

2021

跨：学与教的新视界

全国华文独中跨科阅读教学线上工作坊

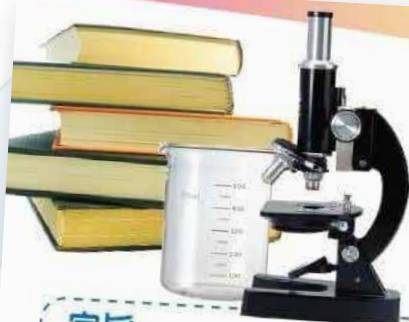
现在，就是未来！



跨 閭

：学与教的新视界——

全国华文独中跨科阅读教学工作坊



宗旨：

1. 落实《华文独中教育蓝图》阅读教学改革
2. 推动跨科阅读教学的种子学校与教师
3. 凝聚跨域阅读团队

日期与时间：

2021年8月28日（星期六），8am-4pm
2021年8月29日（星期日），8am-12pm

对象：全国华文独中行政人员及教师

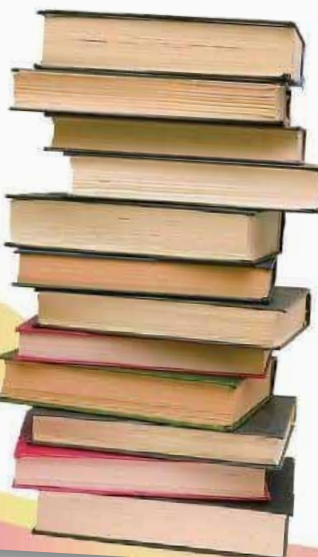
主催：



主办：波德申中华中学

协办：巴生滨华中学、
亚罗士打吉华独立中学

合作：台湾新北市丹凤高中
图书馆主任 宋怡慧及其团队





现在，就是未来！



目录 >>>

跨
閩

6



日程表

10



活动缘起

12



董总主席陈大锦开幕词

14



筹委会名单



15

校长 / 副校长名单

16



参加者名单

26

【语文组】课程简介
主讲 / 分享人简介



【科学组】课程简介
主讲 / 分享人简介

31

36

【数学组】课程简介
主讲 / 分享人简介



跨：学与教的新视界

全国华文独中跨科阅读教学线上工作坊



第一天 2021 年 8 月 28 日 (六) 日程表

时间	活动
8:00~8:30	签到与分组
8:30~8:55	开幕式
	董总陈大锦主席致开幕词
	台湾新北市丹凤高中曾慧媚校长致词
8:55~9:00	大合照
9:00~10:00 (60 分钟)	专题演讲 (一)
	素养时代阅读「Book E Young」 宋怡慧 (新北市立丹凤高中图书馆主任)
10:00~11:00 (60 分钟)	跨域教师主题对谈 (语文组)
	A. 阅读创 4 记 彭待传老师 (新北市三多国中)
	B. 鱼米之「象」二部曲—— 第一部曲：「显」象环生 黄均泰老师 (吉华独中)
	C. 鱼米之「象」二部曲—— 第二部曲：包罗万「象」 李欣霓老师 (吉华独中)
	D. 科技 x 游戏化二重奏 温展浩老师 (新竹私立曙光女中)
11:00~11:10 (10 分钟)	分组 / 休息
11:10~11:50 (40 分钟)	分组实作
	A 组：曾明腾 / 彭待传 / 李欣霓 课程设计九宫格实作
	B 组：叶奕纬 / 温展浩 / 黄均泰 素养评量的概念与实作
11:50~12:20 (30 分钟)	语文组综合座谈 (主持：庄琇凤校长)
	A / B 组各派学员代表 1 人—每组 5 分钟
12:20~13:00	午餐

第一天 2021 年 8 月 28 日 (六) 日程表

时间	活动
13:00~14:00 (60 分钟)	专题演讲 (二)
	跨阅科学的 DNA 曾明腾 (台中市立爽文国中)
14:00~15:00 (60 分钟)	跨域教师主题对谈 (科学组)
	A. 探究实作的教学设计 谢甫宜老师 (高雄市阳明国中)
	B. 生活化的科学素养 周川昇老师 (巴生滨华)
	C. 议题化的科学素养 周福隆老师 (巴生滨华)
	D. 一场科学思辨之旅 刘彦廷老师 (台北市大同高中)
	休息 (进入分组)
	分组实作
15:10~15:50 (40 分钟)	A 组: 宋怡慧 / 谢甫宜 / 周川昇 实验实作: 酸碱炸弹包与二氧化碳的制备
	B 组: 叶奕纬 / 刘彦廷 / 周福隆 科学思辨
15:50~16:20 (30 分钟)	科学组综合座谈 (主持: 吴丽琪校长) A / B 组各派学员代表 1 人—每组 5 分钟
16:20	第一天课程结束

第二天 2021 年 8 月 29 日 (日) 日程表

时间	活动
8:00~8:30	签到与分组
8:30~9:30 (60 分钟)	专题演讲 (三)
	「奕数咖学」：素养导向教学策略 叶奕纬 (彰化县立田中高中国中部)
9:30~10:30 (60 分钟)	跨域教师主题对谈 (数学组)
	A.「童手同角」：情境探究三角测量 闵柏盛老师 (基隆市立中山高中)
	B.「乡观燕语」：议题切入图表判读 谢燕燕老师 (波德申中华中学)
	C.「数感城市」：美食引导方程解题 李可心老师 (波德申中华中学) 何芸丽老师 (波德申中华中学)
	D.「桌住数养」：桌游融入排列组合 魏光亮老师 (台北市立内湖高中)
10:30~10:40 (10 分钟)	分组 / 休息
10:40~11:10 (30 分钟)	分组实作
	A 组：闵柏盛 / 谢燕燕 Rubric 评量探究：看规准找方法 B 组：魏光亮 / 李可心 / 何芸丽 Google Form 实务探究：我表单我 OK
11:10~11:40 (30 分钟)	数学组综合座谈 (主持：张永庆校长) A / B 组各派学员代表 1 人 -- 每组 5 分钟
11:40~12:00 (20 分钟)	闭幕式 主持：张永庆校长
	总结 宋怡慧主任 (课程总策划)
	致闭幕词 董教总独中工委教育主任陈友信
12:00	工作坊圆满结束 / 明年再见

