

王仕發：多所學校已採用

投影儀授課無需攜課本

星洲日報 2018年2月19日

報道 練珊恩

（八打灵再也18日讯）柔佛振林山五间店平民华小今年二月启用将课本投影在精明课室荧幕的电子课本措施，让全校生无需再携带课本上学，全国校长职工总会会长王仕发指出，其实许多吉隆坡学校的教师已开始使用投影仪（Visualizer）授课，惟没有发出通告要求学生不需携带课本。

王仕发接受本报电访时指出，所谓的“电子课本措施”可有两种方式，其一是将课本透过投影仪（Visualizer）放映在课室荧幕上，而另一种则是

将课本内容扫描至服务器（Server），让教师可直接从服务器取下及放映到荧幕上。

“将课本扫描至服务器的做法或许牵涉版权问题，学校需小心处理，因为必须得到出版课本的版权许可。

不确定是否涉版权问题

“另一方面，使用投影仪的方式是否有涉及版权问题，我则不确定，因为我们没有抄，只是放在荧幕上（让学生）学习。崇文华小从2009年已开始使用这种方式。”

无论如何，他对于仅将课本透过投影仪放映在课室荧幕上，即被称为“电子课本”的说法持有保留态度，他不予置评。

他也说，学生抛弃实体课本，完全依赖“投影电子课本”的学习效果如何，仍是个疑问。

争取华小科目

放到FROG VLE

另一方面，王仕发指出，目前教育部已将国小如宗教与国文等部分科目的电子课本放到青蛙虚拟学习模式（FROG VLE）系统的青蛙商店（Frog Store）允许教师与学生下载，惟还不包括华小各科目的电子课本。

他呼吁教育部争取将华小科目的电子课本放到FROG VLE，以让学生在FROG课室上课时，可直接使用电脑，而无需课本。