

現有硬體設備一覽表

項目	數量	放置地點與說明
個人電腦	61 台	教師研究室:24 台 LAB2 電腦教室: 28 台 LAB1 研究室: 3 台 教室電腦: 7 台
伺服器	4 台	LAB1 研究室: 4 台
繪圖機	1 台	LAB1 大型噴墨繪圖機: 1 台
大型掃描器	1 台	LAB1 大型掃描器: 1 台
測量用衛星定位接收儀	2 台	圖庫(Altus APS-3G、Pentax SMT888-3G 各 1)
Leica 全測站儀	2 組	圖庫
智慧空拍飛行器	1 台	Inspire1 四軸(雙控制器)
3D 列印機	2 台	3D 掃描及列印 da Vinci 1.0 Ai0
航照立體判釋儀	2 組	圖庫
筆記型電腦	2 台	系辦公室 sony 及 asus 各 1 台
手持式 GPS	19 台	Garmin Oregon500T:4 台 Garmin 60CX :15 台
傾斜儀	50 台	系辦公室
單眼相機	2 台	系辦 canon550D、sony
平板電腦	13 台	各教師
空拍機	12 台	圖庫、空間資訊中心、 陳毅青老師、蔡衡老師
地貌沙箱(互動式沙盒套件)	1 台	沒課窩
飛行眼鏡	1 個	陳毅青
酵素活性測定儀	1 台	曾宇良
航空相片與數值地形模型	8 個	陳毅青
三軸穩定器	6 台	(創室中心)
攝影棚燈組	1 組	白宮管理室(創客中心用)
專業版縮時攝影機	4 台	(創客中心)
岩石強度試驗錘	1 支	圖庫

現有軟體設備一覽表

項目	數量	放置地點與說明
ArcGIS 10.8	50 套	全教室授權
地形製作軟體	1 套	Pix4Dmapper
遙測影像軟體	1 套	ERDAS IMAGINE

現有圖資資源一覽表

種類	圖資名稱
紙圖	日據地形圖
紙圖	台灣堡圖
紙圖	經建版地形圖 1/25000
紙圖	像片基本圖 1/5000
紙圖	1/50000 台灣地區地質圖
電子地圖	日據地形圖(掃描檔)
電子地圖	台灣堡圖(掃描檔)
電子地圖	像片基本圖 1/5000
電子地圖	中彰投及雲林縣沿海地區 1/5000 彩色正射影像(2004 年)
電子地圖	彰化沿海地區及彰化師大 1/2500 彩色正射影像(2005 年)
電子地圖	2m 及 8m 全台福衛二號衛星影像(2007 年)
電子地圖	全台 modis 衛星影像(2003-2004 年)
電子地圖	SPOT-6 1.5 公尺(TW67 及 TW97)台灣全島鑲嵌影像(2014 年底)
電子地圖	Quick Bird 高解析度衛星影像(2005 年局部地區)
電子地圖	臺灣坡地環境地質圖分幅數值圖檔
電子地圖	139 縣道 2M DTM、彰化師大校區 2M DTM(2010 年)
電子地圖	1/1000 台中市向量檔電子地圖(2006 年)
電子地圖	1/5000 全台電子地圖(1993 年、1999 年、2006 年、2013-2014 年)
電子地圖	1/25000 電子地圖(1993 年全台、2006 年中彰投、2008 年全台)
電子地圖	1/50000 及 1/100000 全台(約 1995 年)
電子地圖	村里人口資料(2003~2007 各年度)
電子地圖	土地利用分佈圖(2006-2008 年全台)
電子地圖	國土利用調查(1995 年全台)
電子地圖	彰化縣都市計畫區 1/1000 數值地形圖檔(鹿港福興 2008 年、北斗溪州田尾(2005 年)
電子地圖	工商普查(70-100 年)、戶宅普查(69-99 年)、單一年齡人口(89-97 年)