跨阅、跨国、跨世代



科學始於 **發現問題**！
從一個「基本的問題」到
另一個「更深刻的問題」



活动缘起》》》

跨阅：学与教的新视界

——全国华文独中跨科阅读教学线上工作坊

为配合当前社会的迅速发展，跨学科教育与跨学科学习是近些年来在各地教育界所推动与发展素质教育中重视的元素之一。正如结合科学、技术、工程、艺术及数学的 STEAM 教育，跨学科整合的课程设计与教学模式，跳脱了过往单一性的教学方式。

因此，在华文独中课程里推动跨学科与团队合作的互动学习模式，也是董总与华文独中人员所重视的一环。由董总主催并获得波德申中华中学主办、联同巴生滨华中学及亚罗士打吉华独立中学协办的“跨阅：学与教的新视界——全国华文独中跨科阅读教学线上工作坊”，就是要落实《华文独中教育蓝图》中有关阅读教学的改革，同时通过这项工作坊致力推动跨科阅读教学的种子学校与相关人员，以凝聚跨域阅读团队。

本次工作坊很荣幸邀请到与董总及华文独中多次合作的台湾丹凤高中图书馆主任宋怡慧老师为课程策划人，同时，也邀请科学组召集人曾明腾老师，数学组召集人叶奕纬老师，以及与来自台湾教学经验丰富的语文组老师温展浩老师、彭待传老师，科学组谢甫宜老师、刘彦廷老师，数学组魏光亮、闵柏盛老师；联同吉华独中、巴生滨华中学及波德申中华中学派出的 7 位老师连同三校校长：吉华独中庄琇凤校长、滨华中学吴丽琪校长、波德申中华中学张永庆校长，跨国跨科一共 19 人，分成语文、科学、数学 3 组。在董总锺伟前副执行长，以及三校校长全力支持下，台马三大团队各自进行 9 次共备，逾 40 小时，总共备 27 次 120 小时，探讨实践有关阅读素养与语文、科学及数学的跨科教学，并在工作坊中演示跨科课程设计。

活动详情》》》

主题：跨阅：学与教的新视界
——全国华文独中跨科阅读教学线上工作坊

日期：2021年8月28日至29日（星期六、日）

线上平台：ZOOM

开放对象：全国华文独中校长、副校长、教务主任、科主任（语文、数学、科学）、图书馆主任为主

活动特点：特选取语文、科学和数学三科作示范，俾各校可据此扩展运用于各学科及之间进行跨阅

受邀参与台湾教师团队：

1. 宋怡慧老师（课程总策划，语文组主题演讲人，新北市立丹凤高中）
2. 曾明腾老师（科学主题演讲人，台中市爽文高中）
3. 叶奕纬老师（数学主题演讲人，彰化县立田中高中国中部）
4. 彭待传老师（分享人，新北市三多国中）
5. 温展浩老师（分享人，新竹私立曙光女中）
6. 谢甫宜老师（分享人，高雄市阳明国中）
7. 刘彦廷老师（分享人，台北市大同高中）
8. 闵柏盛老师（分享人，基隆市立中山高中）
9. 魏光亮老师（分享人，台北市立内湖高中）

独中分享人：

- 【语文组】黄均泰老师、李欣霓老师（吉华独中）
- 【科学组】周川昇老师、周福隆老师（滨华中学）
- 【数学组】谢燕燕老师、李可心老师、何芸丽老师（波德申中华中学）

董总主席陈大锦

开幕词 《 》 《 》 《 》

跨
阅



感谢大家参与由董总主催，并获得波德申中华中学主办，连同巴生滨华中学及亚罗士打吉华独立中学协办的“跨阅：学与教的新视界——全国华文独中跨科阅读教学线上工作坊”。我感到很高兴，参加本次工作坊的学员已超出大会原定的名额，参与者可说是阵容庞大，共有 411 人，包括来自董教总独中工委各委员主任、副主任及委员 11 人、董总行政部主管和职员 18 人，以及来自 57 所华文独中和关丹中华中学的校长、行政人员与老师报名参加。我也感到很振奋，参加本次工作坊的学校代表，正副校长共有 57 人。在此，我热烈欢迎各位教育同道参加。

董总于 2018 年推出《马来西亚华文独中教育蓝图》，里面第三章《新世代的学生》指出，推动跨学科与团队合作的互动学习模式及推动阅读习惯建立终身学习的能力，为此，董总遂将推动阅读以及自主学习两者结合，在校园内规划有效的阅读活动，并在正规课程中引入阅读教学策略。通过图书馆现况问卷调查、华文独中图书馆通讯《悦读》的出版、阅读讲座、探访各校图书馆以及举办工作坊等活动，渐渐与华文独中图书馆负责人取得联系，并共同努力推动校园内的阅读活动。

就如在不久前于香港大学召开的第九届世界华语学校图书馆论坛，董总资料与档案局受委为支持单位，并在短时间内收获近 50 位来自 17 所华文独中的校长、图书馆主任与老师参与报名，并且有 5 位华文独中的校长及图书馆负责人发表论文，与来自各地的学者、学校图书馆业界及优秀阅读推动者互动与交流，这就是一项难得的机会。

各位，了解不同地区教育界所推动的教育改革及政策是非常重要的，比如近年在教育界非常重视的结合科学、技术、工程、艺术及数学的 STEAM 教育或是科学、技术、社会及环境综合的 STSE 教育的跨学科教育。因此，在华文独中课程里推动跨学科与团队合作的互动学习模式也是我们华文独中人员所重视的一环，这也是举办本次工作坊的主要原因。

本次工作坊旨在落实《华文独中教育蓝图》阅读教学改革、推动跨科阅读教学的种子与相关人员和凝聚跨域阅读团队，我们很荣幸邀请到与董总及华文独中多次合作的台湾丹凤高中图书馆主任宋怡慧老师及 9 位同样来自台湾的各校教学经验丰富的老师，一起探讨与实践有关阅读素养、国际素养以及语文、数学及科学的跨科教学。

