

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 日間部 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 | |
| 通識基礎必修 | 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 | | | | | |
| | 服務教育與大學社會責任(1)(2) Service Education and University Social Responsibility(1)(2) | 0/ 1 | 0/ 1 | | | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | 小計 | 6/ 7 | 6/ 7 | 4/ 4 | 4/ 4 | 0/ 0 | 0/ 0 | 0/ 0 | 0/ 0 | |
| | 校訂課程 通識博雅必修 | 創意思考與訓練 Creative Thinking and Training | | 2/ 2 | | | | | | |
| | | 倫理與品格 Ethics and Character Education | | | 2/ 2 | | | | | |
| | | 科學與自然、人文與社會 Science and Nature, Humanities and Social Sciences | | | | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | | |
| 健康促進與外國語文 Health Promotion and Foreign Languages | | | | | | 2/ 2 | 2/ 2 | | | |
| 創意實作 Innovations and Implementations | | | | | | | | | 2/ 2 | |
| 公民教育 Citizenship Education | | | | | | | | | 2/ 2 | |
| 小計 | | 0/ 0 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 4/ 4 | 4/ 4 | 0/ 0 | 4/ 4 | |
| 一般選修 | 全民國防教育軍事訓練(1)(2)(3)(4) National Defense Education and Military Training(1)(2)(3)(4) | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | | | | | |
| | 健康與護理(1)(2)(3)(4) Health and Nursing(1)(2)(3)(4) | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | | | | | |
| | 小計 | 4/ 4 | 4/ 4 | 4/ 4 | 4/ 4 | 0/ 0 | 0/ 0 | 0/ 0 | 0/ 0 | |
| 院必修課程 | 微積分 Calculus | 3/ 3 | | | | | | | | |
| | 物理 Physics | 3/ 3 | | | | | | | | |
| | 電腦軟體應用 Computer Software Application | | 2/ 2 | | | | | | | |
| | 職場倫理 Employment Ethics | | 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 | |
| | 專 | 航太工程概論 Introduction of Aeronautical Engineering | 2/ 2 | | | | | | | |
| 基礎航空英文 Fundamental Aviation English | | 2/ 2 | | | | | | | | |
| 應用力學 Applied Mechanics | | 2/ 2 | | | | | | | | |
| 初級航空英文 Elementary English for Aviation | | | 2/ 2 | | | | | | | |

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 日間部 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 | | |
| 業 必 修 課 程 | 系 必 修 課 程 | 基本電學與實驗 Basic Electric Circuit and Experiment | | 3/ 3 | | | | | | | |
| | | 飛機維修實習 Aircraft Maintenance Practice | | 3/ 3 | | | | | | | |
| | | 材料力學 Mechanics of Materials | | 2/ 2 | | | | | | | |
| | | 飛機維修進階實習 Advanced Practice in Aircraft Maintenance | | | 3/ 3 | | | | | | |
| | | 電腦繪圖 Computer Drawing | | | 3/ 3 | | | | | | |
| | | 熱力學 Thermodynamics | | | 2/ 2 | | | | | | |
| | | 航空發動機 Aircraft Engine | | | 3/ 3 | | | | | | |
| | | 發動機拆裝實習(1)(2) Aircraft Engine Disassembly Practice(1)(2) | | | | 3/ 3 | 3/ 3 | | | | |
| | | 飛機氣液壓學與實習 Aircraft Pneumatic/Hydraulic Principles and Practice | | | | 3/ 3 | | | | | |
| | | 機體結構實習 Airframe Structure Practicum | | | | 3/ 3 | | | | | |
| | | 實務專題(1)(2) Project(1)(2) | | | | | 1/ 3 | 1/ 3 | | | |
| | | 小計 | 6/ 6 | 10/ 10 | 11/ 11 | 9/ 9 | 4/ 6 | 1/ 3 | 0/ 0 | 0/ 0 | |
| | | 系 專 業 選 修 課 程 | 系 專 業 選 修 課 程 | 航空基礎實習 Fundamental Aviation Practice | 3/ 3 | | | | | | |
| 中級航空英文 Intermediate Aviation English | | | | | 2/ 2 | | | | | | |
| 機械加工與實習 Mechanical Processing and Internship | | | | | 3/ 3 | | | | | | |
| 電腦輔助工程分析 Computer Aided Engineering Analysis | | | | | | 3/ 3 | | | | | |
| 高級航空英文 Advanced Aviation English | | | | | | 2/ 2 | | | | | |
| 複合材料製造技術與應用 Manufacturing Technology and Application of Composite Material | | | | | | 2/ 2 | | | | | |
| 無人飛機概論 Introduction of Drones | | | | | | | 2/ 2 | | | | |
| 飛機系統與實習 Aircraft System and Practices | | | | | | | 3/ 3 | | | | |
| 飛機結構 Aircraft Structures | | | | | | | 3/ 3 | | | | |
| 飛機維修專業英文實務 English on Aviation Maintenance in Practice | | | | | | | 3/ 3 | | | | |
| 複合材料檢測技術實習 Composite Material Detection Technology Internship | | | | | | | | 3/ 3 | | | |
| 人因工程 Human Factors Engineering | | | | | | | | 2/ 2 | | | |
| 可程式控制與實習 Programmable Logic Controller Practice | | | | | | | | 3/ 3 | | | |
| 航空旅運專業英文實務 Aviation Transportation English | | | | | | 3/ 3 | | | | | |

