

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	