在此，我要特别感谢这工作坊的所有工作人员。在课程总策划宋怡慧老师领导和号召下，邀请到台中市立爽文国中的曾明腾老师、彰化县立田中高中国中部叶奕纬老师及其伙伴，一共 9 位台湾第一线资深和经验丰富的老师，联同吉华独中、巴生滨华中学及波德申中华中学派出的 7 位老师，还有三位校长：庄琇凤、吴丽琪和张永庆，共 19 人的跨国共备团，分成 3 个小组，努力不懈地进行了 2 个月 9 次的线上共备，总共花费了 120 个小时，产出了今天和明天的工作坊课程。

这项工作坊演示跨国共备教师团队如何结合不同学科的力量，付出善意与热情，认真地设计跨科素养课程，并突出在地化、国际议题、素养教学、评量规准的课程内涵，其中实际演练的操作和科技化的运用，是工作坊两大亮点。

我相信通过本次的工作坊，所有参与者必定会获益良多，而这只是开始，不是结束，希望未来继续举办有连贯性和阶段目标性的培训，引进跨科素养课程和教学设计的观念和方法，引领独中在阅读教学领域处于先进的国际水平。谢谢大家！

筹委会名单》》》

- 行政协调** : 董总锤伟前副执行长、张永庆校长
- 课程总策划** : 台湾丹凤高中图书馆主任宋怡慧老师
- 语文组召集人** : 台湾丹凤高中图书馆主任宋怡慧老师
- 科学组召集人** : 台中市立爽文国中曾明腾老师
- 数学组召集人** : 彰化县立田中高中国中部叶奕纬老师
- 语文组协调人** : 许志明副校长
- 科学组协调人** : 陈春福老师
- 数学组协调人** : 谢燕燕老师
- 语文组主持人** : 庄琇凤校长
- 科学组主持人** : 吴丽琪校长
- 数学组主持人** : 张永庆校长
- 司仪** : 蔡常思副校长
- 电子手册** : 赵绍球老师、符浩翔老师、陈汉有老师
- 序幕视频** : 赵绍球老师
- 报名处 / 证书** : 梁美玲主任、颜彩云老师
- 文书** : 吴玉莹老师、黄汉源老师、梁翔伶老师
- 后台工作人员** : 林顺城老师、何博爱老师、谢章海老师、陈国胜老师、
郑建邦老师、符浩翔老师
- 执委** : 叶薇薇老师、李勇伦老师、卢秀婷老师

	学校	姓名	职称
1	亚罗士打吉华独中	庄琇凤	校长
2	亚罗士打吉华独中	许志明	副校长
3	亚罗士打新民独中	赖丽萍	副校长
4	光民中学	田玉凤	副校长
5	利丰港培华独立中学	曾玉琳	校长
6	丹南崇正	张志捷	校长
7	古晋三中	李志鹏	校长
8	古晋四中	官晨阳	校长
9	吉兰丹中华独立中学	林敏萍	校长
10	吧巴中学	卓玉昭	校长
11	培元独中	刘婉冰	校长
12	培民中学	廖国炜	校长
13	大年新民独中	陈志强	校长
14	太平华联中学	王明裕	校长
15	太平华联中学	林淑娟	副校长
16	安顺三民	胡永铭	校长
17	安顺三民	苏维廉	副校长
18	宽中至达城分校	江宁福	校长
19	尊孔独中	吴明楦	校长
20	居銮中华中学	廖伟强	校长
21	居銮中华中学	吴小燕	副校长
22	居銮中华中学	何晓娟	副校长
23	巴生光华独中	邱桂平	第一副校长兼教务主任
24	廉律中学	许乃清	校长
25	开智中学	张逢青	校长
26	拿笃中学	黄耀弘	校长
27	斗湖巴华中学	张溧航	副校长
28	新文龙中华中学	郑添福	副校长暨训导处主任
29	日新独立中学	王桢文	校长
30	日新独立中学	王美贞	副校长
31	檳城檳华独中	廖静仪	校长
32	江沙崇华独立中学	庄织华	校长
33	沙巴古达培正中学	江贵强	校长
34	沙巴崇正	郑展兴	校长
35	泗里奎民立中学	巫晓馨	代校长兼教务主任
36	泗里奎民立中学	吴翠美	校长
37	波德申中华中学	张永庆	校长
38	波德申中华中学	蔡常思	副校长
39	深斋中学	姚宝秋	副校长兼教务主任
40	滨华中学	吴丽琪	校长
41	滨华中学	丘碧钦	副校长
42	滨华中学	刘国寄	副校长
43	班台育青中学	郭花妹	校长
44	石角民立中学	蔡宗璟	校长
45	砂拉越诗巫黄乃裳中学	卢友雄	校长
46	笨珍培群独立中学	李文辉	副校长 / 图书馆主任
47	育才独中	黎镇光	校长
48	芙蓉中华中学	李家成	教务副校长
49	西连民众中学	黄萍	校长
50	钟灵独中	吴维城	校长
51	霹雳怡保培南独立中学	林柔清	行政副校长暨教务处主任
52	霹雳曼绒南华独中	李才龙	校长
53	韩江中学	华子慧	副校长
54	韩江中学	巫晓微	教务副校长
55	韩江中学	江美利	校长
56	麻坡中化中学	张垂扬	副校长兼教务处主任
57	吉隆坡循人中学	刘伟民	副校长

