

明新科技大學

九十五學年度研究所碩士班 **一般生** 在職專班 考試入學筆試科目及參考書籍

94年12月19日

所別	班別	筆試科目	參考書籍
工程管理研究所	一般生	1.統計學 2.生產管理	1.統計學： (1) “Probability and Statistical Inference”, Prentice Hall, seventh edition, by Hogg, Tanis, 華泰文化公司代理 (2) “Applied Statistics and Probability for Engineers”, John Wiley & Sons, INC., third edition, 2003, by Douglas C. Montgomery, George C. Runger, 高立圖書公司代理 2.生產管理： (1) “Introduction to Materials Management”, Prentice Hall, fifth edition, by J. R. Tony Arnold, 2004, 華泰文化事業公司代理 (2) “Operations Management”, McGraw-Hill, 8 th edition, 2005, by W. J. Stevenson, 華泰文化公司代理 (3) “Production and Operations Analysis”, McGraw-Hill, 5 th edition, 2005, by S. Nahmias, 華泰文化公司代理
	在職專班	案例分析與論文討論	無
電機工程研究所	一般生	1.工程數學(含微分方程、拉普拉斯轉換、線性代數) 2.電子學(第一章至第八章)	1.工程數學 (1) 書名：Advanced Engineering Mathematics(第八版) (2) 作者：Kreyszig Erwin (3) 出版處：New York : Wiley, 2.電子學 (1) 書名：Microelectronic Circuits, 5th ed(第五版) (2) 作者：Smith, Kenneth Carless (3) 出版處：New York : Holt, Rinehart and Winston
	在職專班	1.電子學(第一章至第八章)	1.電子學 (1) 書名：Microelectronic Circuits, 5th ed(第五版) (2) 作者：Smith, Kenneth Carless (3) 出版處：New York : Holt, Rinehart and Winston
電子工程研究所	一般生	1.電子學(含數位電子學) 2.工程數學(含微積分)	1. “Microelectronic Circuits” by Sedra/Smith, OXFORD University Press. 2. (1) ”Advanced Engineering Mathematics”by O’Neil, THOMSON Press. (2) “工程數學” 鄒宏基、陳自雄，儒林圖書公司。
	在職專班	應用電子學(含數位電子學)	“Microelectronic Circuits” by Sedra/Smith, OXFORD University Press.

所別	班別	筆試科目	參考書籍
化學工程研究所	一般生	1.單元操作與輸送現象 2.化工熱力學 3.化工動力學	1.單元操作與輸送現象 (1) "Transport processes and separation process principles" C. J. Geankoplis, Pearson Edu. Inc., 4 th ed. (2) "Unit operations of chemical engineering," W. L. McCabe, J. C. Smith, and P. Harriott, McGraw-Hill, 6 th ed. 2.化工熱力學 (1) "Introduction to chemical engineering thermodynamics," J. M. Smith, H. C. Van Ness and M. M. Abbott, McGraw-Hill, 6 th ed. (2) "Chemical engineering thermodynamics," J. Winnick, John Wiley & Sons Inc. 3.化工動力學 (1) "Elements of chemical reaction engineering," H. S. Fogler, McGraw-Hill, 3 rd ed. (2) "Chemical reaction engineering," O. Levenspiel, Pearson edu. Inc., 2 rd ed.
資訊管理研究所	一般生	1.資訊管理概論(含資訊系統與管理相關基礎知識) 2.計算機概論(含資訊領域相關基礎知識)	1.資訊管理概論 (1) Laudon and Laudon, Management Information Systems Prentice Hall,新月、東華代理 (2) Michael V. Mannino, Database Design, Application Development, and Administration, McGraw-Hill (3) Robbins, S.P. Managing Today, New Jersey: Prentice-Hall. 2.計算機概論 (1) J.Glenn Brookshear, Computer Science—an Overview , 7th Ed. , 東華書局 (2) Horowitz, Sahni, and Anderson-Freed, Fundamental of Data Structures in C, W.H.Freeman and Company, 1993,新月代理.
營建工程與管理研究所	一般生	1.管理學 2.英文	1.管理學 營建管理學、林金面、文笙書局 2.全民英檢(初、中級相關書籍)
企業管理研究所	一般生	1.管理學 2.經濟學	1.管理學：(1)Robbins,S.P,Managing Today.New Jersey：Prentice-Hall (2)現代管理學,黃英忠,華泰書局，四版 2.經濟學：(1)Ruffin, R. J. & P. R. Gregory, Principles of Economics,華泰書局 (2)經濟學 2000,巫和懋等四人,雙葉書廊
	在職專班	管理學	管理學：(1)Robbins,S.P, Managing Today.New Jersey：Prentice-Hall (2)現代管理學,黃英忠,華泰書局，四版

所別	班別	筆試科目	參考書籍
精密機電工程研究所	一般生	1. 工程數學 2. 自動控制	1. "Advanced engineering mathematics", E.Kreyszig , John Wiley & Sons, Inc., 8 th edition. 2. "Control Systems Engineering ", N.S.Nise, John Wiley & Sons, Inc., 4 th edition.

* 筆試科目如有異動，以招生簡章為準。

* 九十五學年度研究所碩士班考試入學招生簡章公告日期：95 年 2 月中旬。