

醫學院無線網路建置說明

隨著資訊科技日新月異，無線網路越來越普及，本院身居全國醫學界龍頭，自然不能落於人後，由教務分處向教育部爭取了一筆經費，決定用來建置無線網路，以提供全體教職員生一個嶄新的無線上網環境。如此一來，大家就可以隨時隨地無線上網，不必屈就於有線網路的不可移動性，資料的取得也會更加的方便。

本次所建置的無線網路，符合電機電子工程師協會（IEEE）802.11b及802.11g之規範。802.11b使用2.4GHz的傳輸頻帶，主要採用直接序列展頻（Direct Sequence Spread Spectrum）技術，傳輸速率最高可達11Mbps。802.11g亦是使用相同的傳輸頻帶，不過由於採用的是正交分頻多工（Orthogonal Frequency Division Multiplexing）的技術，最高傳輸速率可達54Mbps。我們所採用的無線網路設備主要以802.11g為標準，不過由於802.11g可向下相容802.11b，所以使用者若使用802.11b標準的網路卡，亦可正常使用，不會有任何問題。與校總區相較，醫學校區多了802.11g的傳輸模式可供選擇，因此只要用戶端安裝支援802.11g傳輸模式的網路卡，便可享有更佳的連線速度。

至於無線網路建置的範圍及地點，則包括基礎醫學大樓地下二樓及一至十五樓、講堂區一至五樓、圖書館一至四樓、聯合教育館一至三樓、圓形電腦教室一至二樓、醫學人文館一至二樓，施工日期為93年1月5日至93年2月27日止。

關於無線網路正式的啟用日期以及如何連線使用等細節，我們將另行公告通知，敬請各位教職員生拭目以待。如有任何問題，請電洽圖書館學術網路工作小組劉宗榮先生，院內分機：8733。