参加者名单》》》

跨
閩

董教总华文独中工委				
	姓名	组别	职称	电邮
1	陈大锦	A	主席	taikim_tan@dongzong.my
2	陈友信	A	教育主任	yewsing_tan@dongzong.my
3	黄祯玉	A	教育委员会副主任	yellowpsh129@gmail.com
4	张喜崇	A	统一课程委员会主任	heechong_teoh@dongzong.my
5	张永庆	B	教师教育委员会副主任	chongjoonkin@hotmail.com
6	吴建成	B	常务委员	info.gohkeanseng@gmail.com
7	刘荣禧	B	统一课程委员会委员	lau9063@gmail.com
8	曾桂安	B	教育委员会委员	xingzhidc@gmail.com
9	谢上才	A	独中工委教育委员会委员	csongc_2006@yahoo.com.my
10	廖伟强	B	独中工委学生事务委员会主任	liawweikeong@gmail.com
11	胡苏安	B	独中工委委员	woosoon9@gmail.com
董总行政部				
	姓名	组别	职称	电邮
1	锺伟前	B	总务处副执行长暨资料与档案局局长主任	woeichuan_choong@dongzong.my
2	曾庆方	A	学务处副执行长暨教师教育局局主任	chingfong_chen@dongzong.my
3	李美娟	A	课程局局主任	beekean_lee@dongzong.my
4	罗丽蓉	A	资讯工艺局局主任	leeyoong_loo@dongzong.my
5	林纪松	A	人力与资源局局主任	keesong_lim@dongzong.my
6	黄集初	A	独中教改专案项目主任	chipchoo_wong@djz.edu.my
7	苏燕卿	B	学科编辑 / 华文	yinheng_soo@dongzong.my
8	李玮心	B	学科编辑 / 华文	weeichen_lee@dongzong.my
9	周孝贤	B	学科编辑 / 数学	xiaoxian_chew@dongzong.my
10	郑翠丽	B	助理学科编辑 / 马来文	chuilie_teh@dongzong.my
11	蔡秀凌	B	助理学科编辑 / 科学	siuling_choy@dongzong.my
12	徐碧清	A	助理学科编辑 / 英文	pekching_shu@dongzong.my
13	许中志	A	学务处专员	tongchee_khow@dongzong.my
14	林玉娟	A	高级执行员	geokkian_lim@dongzong.my
15	郭小闻	A	执行员	cheowwen_kok@dongzong.my
16	谢春美	B	执行员	choonbee_sia@dongzong.my
17	许茹恩	B	执行员	jooean_khor@dongzong.my
18	徐秀梅	B	执行员	hsiumei_hsu@dongzong.my
19	戴航正	B	执行员	hangchurn_tay@dongzong.my
丹南崇正				
	姓名	组别	职称	电邮
1	张志捷	A	校长	
2	叶国临	A	科学主任	yapkokling1@gmail.com
亚罗士打新民独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	赖丽萍	A	副校长	lplaiums@gmail.com
2	梁顺发	A	教务主任	leongsh1966@gmail.com
3	李芷馨	A	行政助理	zhisin94@gmail.com
光民中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	田玉凤	B	副校长	buminicole@yahoo.com.tw
2	夏凡雁	B	图书馆主任	farmyien6146@gmail.com
3	李敏敏	B	理科主任	mingming1218@gmail.com
4	黄其亮	B	副联课主任	keelian11@hotmail.com
关丹中华中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	郑富星	A	行政主任	tehfluxing@chonghwa-kuantan.edu.my
2	黄素菁	A	辅导处主任	wongsuhching@chonghwa-kuantan.edu.my
3	李文传	A	教师	leemanchin@chonghwa-kuantan.edu.my
4	郭龄蔚	A	教师	quiklingwei@chonghwa-kuantan.edu.my
利丰港培华独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	曾玉琳	B	校长	rosechencyl@gmail.com
2	苏志敏	B	教务处师培组	vinki.soh@gmail.com
3	刘淑娴	B	高中华文组长	Like_burger@hotmail.com
4	江凌宝	B	高中理科组长	pandakanglb@gmail.com

参加者名单 >>>

双溪大年新民独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	陈志强	B	校长	
2	陈雪榕	A	教务主任	tansieyong@spsmp.edu.my
3	潘嘉宁	A	科组长	phoonjianing@spsmp.edu.my
4	李仪璇	A	科组长	leeyeeshean@spsmp.edu.my
古晋中华第一中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	刘筱宝	B	教务主任	lsp@chms1.edu.my
2	黄美娟	B	副教务主任	bmk@chms1.edu.my
3	刘碧姚	B	图书馆主任	lby@chms1.edu.my
古晋中华第三中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	李志鹏	A	校长	
2	林会颖	A	教务处副主任	lhi@chms3.edu.my
3	郑佩佩	A	华文科主任	cpp@chms3.edu.my
4	刘淑花	A	教师	sophiamy@yahoo.com
5	黄会惠	A	教师	whf@chms3.edu.my
6	陈家良	A	数理教师	benedictkl@hotmail.com
古晋中华第四中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	官晨阳	B	校长	
2	沈晓雯	B	教务主任	simBP@hotmail.com
3	黄小珍	B	辅导主任	sponge0818@gmail.com
4	陈伟年	B	数理科主任	louisxavier.88@gmail.com
5	王桂强	B	资深数学老师	kiekiong12@hotmail.com
6	苏祥光	B	老师	sskwong87@gmail.com
吉隆坡中华独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	黄业森	A	教务处副主任	simcity234@hotmail.com
2	徐凌慧	A	资源中心主任	lin@chonghwakl.edu.my
3	苏佩玲	A	华文科主任	supl@chonghwakl.edu.my
4	姚筱洵	A	教务处助理老师	emilyts@chonghwakl.edu.my
吉隆坡坤成中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	符明聪	B	化学科主任	mcfoo@kuencheng.edu.my
2	陈凯恩	B	数学科副主任	kychan@kuencheng.edu.my
3	邓凯柔	B	华文科老师	kjtheng@kuencheng.edu.my
吉隆坡尊孔独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	吴明槟	A	校长	
2	李傲程	A	训导处主任	oclee@confucian.edu.my
3	许美旋	B	华文老师	mei-han.hee@confucian.edu.my
4	白瑞芬	B	华文老师	swee-fern.peh@confucian.edu.my
5	官志珉	B	数学老师	danny-cm.kuan@confucian.edu.my
6	尹佩婷	B	科学老师	pui-teng.wan@confucian.edu.my
7	容健辉	A	老师	kian-fai.yong@confucian.edu.my
8	陈美圻	A	华文老师	beechee520@yahoo.com.tw
吉隆坡循人中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	刘伟民	B	副校长	wmlau@tsunjin.edu.my
2	陈授勤	A	教务主任	sktan@tsunjin.edu.my
3	邓梅珠	A	副教务主任	mctang@tsunjin.edu.my
4	邱淳婷	A	事务处助理主任	ttkhoo@tsunjin.edu.my
5	辜宝玉	A	图书馆馆长	pgkoh@tsunjin.edu.my
6	曾佩敏	A	科学教研组组长	pmchen@tsunjin.edu.my
吧巴中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	卓玉昭	B	校长	principalchok@gmail.com
2	侯彩莺	B	教务主任	hau8101031@gmail.com
3	温慧慈	B	学务主任	teachervoon@gmail.com
4	甘庆喜	B	联课主任	denjacq8188@gmail.com

