

國立高雄科技大學建工校區電子工程系~博士班資格考~
Qualifying Examination of NKUST
醫電組博士班資格考參考書籍與範圍 版本 104.10.21
Reference Books and Scope of Bioelectronics and Bioinformatics

科目名稱 Subject	書籍名稱 Reference Books	範圍 Scope	備註 Remarks
工程數學 Engineering Mathematics	1.Advanced Engineering Mathematics, 8th Ed. 作者: Erwin Kreyszig 出版商: John Wiley & Sons 2.工程數學 作者: 羅文陽 出版社: 高立圖書有限公司 參考網址: http://www.gau-lih.com.tw/tier/front/bin/ptdetail.phtml?Part=002973&Category=0	Order Differential Equations Laplace Transform Fourier Analysis Linear Algebra.	
醫用電子 Electronics Medicine	1.Medical Instrumentation Application and Design, Fourth Edition 作者: John G. Webster, Editor,出版商: Wiley 2.Introduction to Biomedical Engineering, 3rd Ed. 作者: Enderle and Bronzino出版商:Elsevier 3.醫用電子學 作者: 黃豪銘出版商: 高立圖書有限公司 參考書網址: http://www.gau-lih.com.tw/tier/front/bin/ptdetail.phtml?Part=85521&Category=0	全書內容 All chapters	
醫用游離輻射 防護 Medical Ionizing Radiation Protection	1.醫用游離輻射防護 Medical Ionizing Radiation Protection 作者: 張寶樹 出版商: 合記圖書出版社 2.Radiation Protection in Medical Radiography 作者: Statkiewicz-Sherer, Mary Alice/ Visconti, Paula J., Ph.d./ Ritenour, E. Russell 原文出版社: Elsevier Science Health Science div 參考書網址: http://www.books.com.tw/products/F011849857	全書內容 All chapters	
放射物理學 The Physics of Radiation Therapy	1.Khan The Physics of Radiation Therapy 4th 作者: Acquisitions Editor: Jonathan Pine Managing Editor: Joyce Murphy Senior Marketing Manager: Angela Panetta Production Editor: John Larkin Designer: Teresa Mallon Compositor: Aptara, Inc. 出版商: Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business 2.放射治療物理學(2004) 作者: 張寶樹 出版商: 合記圖書出版社 參考網址: https://hochitw.com/index_down.php?openCatIDfor3=&openCatID=5&CAhs=&firestpageset=1&ISPID=3413&IIBig=65&sele=shopbig_dm_right	全書內容 All chapters	
醫用解剖學 Anatomy for Students	1.Anatomy for Students 作者: Richard L. Drake Wayne Vogl Adam W. M. Mitchell 2.GRAY'S醫用解剖學(2008) 作者: Richard L. Drake 譯者: 鄭麗菁 譯 出版社: 合記圖書出版社 參考網址: https://hochitw.com/index_down.php?openCatIDfor3=&openCatID=&CAhs=&firestpageset=1&ISPID=3053&IIBig=22&sele=shopbig_dm_right	全書內容 All chapters	
實用生理學 Practical Physiology	1.Practical Physiology 作者: G.K. & Pal, Pal, Pravat 2.實用生理學(2003) 作者: 樓迎統 出版社: 華杏出版社股份有限公司	全書內容 All chapters	
生物醫學工程 Biomedical Engineering	1.生物醫學工程導論 作者: 中華民國生物醫學工程學會 出版商: 滄海圖書 2.Friis, Elizabeth(1999): A Primer of Biomechanics.	全書內容 All chapters	
生醫資訊 Biomedical Information	1.資料探勘(2017) (Data Mining-Concepts and Techniques 3/E) 作者: 郝沛毅, 李御璽, 黃嘉彥 出版商: 高立圖書有限公司 參考書網址: http://www.gau-lih.com.tw/tier/front/bin/ptdetail.phtml?Part=5124A5&Category=0 2.Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques(2016) 作者: Witten, Ian H./ Frank, Eibe/ Hall, Mark A./ Pal, Christopher J. 出版社: Morgan Kaufmann Pub 參考書網址: http://www.books.com.tw/products/F013848626	全書內容 All chapters	
生醫光電 Biophotonics	1.生物光電工程導論(05295) 作者: 陳德請、吳世揚 出版商: 全華 參考書網址: http://www.kingstone.com.tw/book/book_page.asp?kmcode=2015214656187&lid=search&actid=wise 2.Biophotonics(2008) 作者: Pavesi, L. (EDT)/ Fauchet, Philippe Max (EDT) 出版社: Springer Verlag	全書內容 All chapters	