

Course Outline

課程大綱

| Lesson 課堂 | Topic 主題 | Description 簡介 | Curriculum Aims 發展目標 | Deliverable 課堂成果 |
|--------------|--|---|---|------------------------|
| 1 | Low-rise Residential Design I 低密度住宅設計 I | Villa-type Architecture Design and Spatial Planning 獨立屋建築設計及空間規劃 | Spatial Studies 空間學習 Sustainability 可持續發展 Aesthetic Development 美感發展 | Arch. Drawing 建築圖紙 |
| 2 | Low-rise Residential Design II 低密度住宅設計 II | Architectural Design and Scaled Model Making 建築設計及比例模型製作 | Spatial Studies 空間學習 Concept of Scale 比例概念 Observation 觀察能力 | Physical Model 實體模型 |
| 3 | Bridge Design I 橋樑設計 I | Basic Bridge Structure and Design Studies 橋樑結構及設計學習 | Basic Physics 基礎物理 Problem Solving 解難能力 Creativity Training 創意訓練 | Sketch Model 起草模型 |
| 4 | Bridge Design II 橋樑設計 II | Bridge Model Making 橋樑模型製作 | Basic Physics 基礎物理 Problem Solving 解難能力 Creativity Training 創意訓練 | Physical Model 實體模型 |



Course Outline

課程大綱

| Lesson 課堂 | Topic 主題 | Description 簡介 | Curriculum Aims 發展目標 | Deliverable 課堂成果 |
|--------------|--|---|---|------------------------|
| 1 | Commercial Building Design I 商業大樓設計 I | Spatial Planning for Commercial Building 商業建築空間規劃 | Concept of Scale 比例概念 Critical Thinking 批判性思維 Observation 觀察能力 | Arch. Drawing 建築圖紙 |
| 2 | Commercial Building Design II 商業大樓設計 II | Architectural Design and Scaled Model Making 建築設計及比例模型製作 | Spatial Studies 空間學習 Aesthetic Development 美感發展 Creativity Training 培養創意 | Physical Model 實體模型 |
| 3 | Sustainable Urban Design I 可持續城市設計 I | Urban Planning and Zoning Design 城市規劃和分區用途設計 | Critical Thinking 批判性思維 Sustainability 可持續發展 Team Work 團隊合作 | Sketch Model 起草模型 |
| 4 | Sustainable Urban Design II 可持續城市設計 II | City Model Making 城市模型製作 | Collaboration 協商和合作 Micro-climate 微氣候 Natural/Built Env. 自然/建築環境 | Physical Model 實體模型 |