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 日間部 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 |
| 航空品質與驗證 Aviation Quality Assurance and Verification | | | | | | | 2/ 2 | |
| 航空管理 Aviation Management | | | | | | | 3/ 3 | |
| 基礎噴射推進學 Basic Jet Propulsion | | | | | | | 3/ 3 | |
| 機電整合與實習(1)(2) Practice of Mechatronics (1)(2) | | | | | | | 3/ 3 | 3/ 3 |
| 學期校外實習 Off-Campus Internship | | | | | | | 9/ | |
| 產業校外實習 Industrial Off-Campus Internship | | | | | | | | 9/ |
| 航空遙測 Aerial Telemetry | | | | | | | | 3/ 3 |
| 無線網路 Wireless Network | | | | | | | | 3/ 3 |
| 無人機維修與實習 Drone Maintenance and Internship | | | | | | | | 3/ 3 |
| 電機驅動控制 Motor Drive Control | | | | | | | | 3/ 3 |
| 小計 | 3/ 3 | 0/ 0 | 5/ 5 | 7/ 7 | 11/ 11 | 11/ 11 | 20/ 11 | 24/ 15 |
| 擬開最低 選修學分 | 合計 | 3/ 3 | 0/ 0 | 5/ 5 | 6/ 6 | 6/ 6 | 6/ 6 | 6/ 6 |

110年06月29日 校課程發展委員會會議通過
111年12月13日 校課程發展委員會會議修正通過
112年02月22日 校課程發展委員會會議修正通過

備註

- 一、畢業總學分至少128學分：
1. 校訂必修38學分(含通識基礎必修20學分、通識博雅必修18學分)。
 2. 專業必修53學分(院必修12學分、系必修41學分)。
 3. 系專業選修至少25學分。
 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)。
- 二、畢業門檻：
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。
 2. 系專業能力門檻(依遠東科技大學飛機修護系畢業門檻實施要點辦理)。
 3. 英文能力門檻(依遠東科技大學輔導學生取得英檢證照實施辦法辦理)。
- 三、校訂課程：
1. 校訂課程不須依先後順序修課，不得互抵者，包括「國文(1)(2)、英文聽力與閱讀(1)(2)、體育(1)(2)(3)(4)」課程。
 2. 校訂課程不須依先後順序修課，得互抵者，僅為「服務教育與大學社會責任(1)(2)」課程。
 3. 校訂課程不須依先後順序修課，包括「全民國防教育軍事訓練(1)(2)(3)(4)、健康與護理(1)(2)(3)(4)」課程。
 4. 「創意思考與訓練」、「倫理與品格」課程在一、二年級開課，得依實際情形上下學期調整。「倫理與品格」課程含括環境倫理、生命倫理及性別倫理三門，依實際情形排定一門，學生擇一修課即可。
- 四、專業課程：
1. 「實務專題(1)(2)」課程應依先後順序修課，得互抵。
 2. 「發動機拆裝實習(1)(2)」課程應依先後順序修課，不得互抵。