

# 智慧科技應用系114學年度第二學期

## TQC+軟體開發實務證照輔導班

授課教師：陳富國老師

上課地點：J602專業教室

日期	授課主題	授課內容
115/04/07(二) 16:35-18:15	軟體工程基礎	<ul style="list-style-type: none"><li>● 軟體開發生命週期 (SDLC)</li><li>● 軟體開發模型 (瀑布式、迭代式、敏捷開發)</li><li>● 需求分析與規格撰寫</li></ul>
115/04/14(二) 16:35-18:15	軟體工程基礎	<ul style="list-style-type: none"><li>● 軟體設計方法 (模組化、物件導向、MVC)</li><li>● 介面設計 (UI/UX、使用者體驗)</li><li>● 版本控制與協作 (Git、GitHub)</li></ul>
115/04/21(二) 16:35-18:15	軟體品質管理	<ul style="list-style-type: none"><li>● 測試方法 (單元測試、整合測試、系統測試、驗收測試)</li><li>● 測試自動化與工具 (Selenium、JUnit)</li><li>● Bug 追蹤與管理 (JIRA、Trello)</li></ul>
115/04/28(二) 16:35-18:15	軟體品質管理	<ul style="list-style-type: none"><li>● 軟體維護類型 (更正性、適應性、預防性、強化性維護)</li><li>● 風險評估與管理 (風險矩陣、FMEA)</li><li>● 軟體品質標準 (ISO 9001、CMMI)</li></ul>
115/05/05(二) 16:35-18:15	軟體專案管理	<ul style="list-style-type: none"><li>● 軟體開發專案的角色與責任 (PM、PO、Dev、QA)</li><li>● 敏捷專案管理 (Scrum、Kanban)</li><li>● 使用 Jira / Trello 進行專案管理</li></ul>
115/05/12(二) 16:35-18:15	軟體專案管理	<ul style="list-style-type: none"><li>● 時程管理 (Critical Path、PERT 圖、甘特圖)</li><li>● 成本估算 (COCOMO 模型)</li><li>● 專案績效指標 (KPI、ROI)</li></ul>

HUNGKUANG