参加者名单》》》

跨
閩

大山脚日新独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	王栢文	B	校长	
2	王美贞	B	副校长	bcwong@jitsin-ind.edu.my
3	卢荣成	B	华文科主任	ysloh@jitsin-ind.edu.my
4	郭伟光	A	科学科主任	neokoay@yahoo.com
5	李晓汶	A	班导师	leesheuwen@hotmail.com
6	陈滢洁	A	教师	nightstar.gal@gmail.com
7	陈嘉琳	A	中文教师	kelin531@gmail.com
8	方映红	B	教师	yhpng528@gmail.com
太平华联中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	王明裕	A	校长	headmaster@hualian.edu.my
2	林淑娟	A	副校长	limsc2001@hualian.edu.my
3	蔡文兴	A	教务主任	chuahbh@hualian.edu.my
4	黄喜贵	B	训育主任	admin@hualian.edu.my
5	孙庆龄	B	辅导主任	admin@hualian.edu.my
6	陈奇男	B	联课主任	admin@hualian.edu.my
7	陈施菱	B	资讯主任	admin@hualian.edu.my
8	许美琪	B	文宣主任	admin@hualian.edu.my
9	张姿敏	A	华文科组长	teohcheemin@hualian.edu.my
安顺三民独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	胡永铭	A	校长	
2	苏维廉	A	副校长	
3	颜淑霞	A	行政主任	gsiokhar5150@hotmail.com
4	王棋传	A	教务主任	frankyheng85@gmail.com
5	简爱明	A	副训导主任	kanoiming@sanmin.edu.my
6	黄美琴	A	训导处执行老师	wongmeiching@sanmin.edu.my
7	陈朝铨	A	训导处执行老师	goldrawtan@gmail.com
宽柔中学至达城分校				
	姓名	组别	职称	电邮
1	刘全惟	B	图书馆助理主任	liewchuenwei@foonyewsa.edu.my
2	黄才艺	B	数学科主任	wongchaiyi@foonyewsa.edu.my
3	林愿俐	B	科学科主任	limyenlee@foonyewsa.edu.my
4	李健伟	B	华文科主任	leechenwey@foonyewsa.edu.my
5	郑健辉	B	教师	tehjianhooi@foonyewsa.edu.my
居銮中华中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	吴小燕	A	副校长	
2	邹德安	A	图书馆主任	library@chonghwa.edu.my
3	廖国平	A	高中华文科主任	vhan72@hotmail.com
4	纪露结	A	高中数学科主任	12k022@chonghwa.edu.my
5	陈甄妮	A	初中科学科主任	pooltan1985@gmail.com
6	黄燕妮	A	初中英文科主任	99n002@chonghwa.edu.my
7	何晓娟	A	教师兼教务处助理	20h025@chonghwa.edu.my
峇株华仁中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	苏文忠	B	教务处主任	sooboonteong@chsbp.edu.my
2	陈芊羽	B	教务处助理老师, 科学科教师	tanchianyeu@chsbp.edu.my
3	李奇珊	B	资源中心(图书馆)主任	leekeesan@chsbp.edu.my
4	郑凯耀	B	联课处主任, 数学科教师	tehkiyaw@chsbp.edu.my
5	黄晶慧	B	华文教师	ngjinhuey@chsbp.edu.my
6	骆淑萍	B	老师	sockpengloke@gmail.com
7	林思洁	B	华文科教师	limseechit@chsbp.edu.my
巴生中华独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	陈泽珪	A	教务处副主任兼数学科副组长	crasus@chunghuaklang.edu.my
2	叶兰芷	A	数学学科副组长	lanchee@chunghuaklang.edu.my
3	邹素晶	A	华文学科副组长	shucing@chunghuaklang.edu.my
4	李慧文	A	华文教师	huiwen@chunghuaklang.edu.my

参加者名单 >>>

巴生光华独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	邱桂平	A	第一副校长兼教务主任	qphiew@mykwanghua.edu.my
2	郑翠霞	A	资源处主任	chteee@mykwanghua.edu.my
3	潘彦贝	A	华文科科长	ybpua@mykwanghua.edu.my
4	陈晓莹	A	华文老师	sytan@mykwanghua.edu.my
巴生兴华中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	刘谦阔	B	高二级联组长兼高中商业学与经济学老师	lawthianhuat@hinhua.edu.my
2	詹荣贵	B	华文教研组组长、班导师、华文老师	cek1201@hinhua.edu.my
3	洪淑芬	B	数学科教研组组长、班导师、数学老师	angsawhoon@hinhua.edu.my
4	颜毓菁	B	高三班导师，级组长，高三生物科教师	bioplace2008@gmail.com
5	陈伟轩	B	物理教师	Tanweishuen@hinhua.edu.my
怡保培南独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	林柔清	A	行政副校长暨教务处主任	sciling@poilam.edu.my
2	游起睿	A	数学科主任	gyeow82@gmail.com
3	王家荣	A	科学科主任	karwengcapricorn@gmail.com
4	李之业	A	数学老师	leecheeyeh@gmail.com
5	黄泽锋	A	华文老师	zetzong@gmail.com
拿笃中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	黄耀弘	B	校长	yhng761108@gmail.com
斗湖巴华中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	张深航	A	副校长	chongleehan@schs.edu.my
2	郑祯祥	A	教务处副主任	changjinsiong@schs.edu.my
3	沈欣怡	A	课外活动处副主任	simsingyee@schs.edu.my
4	刘素岑	A	数学科主任	liwsujin@schs.edu.my
5	杨金思	A	华文科主任	yongkinsu@schs.edu.my
6	陈美燕	A	教师	chinmuyien@schs.edu.my
7	彭健聪	A	数学老师	pangkiantsong@schs.edu.my
新山宽柔中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	汪章伟	B	科学科主任	ongcheongwei@foonyew.edu.my
2	胡惠钦	B	教师 / 英文科主任	woohuiqin@foonyew.edu.my
3	张洁莹	B	华文科科主任	teojieyin@foonyew.edu.my
4	卓佩英	B	国文科主任	tohpeieng@foonyew.edu.my
5	谢贝如	B	华文科主任	chiapailoo@foonyew.edu.my
6	赖小梅	B	数学科主任	laisiamoi@foonyew.edu.my
新文龙中华中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	郑添福	A	副校长暨训导处主任	Thteh@sbrchhs.edu.my
2	黄振良	A	联课活动处助理主任	clne@sbrchhs.edu.my
3	林雅福	A	国文老师	Ahlim@sbrchhs.edu.my
檳城檳华独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	廖静仪	A	校长	gnleow@gmail.com
2	黄金沙	A	教务主任	jsha1025@gmail.com
3	黄碧幼	A	中文教师 + 图书馆顾问老师	lovdaphne@gmail.com
4	林彩霞	A	数学老师	caixia_libra@hotmail.com
5	杨百欣	A	华文老师	yeohpxin@gmail.com
6	陈慧莹	A	科学老师	wynne.twy@gmail.com
7	陈美君	A	数学老师	meijiun25@yahoo.com
8	梁秀娟	A	科学老师	skleong@binhua.edu.my
檳城菩提独立中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	黄星瑜	B	教务处助理	phortay@phortay.edu.my
2	林能伟	B	图书馆助理	phortay@phortay.edu.my
永平中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	杨健生	B	教务处副主任、数学科主任	apeknyew@yphs.edu.my
2	叶珍娥	B	图书馆主任	yapcheneer@yphs.edu.my
3	刘铠健	B	理科教师	lawkaijian@yphs.edu.my

