

授課教師：Loke
Kar Seng

Instructor: Loke Kar Seng

課程名稱：系統分析

Course Title : System Analysis

2026/5/6

<p>課程代號： IM4501399 Course Code 學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：必修/半學年 Required/Electve: Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： T2(華夏恆毅樓D406) T3(華夏恆毅樓D406) T4(華夏恆毅樓D406) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： "敏捷開發、Scrum 和 Sprint 活動 Course Objectives 需求分析 - 任務與支援 需求分析 - 使用者故事 需求分析 - 用例圖 需求分析 - 用例描述 面向對象分析 - 候選類別選擇 ●分析 - 類別與關聯 ●設計 - 使用 CRC 卡 ●設計 - 結構建模 ●設計 - 行為建模 - 活動圖 ●設計 - 行為建模 - 互動圖 ●設計 - 行為建模 - 溝通圖 ●設計 - 行為建模 - 狀態圖" "Agile, Scrum and Sprint Activities Requirements Analysis - Task and Support Requirements Analysis - User Stories Requirements Analysis - Use Case Diagrams Requirements Analysis - Use Case Description Object Oriented Analysis - Candidate Class selection OO Analysis - Class and Associations OO Design using CRC Cards OO Design Structural Modelling OO Design - Behavioral Modelling - Activity Diagrams OO Design - Behavioral Modelling - Interaction Diagrams OO Design - Behavioral Modelling - Communication Diagrams OO Design - Behavioral Modelling - State Diagrams"</p>	
<p>課程大綱： "敏捷開發、Scrum 和 Sprint 活動 Outline of Lectures 需求分析 - 任務與支援 需求分析 - 使用者故事 需求分析 - 用例圖 需求分析 - 用例描述 面向對象分析 - 候選類別選擇 ●分析 - 類別與關聯 ●設計 - 使用 CRC 卡 ●設計 - 結構建模 ●設計 - 行為建模 - 活動圖 ●設計 - 行為建模 - 互動圖 ●設計 - 行為建模 - 溝通圖 ●設計 - 行為建模 - 狀態圖"</p>	

授課方式： 講授 Lecture：%
Method of Instruction 分組討論 Group discussion：%
案例研討 Case study：%
操做練習 Practical exercises：%
講授 Lecture：%

教科書：
Textbooks

參考書目：
References

修課須知：
Notice

評量方式：
Grading

備註說明：
Notes