

國立雲林科技大學環境與安全衛生工程研究所  
資格考科目命題用書及補修課程  
【101 學年度寒假資格考適用】

資格考科目	範圍	指定命題用書	三次不通過之指定補修課程 (限環安所)
空氣污染控制	1. Chap1,10-16,18-20 2. 所有章節	1. Cooper and Alley. <i>Air Pollution Control: A design approach</i> , 3rd edition. 2006 2. Hinds, <i>Aerosol Technology</i> , 2 <sup>nd</sup> edition, 1999.	研究所： 空氣污染控制理論、 氣膠學
水及廢水處理	1. Chapter 4, 5, 6, 7, 11, 12 2. Chapter 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15	1. Metcalf & Eddy (2003), <i>Wastewater Engineering: Treatment and Reuse</i> , McGraw Hill, Inc. ISBN 0-07-112250-8 2. Bruce E. Rittmann, Perry L. McCarty (2001) <i>Environmental Biotechnology: Principles and Applications</i> . New York: McGraw-Hill. ISBN 0072345535	研究所： 物化處理 生物處理
工程數學	Part 1-4. (Ch.1-16)	Advanced Engineering Mathematic 4/e 出版商: Jones & Bartlett 作者: Dennis G. Zill etc.	研究所： 應用工程數學(含環工數學、高等工程學數)
熱力學	1. Chap 1-7 2. Chap 2, 3, 4, 5, 6,7,8	1. Cengel and Boles, <i>Fundamental of Thermodynamics</i> , 1st edition, 2002 2. THERMODYNAMICS <i>An Engineering Approach</i> (7 版, ISBN; 978-007-13111-3)	研究所： 熱力學(含工程熱力學)
統計分析	Chapter 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Douglos C. Montgomery * George C. Ranger "Applied Statistics and Probability for Engineers" 4th ed., John Wiley & Sons, Inc.	研究所： 統計分析(含應用統計分析)