参加者名单》》》

跨
閩

江沙崇华独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	莊织华	A	校长	cheewah0000@gmail.com
2	林钰恩	A	教务副主任	gina@tsungwah.edu.my
3	林茹苹	A	教务助理	venicelim97@yahoo.com
4	陈亚萍	A	辅导主任	lovelyolivess@gmail.com
5	陈伟发	A	科学、数学老师	tanwaihuat@yandex.com
6	许知源	A	老师	cmwilliamh@gmail.com
沙巴保佛中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	吴佳美	B	教务主任	baozhung66@gmail.com
2	陈月缘	B	历史主任	1247193839@qq.com
3	陈月盈	B	数学主任	yehying28@gmail.com
4	廖慧仪	B	华文主任	liaufuiyee12@gmail.com
5	刘四海	B	教师 / 科学, 数学	liewon5796@gmail.com
沙巴古达培正中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	江贵强	A	校长	
沙巴崇正中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	郑展兴	A	校长	
2	黄四维	A	教务主任	acad1_wongsaywai@sttss.edu.my
3	钱依雯	B	教务处副主任	chieng_eiweng@sttss.edu.my
4	沈运权	A	图书馆管理员	devon_sim@sttss.edu.my
5	张运媚	B	初中科学科长	chong_yungmee@sttss.edu.my
6	郭芬芳	B	华文科长	annie_voo@sttss.edu.my
7	刘慧珠	B	数学科长	liew_fuichu@sttss.edu.my
8	赵翠玲	A	华导师	chau_chuiling@sttss.edu.my
9	杨玉清	A	初中科学教师	yong_nyuktshin@sttss.edu.my
10	林文杰	B	高中理化老师	zechlbk@yahoo.com
泗里奎民立中學				
	姓名	组别	职称	电邮
1	吳翠美	A	校長	maygoh73@gmail.com
2	巫晓馨	A	代校长兼教务主任	tingweihua5083@gmail.com
深斋中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	姚宝秋	B	副校长兼教务主任	ypoh@msn.com
2	张莉婷	B	教务处副主任	chonglt08@gmail.com
3	黎馨憶	B	数学科主任	lai.hingyee@hotmail.com
4	曾佩云	B	科学馆主任	cpychenpuiyoon@gmail.com
5	朱筱晶	B	华文科副主任	sjc6594@gmail.com
班台育青中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	郭花妹	A	校长	tmgouk@gmail.com
2	杨喜和	A	教务主任	yyeewoh@yahoo.com
3	廖纹铃	A	副教务主任	wenling_1995@hotmail.com
4	黄竖贤	A	联课主任	nsxia881107@gmail.com
5	徐贤淞	A	华文科主任	ssshyong111@gmail.com
6	王丽卿	A	教师	lkhing@gmail.com
石角民立中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	蔡宗璟	B	校长	
2	赖淑珍	B	资讯与升学辅导主任	susanlailolipop@gmail.com
3	傅美芳	B	教师	mayfang13@yahoo.com
砂拉越民都鲁开智中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	张逢青	A	校长	
2	谢蕙冰	A	数学科主任	jennysping@gmail.com
3	江丽晶	A	华文科组长	watermelon_1110@hotmail.com
4	余文馨	A	科学组长	wendy.yii@gmail.com

