

程式設計概要 精修

目錄

◎命題大綱

★「普考、各類(四等)特考」～「程式設計概要」～命題大綱

(考選部最新公布實施)(114年、115年起適用) ····· 命題大綱-1

◎第一章 程式語言概念

- 一、程式語言的等級 ····· 1-1
- 二、高階語言與低階語言的比較 ····· 1-2
- 三、常見的高階程式語言 ····· 1-3
- 四、語言的演進 ····· 1-7
- 五、語言的分類 ····· 1-8
- 六、程式的轉譯與執行 ····· 1-8
- 七、編譯程式 ····· 1-9
- 八、直譯程式 ····· 1-10
- 📖精選試題詳解 ····· 1-11

◎第二章 程式語言結構與結構化程式設計

- 一、副程式的種類 ····· 2-1
- 二、變數儲存體的類別 ····· 2-2
- 三、變數領域 ····· 2-3
- 四、參數傳遞方式 ····· 2-3
- 五、設計程式以解決問題的方式 ····· 2-5
- 六、流程圖 ····· 2-5
- 七、結構化程式設計 ····· 2-6
- 八、結構化程式設計 II ····· 2-9
- 📖精選試題詳解 ····· 2-10

◎第三章 C 程式語言基礎

- 一、C 語言的程式結構 ····· 3-1
- 二、C 語言識別字命名規則 ····· 3-2
- 三、變數 ····· 3-3

四、常數	3-3
五、運算式	3-4
六、陣列	3-12
七、指標	3-13
八、C 中常用輸入輸出函數	3-15
📖精選試題範例	3-18
📖精選試題詳解	3-19

◎第四章 流程敘述與遞迴

一、流程敘述	4-1
二、遞迴	4-12
三、程式舉例	4-17
📖精選試題範例	4-30
📖精選試題詳解	4-33

◎第五章 基本資料結構

一、資料結構概念	5-1
二、陣列	5-3
三、堆疊與佇列	5-7
四、鏈結串列	5-14
五、程式舉例	5-21
📖精選試題範例	5-30
📖精選試題詳解	5-31

◎第六章 進階資料結構

一、樹	6-1
二、圖形	6-10
三、搜尋與排序	6-16
四、高級樹狀結構	6-24
📖精選試題範例	6-29
📖精選試題詳解	6-33

◎第七章 物件導向語言與網頁語言

一、物件導向程式設計基礎	7-1
二、JAVA	7-3
三、JAVA Script	7-20

四、Python 程式語言	7-31
五、PHP	7-53
📌精選試題範例	7-75
📌精選試題詳解	7-76

◎附錄 「最新」歷屆試題暨解答

◆107 年度 程式設計「歷屆試題暨解析」:

- (一)(107.03.03)「中國鋼鐵(師級)甄試」~
「程式設計、資料庫系統、資訊網路工程、計算機結構」 107 年-1
- (二)(107.04.15)「身心(四等)特考」~「程式設計概要」 107 年-8
- (三)(107.06.09)「鐵路(員級)特考」~「程式設計概要」 107 年-14
- (四)(107.07.06)「普通考試」~「程式設計概要」 107 年-18
- (五)(107.12.15)「地方(三等)特考」~「程式語言」 107 年-25

◆108 年度 程式設計「歷屆試題暨解析」:

- (一)(108.04.20)「中國鋼鐵(師級)甄試」~
「程式設計、資料庫系統、資訊網路工程、計算機結構」 108 年-1
- (二)(108.04.20)「關務(四等)特考」~「程式語言概要」 108 年-4
- (三)(108.07.05)「普通考試」~「程式設計概要」 108 年-8
- (四)(108.12.14)「地方(四等)特考」~「程式設計概要」 108 年-14

◆109 年度 程式設計「歷屆試題暨解析」:

- (一)(109.05.30)「關務(四等)特考」~「程式設計概要」 109 年-1
- (二)(109.07.17)「普通考試」~「程式設計概要」 109 年-6
- (三)(109.12.19)「地方(四等)特考」~「程式設計概要」 109 年-11

◆110 年度 程式設計「歷屆試題暨解析」:

- (一)(110.03.27)「中國鋼鐵(師級)甄試」~
「程式設計、資料庫系統、資訊網路工程、計算機結構」 110 年-1
- (二)(110.04.24)「關務(四等)特考」~「程式設計概要」 110 年-4
- (三)(110.04.24)「身心(四等)特考」~「程式設計概要」 110 年-8
- (四)(110.10.16)「普通考試」~「程式設計概要」 110 年-12
- (五)(110.12.11)「地方(四等)特考」~「程式設計概要」 110 年-19

◆111 年度 程式設計「歷屆試題暨解析」:

- (一)(111.04.16)「中國鋼鐵(師級)甄試」~
「程式設計、資料庫系統、資訊網路工程、計算機結構」 111 年-1

- (一)(111.04.23)「關務(四等)特考」~「程式設計概要」……………111年-4
- (二)(111.07.15)「普通考試」~「程式設計概要」……………111年-12
- (三)(111.12.10)「地方(四等)特考」~「程式設計概要」……………111年-21

◆112年度 程式設計「歷屆試題暨解析」:

- (一)(112.04.22)「關務(四等)特考」~「程式設計概要」……………112年-1
- (二)(112.07.07)「普通考試」~「程式設計概要」……………112年-7
- (三)(112.12.09)「地方(四等)特考」~「程式設計概要」……………112年-14

◆113年度 程式設計「歷屆試題暨解析」:

- (一)(113.04.20)「關務(四等)特考」~「程式設計概要」……………113年-1
- (二)(113.07.05)「普通考試」~「程式設計概要」……………113年-6
- (三)(113.12.07)「地方、離島(四等)特考」~「程式設計概要」……………113年-16