

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	50N02601
課程中文名稱	設施規劃
課程英文名稱	Facilities Planning
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜四技工管四甲
任課教師	田侗宇
上課教室(時間)	週三第 12 節(D105) 週三第 13 節(D105) 週三第 14 節(D105)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	教導學生認識設施規劃相關專業知識及培養學生設施規劃相關應用之能力。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 -----</p> <p>1.使學生了解設施規劃的知識，--，1 管理知識 2.能具備設施規劃之能力，--，2 管理實務 3.能具備設施規劃從業人員之專業態度，--，5 分析構想 4.能瞭解設施規劃之就業市場及其發展情況，--，8 適應社會</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設施規劃簡介 2. 製程設計 3. 物料流程設計 4. 活動關係規劃 5. 空間規劃 6. 區域分派 7. 佈置制作
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to facilities planning 2. Process design 3. Material flow design 4. Activities relationship diagram 5. Space planning

	6. Area assignment 7. Layout setup
課程進度表	<p>第 1 週 第一章 製造設施設計和物料搬運簡介</p> <p>第 2 週 第二章 製造設施設計的資訊來源</p> <p>第 3 週 第三章 時間研究</p> <p>第 4 週 第四章 製程設計</p> <p>第 5 週 第五章 流程分析技術</p> <p>第 6 週 第六章 活動關係分析</p> <p>第 7 週 第七章 人因工程和工作站設計空間的需求</p> <p>第 8 週 第八章 輔助服務需求空間</p> <p>第 9 週 期中考</p> <p>第 10 週 第九章 員工服務 —— 空間需求</p> <p>第 11 週 第十章 物料搬運</p> <p>第 12 週 第十一章 物料搬運設備</p> <p>第 13 週 第十二章 辦公室佈置技術和空間需求</p> <p>第 14 週 第十三章 區域配置</p> <p>第 15 週 第十四章 設施設計 —— 佈置圖</p> <p>第 16 週 第十五章 電腦模擬與建模的應用</p> <p>第 17 週 第十六章 行銷佈置成果</p> <p>第 18 週 期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>使學生了解設施規劃的知識，課堂講授，筆試筆試</p> <p>能具備設施規劃之能力，課堂講授，筆試筆試</p> <p>能具備設施規劃從業人員之專業態度，課堂講授，筆試</p> <p>能瞭解設施規劃之就業市場及其發展情況，課堂講授，筆試</p>
指定用書	<p>書名：設施規劃</p> <p>作者：胡黃德 彭定國 譯</p> <p>書局：高立圖書</p> <p>年份：2010</p> <p>ISBN：978-986-412-751-1</p> <p>版本：初版</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	