参加者名单 >>>

砂拉越诗巫黄乃裳中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	卢友雄	B	校长	hiiunglu@rocketmail.com
2	王秀凤	B	教务处主任	wongsiewhung58@gmail.com
3	许桂彬	B	训导处主任	hiiuibingctz@gmail.com
4	谢其荣	B	事务处助理	siakeelong950903@gmail.com
5	张丝惠	B	图书馆负责老师	chongsihui@smwns.edu.my
笨珍培群独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	李文辉	A	笨珍培群独中副校长 / 图书馆主任	boonhui@peichunhs.edu.my
2	黄金施	A	教务处主任	kimsee@peichunhs.edu.my
3	徐依秋	A	初中华文科主任	eechiu@peichunhs.edu.my, xiaqing8383@gmail.com
美里培民中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	廖国伟	B	校长	principal@peimin.edu.my
美里廉律中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	许乃清	B	校长	eric.hiinc@rrss.edu.my
2	刘发锦	B	高中科学主任	christopher.lauhk@rrss.edu.my
3	许瑛嫻	B	华文主任	hiiingping@rrss.edu.my
4	田育铨	B	高级数学教师	david.thianec@rrss.edu.my
芙蓉中华中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	李家成	A	教务副校长	kahseng84@hotmail.com
2	萧子良	A	数学组主任	siowcl@hotmail.com
3	黄汉胜	A	华文组副主任	vincent891208@gmail.com
4	蔡康壮	A	数学老师	b9920156@gmail.com
西连民众中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	黄萍	B	校长	serianpublicsecondary@yahoo.com
2	蔡婉莹	B	主任	serianpublicsecondary@yahoo.com
3	蔡秀珍	B	班导师	serianpublicsecondary@yahoo.com
4	刘婉嫻	B	教师	serianpublicsecondary@yahoo.com
诗巫公教中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	余珠玄	A	教务主任	chssibujw@gmail.com
2	江梅莲	A	副教务主任	moilenkong@gmail.com
3	李国全	B	训导主任 + 科学科任老师	kuokchuan@gmail.com
4	江秋严	B	联课主任	kcn3346@hotmail.com
5	赖斯慧	B	数学科副主任	laishui88@gmail.com
6	刘金源	A	教师	alvin2631@gmail.com
7	陈怡菁	A	辅导助理	judyikching1996@chssibu.edu.my
8	柯德慧	B	科学科任老师	bying_thui@hotmail.com
9	黄拔倩	B	语文科任老师	chieng0115@hotmail.com
10	高洁茜	B	科学科任老师	imjessee@gmail.com
11	张光维	A	语文科任老师	wee910927@hotmail.com
12	黄韵嫦	A	教师	yun831123@gmail.com
13	池素娥	B	科学老师	teesn@chssibu.edu.my
金宝培元独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	刘婉冰	B	校长	lowwoanbing3@yahoo.com
2	张惠雯	A	教务处主任	meimei_828@hotmail.com
3	朱英华	A	教务处副主任	yingwah10@peiuanhs.edu.my
4	茹茂涵	B	事务主任	cmh@peiuanhs.edu.my
5	覃霆辉	B	资讯处主任	ahfai0816@peiuanhs.edu.my
6	符嫻鸞	A	华文科主任	manhua0121@peiuanhs.edu.my
7	郑宝婷	A	科学科主任 (代表)	claire0906644@gmail.com
8	李会雄	B	数学科主任	leehuishiung@gmail.com
9	刘思愉	B	老师	lsywinnie@peiuanhs.edu.my

参加者名单》》》

跨
閩

钟灵独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	吴维城	A	校长	
2	黄建兴	A	高中生物老师 / 教务处副主任	keanheng@clphs.edu.my
3	吴桂红	A	图书馆主任 (行政)	kooihung@clphs.edu.my
4	魏镁芳	A	初中科学主任	mooihwang@clphs.edu.my
5	叶绍发	A	行政处主任	siewhuat@clphs.edu.my
6	林欣筠	B	教务主任	sinyun@clphs.edu.my
7	王绍君	B	历史科主任	shaochin@clphs.edu.my
8	吴秀梅	B	高中美术主任	siewmoi@clphs.edu.my
9	郑爱莉	B	高中科学主任	tehailee@clphs.edu.my
10	陈慧梅	B	英文科主任	hmtanx0214@gmail.com
11	黄清木	A	国文科主任	chengbok@clphs.edu.my
12	李宪衡	A	地理教师 / 出版处助理老师	shianhen@clphs.edu.my
13	黄丽诗	A	传统文化教师	leesze@clphs.edu.my
14	廖嘉盈	B	初中华文老师	leawjiaying@yahoo.com
15	倪雪映	B	马来文老师	soking@clphs.edu.my
16	张允郡	B	科学老师	laykim@clphs.edu.my
17	郭丽云	B	高中华文老师	layhoon@clphs.edu.my
霹雳曼绒南华独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	李才龙	A	校长	leekl@nanhwafs.edu.my
2	刘瑞龙	A	科学主任	liewrl@nanhwafs.edu.my
3	郑国强	A	教员	kkeongteh632@gmail.com
霹雳育才独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	黎镇光	B	校长	
2	胡丽珍	B	教务主任、华文科主任	laichan@yukchoy.edu.my
3	吴君仪	B	图书馆主任	khoomngiik@yukchoy.edu.my
4	陈志文	B	数理老师	cheewoon@yukchoy.edu.my
韩江中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	江美利	A	校长	
2	华子慧	A	副校长	wahth@hchs.edu.my
3	巫晓微	A	教务副校长	busw@hchs.edu.my
4	钟顺文	A	华文科主任	choongsv@hchs.edu.my
5	罗慧娴	A	数学科科主任	lowhs@hchs.edu.my
6	吴柔涵	A	科学学科主任	ngjh@hchs.edu.my
马六甲培风中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	林艾妮	B	教务处副主任兼华文科主任	limaynee@payfong.edu.my
2	蔡秀琴	B	教务处副主任	chaisaukam@payfong.edu.my
3	刘俊龙	B	训导处副主任	liewchwinloon@payfong.edu.my
4	辜秋莹	B	资源中心助理 (图书馆、校史室、美术馆)	kohqiuying@payfong.edu.my
麻坡中化中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	张垂扬	A	副校长兼教务处主任	syteo@chhs.edu.my
2	郑慧敏	A	高中生物与初中科学科主任	hmtay@chhs.edu.my
3	郑钰霖	A	高中数学科主任	gltey@chhs.edu.my
4	郑秋文	A	初中华文科主任	cbtay@chhs.edu.my
5	余浩瀚	A	教师	hhyee@chhs.edu.my
吉兰丹中华独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	林敏萍	B	校长	mplim@chhskel.edu.my
2	蔡国荣	B	教务处主任	chuakokyong@chhskel.edu.my
3	陈晓芬	B	资源处主任	tansiowfeng@chhskel.edu.my
4	吴永华	B	数学科主任	gohyongwah@chhskel.edu.my
5	陈淑华	B	国文科主任	tansoahwa@chhskel.edu.my
6	蔡琬婷	B	教师	chuasiewthing@chhskel.edu.my
7	陈惠诗	B	教师	tanhuishi@chhskel.edu.my

