國立臺中科技大學

附設空中進修學院(專科部) 109 年度第 1 學期 期中 考試

敬請命題教師在下列□內，視實際需要作「V」號。

□僅繳答案紙。 ☑僅在本試題作答。 命題教師：柯志坤 (簽章)

科目： 系統分析與設計 班級： 資管二 學號： 座號： 姓名：

一、 解釋名詞（共 6 題，每題 5 分，共 30 分）

1. 應用程式(Application, APP)

2. 敏捷開發（Agile software development）

3. 漸增模式（Incremental Model）

4. 工作分解結構（Work Breakdown Structure, WBS）

5. 案例情境（Use Case Scenario）

6. 雛形模式（Prototype Model）

二、 問答題（共 5 題，合計 70 分）

1. 一般的系統開發可以分成哪三個階段，其中最為重要的是哪一個階段？（10 分）

2. 系統分析與設計的技術大致分為哪三種？（9 分）

3. 請列舉三個企業常見的資訊系統？（9 分）

4. 請列舉 5 種普遍使用的統一塑模語言（Unified Modeling Language, UML）定義的圖形？（15 分）

5. 請說明統一軟體開發過程（Rational Unified Process, RUP）九個核心工作流（Core Workflows）。（27 分）