共同必修課程 | 國文(1)(2) Chinese (1) (2) | 2/ 2 | 2/ 2 | | | | | | |
| | | 英文聽力與閱讀(1)(2) English Listening and Reading(1)(2) | 2/ 2 | 2/ 2 | | | | | | |
| | | 體育(1)(2)(3)(4) Physical Education (1)(2)(3)(4) | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | | | | |
| | | 英文閱讀與寫作 English Reading and Writing | | | 2/ 2 | | | | | |
| | | 英語聽講練習 English Listening and Speaking Practice | | | | 2/ 2 | | | | |
| | | 通識課程(1)(2)(3)(4)(5) General Studies(1)(2)(3)(4)(5) | | | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | |
| | | 小計 | 6/ 6 | 6/ 6 | 6/ 6 | 6/ 6 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 0/ 0 |
| | | 院必修課程 | 微積分 Calculus | 3/ 3 | | | | | | |
| 物理 Physics | 3/ 3 | | | | | | | | | |
| 職場倫理 Employment Ethics | | | 2/ 2 | | | | | | | |
| 電腦軟體應用 Computers Software Application | | | 2/ 2 | | | | | | | |
| 簡報製作與表達 Presentation and Communication Skills | | | | | 2/ 2 | | | | | |
| 小計 | 6/ 6 | | 4/ 4 | 0/ 0 | 2/ 2 | 0/ 0 | 0/ 0 | 0/ 0 | 0/ 0 | |
| 系必修課程 | 計算機概論 Introduction of Computers | 3/ 3 | | | | | | | | |
| | 數位邏輯與實習 Digital Logic Design and Practice | | 3/ 3 | | | | | | | |
| | 工業配線 Industrial Wiring | | 3/ 3 | | | | | | | |
| | 電路學 Electric Circuits | | 3/ 3 | | | | | | | |
| | 電子學 Electronics | | | 3/ 3 | | | | | | |
| | 電子電路實習 Electronics Circuit Practice | | | 3/ 3 | | | | | | |
| | 可程式控制實習 Programmable Logic Controller (PLC) Practice | | | 3/ 3 | | | | | | |
| | 電機機械實務 Electrically Machinery Practice | | | | 3/ 3 | | | | | |
| | 單晶片實務 Single Chip Practice | | | | 3/ 3 | | | | | |
| | 電力電子學與實習 Power Electronics and Practice | | | | | 3/ 3 | | | | |
| | 自動控制與實習 Automatic Control Practice | | | | | | 3/ 3 | | | |
| 小計 | 3/ 3 | 9/ 9 | 9/ 9 | 6/ 6 | 3/ 3 | 3/ 3 | 0/ 0 | 0/ 0 | | |
| | 電腦硬體裝修 Computers Hardware Maintenance | 3/ 3 | | | | | | | | |

遠東科技大學 四年制 電機工程系 進修部 課程規劃表(適用110學年度入學)

| 科目名稱 | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 |
| | | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 |
| 系選修課程 | 進階電腦硬體裝修 Advanced Computers Hardware Maintenance | | 3/ 3 | | | | | | |
| | 程式設計 Programming Design | | | 3/ 3 | | | | | |
| | 進階電腦軟體應用 Advanced Computers Software | | | 3/ 3 | | | | | |
| | 綠色能源轉換概論 Green Energy Conversion Introduction | | | | 3/ 3 | | | | |
| | 計算機結構 Computer Architecture | | | | 3/ 3 | | | | |
| | 發變電工程 Generation and Substation Engineering | | | | | 3/ 3 | | | |
| | 工業配電實務 Industrial Distribution Practice | | | | | 3/ 3 | | | |
| | 電動機控制實務 Electronic Motor Control Practice | | | | | 3/ 3 | | | |
| | 電源轉換器電路模擬設計 Power Converter Circuit Simulation | | | | | | 3/ 3 | | |
| | 電力系統 Power System | | | | | | 3/ 3 | | |
| | 工業4.0概論 Industry 4.0 Introduction | | | | | | 3/ 3 | | |
| | 電源轉換器製作實務 Implementation of Power Converter for Practical Application | | | | | | | 3/ 3 | |
| | 大數據分析 Big Data Analysis | | | | | | | 3/ 3 | |
| | 交換式電源供應系統 Switching Power Supply System | | | | | | | 3/ 3 | |
| | 科技農業之應用 Application of Science and Technology in Agriculture | | | | | | | 3/ 3 | |
| | 物聯網應用 Internet Applications | | | | | | | | 3/ 3 |
| | 電機設備保護 Protection of Electrical Apparatus | | | | | | | | 3/ 3 |
| | 消費性電子產品 Consumer Electronics | | | | | | | | 3/ 3 |
| | 工程英文 Engineering English | | | | | | | | 3/ 3 |
| | 小 計 | 3/ 3 | 3/ 3 | 6/ 6 | 6/ 6 | 9/ 9 | 9/ 9 | 12/ 12 | 12/ 12 |
| 擬開最低選修學分 | 合 計 | 3/ 3 | 3/ 3 | 6/ 6 | 6/ 6 | 9/ 9 | 9/ 9 | 9/ 9 | 9/ 9 |
| 備註 | 110年06月29日 校課程發展委員會會議通過 112年02月22日 校課程發展委員會會議修正通過 | | | | | | | | |

遠東科技大學 四年制 電機工程系 進修部 課程規劃表(適用110學年度入學)

| 科目名稱 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 |
| | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 |
| 備註 | <p>一、畢業總學分至少128學分：</p> <p>1.校訂必修30學分(含通識基礎必修30學分)。</p> <p>2.專業必修45學分(院必修12學分、系必修33學分)。</p> <p>3.系專業選修至少41學分。</p> <p>4.一般選修至多12學分(開放學生自由選修本系或外系課程，其中「微學分課程」最多採計12學分)。</p> <p>二、畢業門檻：</p> <p>1.學生於修業年限內，應修畢「校訂必修」、「專業必修」、「系專業選修(含一般選修)」共計128學分。</p> | | | | | | | |