

機電科技研究所博士班機械組（機電、製科）資格考基礎科目參考用書

科目名稱	參考用書	備註
工程數學	Advanced Engineering Mathematics, O'Neil. (第 1~9、11~14、16、17 章)	
自動控制	Automatic Control Systems, B.C. Kuo (第 1~10 章)	
製造學	Manufacturing Engineering and Technology, Fifth Edition/ Serope. Kalpakjian Steven R. Schmid (第 1~27、33、34 章)	
工程力學	1. Engineering Mechanics: Statics, by R. C. Hibbeler (第 1~10 章) 2. Engineering Mechanics: Dynamics, by R. C. Hibbeler (第 12~19 章)	
材料學	The Science and Engineering of Materials, Askeland & Phule, THOMSON, 5 th Edition, 2006 年 (全部內容)	
熱力學	Fundamental of Engineering Thermodynamics / Moran Shapiro (第 1~7 章)	
電子學	Electronic Devices and Circuit Theory, By R. Boylestad and L. Nashelsky, Prentice Hall International. (全部內容)	
老人醫學 概論	未定	