

国立台北大学

智慧校园的科技与永续革新

国立台北大学电子纸课表树立新典范

案例简介

地点：台湾

行业：教育

产品使用：

- 电子纸 x 80

迈向全方位智慧校园的愿景

电子纸课表只是国立台北大学智慧校园计划的开端。未来，学校计划结合学生与教职员证，实现更多智慧应用，包括教室进出管理、自动化电力控制等功能。这些应用将进一步优化校园资源分配，提升整体运营效率。

此外，学校还计划将课表系统的成功经验推广至其他学术与非学术机构，共同促进智慧技术的广泛应用。

这次合作案例不仅展现了电子纸技术在教育领域的无限可能，更验证了铠应科技与研华能为客户量身打造兼具创新与实用的解决方案。



国立台北大学携手研华与铠应科技 共同打造创新节能的电子纸课表系统。

这项突破性的创举推动了学校的数位转型，实现了智慧校园的愿景，同时展现了对 ESG（环境、社会与治理）目标的全面支持。

电子纸课表的诞生 结合效率与绿色科技

在快速变迁的教育环境中，国立台北大学面临教室课表需频繁更新的挑战。传统纸本课表管理效率低，且容易出错，尤其是在教室并非固定分配给特定教师、每日课表因应不同课程需求而需更新时。过去，虽然采用液晶萤幕取代纸张，但其高耗电量与节能减碳的趋势相矛盾。

为了解决这些问题，学校引入电子纸技术，打造了一套低耗能、高可视性的智慧课表系统。这一举措不仅满足了即时更新的需求，也在实践环保理念上迈出重要一步，为学校的 ESG 承诺注入具体行动力。



铠应科技与研华 完美结合硬体与软体

铠应科技的软体解决方案在此专案中扮演了关键角色。透过无缝串接国立台北大学的课程系统，铠应实现了课表数据的自动化管理与呈现。同时，研华提供了尖端的电子纸硬体及 DeviceOn 平台，实现即时更新与节能显示。解决方案的亮点包括：

• 智慧整合：

铠应科技的软体自动化处理数据，搭配研华的面板设计工具，确保资讯清晰呈现，无需人工干预。

• 操作零负担：

从部署到日常管理，系统全程自动化，学校工作人员无需额外操作。

• 创新显示功能：

课表内容根据时间段自动切换，并支援反色标注功能，方便学生快速识别重要资讯。

此解决方案著重用户体验，学校只需提供基本的伺服器与网路环境，即可快速部署与运行系统。这种直观又高效的设计，让电子纸课表成为校园管理的利器。



智慧校园的崭新篇章

电子纸课表的推出为国立台北大学带来多重效益：

• 提升教学效率：

课表搭载的 QR Code 点名功能节省了教师时间，并累积出席数据供分析与教学改进，还能自动生成报表以支援校务管理。

• 节能减碳典范：

与液晶萤幕相比，电子纸显示器仅在刷新时耗电，待机几乎不耗能，成功将用电量降至最低，体现绿色校园核心价值。

• 校园形象升级：

无纸化课表系统展现了学校对创新与永续发展的双重承诺，极大提升了学校的外部认可度与品牌形象。

此外，此专案作为国立台北大学 ESG 策略的一部分，成功结合环境永续与现代化校园管理，展现了教育机构在社会与环境责任上的领导地位。



铠应简介

铠应科技提供专业的全系列数字告示解决方案及应用程式，产品线包括数字告示播放器、伺服器及软体，可广泛应用于教育机构、大众交通工具、零售商场、饭店旅馆、体育馆、企业大楼以及公共建筑内。铠应致力于提供全球伙伴可靠的产品及服务，并已于全球树立多起成功案例。铠应科技提供客制化服务，协助客户完善应用公司产品，满足市场对各式数字告示应用系统日益俱增的需求。



铠应科技股份有限公司

104027台北市中山区中山北路三段57号3楼

电话: +886-2-25951005 传真: +886-2-25951050

salescn@cayintech.com <https://www.cayintech.com/cn/>