

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	冷凍空調技術
課程編碼	15N08601
系所代碼	01
開課班級	夜四技自控四甲 夜四技自控四乙夜四技車輛四甲
開課教師	朱力民 柴志傑
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 12 13 14 教室 K309
必選修	選修
課程概述	教授冷凍與空調工程應用技術之基礎觀念，協助原理解以及分析技巧的訓練。
課程目標	建立學員冷凍與空調工程應用技術之基礎觀念，協助原理解以及分析技巧的訓練。
課程大綱	<p>一.簡介</p> <p>1.當代冷凍與空調沿革</p> <p>2.工程與科學實務需求</p> <p>二.基礎熱流原理</p> <p>1.原理與技術</p> <p>2.應用案例</p> <p>三.冷凍技術簡介</p> <p>1.原理與技術</p> <p>2.應用案例</p> <p>四.空調技術簡介</p> <p>1.原理與技術</p> <p>2.應用案例</p> <p>五.感測與控制技術</p> <p>1.原理與技術</p> <p>2.應用案例</p> <p>六.數值分析與應用</p> <p>1.原理與技術</p> <p>2.應用案例</p>
英文大綱	<p>1.Introduction</p> <p>2.Basic heat flow principle</p> <p>3.Introduction of refrigeration technique</p> <p>4.Introduction of air-conditioning technique</p> <p>5.Sensing and control techniques</p> <p>6.Numerical analysis and applications</p>

教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	無
教學資源	
注意事項	不任意缺曠課、上課不要講話、不可走來走去
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	