亚罗士打吉华独中				
	姓名	组别	职称	电邮
1	庄琇凤	A	校长	principal@keathwa.edu.my
2	许志明	B	副校长	cbkhor@keathwa.edu.my
3	谢毅勇	B	教务主任	yycheah@keathwa.edu.my
4	许禄涌	A	事物处副主任	lykhor@keathwa.edu.my
5	蔡福花	A	辅导主任	fookfah@keathwa.edu.my
6	许秉光	A	体育中心主任	pkkoh@keathwa.edu.my
7	黄均泰	B	图书馆副主任 (语文组报告老师)	jt看ong@keathwa.edu.my
8	李欣霓	A	华文老师 (语文组报告老师)	xnlee@keathwa.edu.my
9	骆佳艳	A	训导助理	kyloh@keathwa.edu.my
10	叶传慧	B	实验室助理	chyap@keathwa.edu.my
11	蔡廉伟	B	华文老师	lwchua@keathwa.edu.my
12	林婉昕	B	华文老师	wxlim@keathwa.edu.my
13	郭淑华	B	华文老师	shkoay@keathwa.edu.my
14	黄晓彤	A	华文老师	stng@keathwa.edu.my
15	林诗倩	A	华文老师	sclim@keathwa.edu.my
16	黄国平	A	华文老师	kpng@keathwa.edu.my
17	吴慧苑	A	华文老师	hygoh@keathwa.edu.my
18	陈俞频	A	华文老师	cptan@keathwa.edu.my
19	黎钰汶	A	华文老师	yvlai@keathwa.edu.my
20	庄子颺	B	科学老师	zycheng@keathwa.edu.my
21	刘祖仪	B	科学老师	zylow@keathwa.edu.my
22	苏凌仙	B	科学老师	lssaw@keathwa.edu.my
23	张燕珍	B	科学老师	ycchong@keathwa.edu.my
24	谢爱昀	B	科学老师	aycheah@keathwa.edu.my
25	陈艳彬	B	科学老师	xnlee@keathwa.edu.my
滨华中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	吴丽琪	A	校长	pinhwap@yahoo.com
2	丘碧钦	A	副校长	khiewsuming@hotmail.com
3	刘国寄	B	副校长	kklow679@gmail.com
4	郑淑婷	B	教务处副主任兼马来文科科长	teesohkheng@smpinhwa.edu.my
5	黄振荣	B	教务处副主任	ongchinyung@smpinhwa.edu.my
6	何保伦	A	教务处助理兼华文科科长	hohpohlun@smpinhwa.edu.my
7	刘慕贞	A	教务处助理兼化学科科长	lawmohchen@gmail.com
8	吴翌永	A	训导助理兼数学老师	gohaikyong@smpinhwa.edu.my
9	张诗雯	A	华文科科长	tiewshihwen@smpinhwa.edu.my
10	陈振宁	A	物理科科长	tanchengning@smpinhwa.edu.my
11	陈春福	B	教研部组长兼地理老师	tanchoonhock@smpinhwa.edu.my
12	刘建煌	B	地理科科长	lowkianong@smpinhwa.edu.my
13	黄书丰	B	数学科科长	wongchuihong@smpinhwa.edu.my
14	周福隆	B	科学老师 (跨阅: 分享者)	mason.chew88@hotmail.my
15	周川昇	A	科学老师 (跨阅: 分享者)	xiaochuanccs0925@gmail.com
16	卓奕全	A	科学老师 (跨阅: 分享者)	tohyeechuan@smpinhwa.edu.my
17	林盼龙	B	数学教师	limpanloong@smpinhwa.edu.my
18	黄琳俐	B	数学老师	wonglimle@smpinhwa.edu.my
19	林谨聪	B	科学教师	limchintsong@smpinhwa.edu.my
20	邱僮喻	B	数学教师	khoochongyee@gmail.com
21	余丽君	B	地理科教师	yewleejiun@smpinhwa.edu.my
22	陈年舜	B	地理科教师	tannianqshun@smpinhwa.edu.my
23	林佩萱	A	数学科教师	limpeixuan@smpinhwa.edu.my
24	杨家荣	A	科学科教师	yongkarweng@smpinhwa.edu.my
25	何菁菁	B	华文科教师	hochingching@smpinhwa.edu.my
26	陆孝伟	B	教师	lokehowwai@smpinhwa.edu.my
27	陈美玲	A	华文科教师	tanmayling@smpinhwa.edu.my
28	刘善美	A	地理科教师	liewshanmeei@smpinhwa.edu.my
29	余敏綺	B	华文科教师	wumingqi@smpinhwa.edu.my
30	林祺业	A	科学科教师	limkeeyak@smpinhwa.edu.my
31	钱理洁	A	华文科教师	adelinechiingleechieh@smpinhwa.edu.my
32	陈爱琪	B	华文科教师	tanaikie@smpinhwa.edu.my
33	许诗韵	B	数学科教师	korshyeyin@smpinhwa.edu.my
34	谢義钦	A	华文科教师	feiqing500@hotmail.com
35	王进兴	B	数学科教师	ongchinheng@smpinhwa.edu.my
36	郑祺卫	B	数学科教师	taykifui@smpinhwa.edu.my

参加者名单》》》

跨
閩

波德申中华中学				
	姓名	组别	职称	电邮
1	蔡常思	B	副校长	chaiseongshih63@gmail.com
2	卢秀婷	B	教务主任	lstheng89@hotmail.com
3	陈汉有	A	体育及美术主任, 体育及美术老师	tanghungoo@gmail.com
4	谢章海	A	电脑老师, 电脑资讯处主任	verenshia@gmail.com
5	赵绍球	A	图书馆主任, 美术老师	chewwww@gmail.com
6	谭启晖	A	联课主任兼数学老师	friendship_simon@yahoo.com
7	李可心	B	联课处助理, 数学老师 (跨阅: 分享者)	kerrxin92@hotmail.com
8	廖以婷	A	联课助理, 华语老师, 商业老师	evtengliau@gmail.com
9	杨剑成	B	训导主任, 物理老师	ksyksyoung@gmail.com
10	谢燕燕	A	数学科主任 (跨阅: 分享者)	syy7952@hotmail.com
11	叶薇薇	B	科学科主任	wwai_hiap@yahoo.com
12	吴玉莹	B	华文科主任	gohyong2012@gmail.com
13	黄莉芝	B	生技科主任, 辅导老师	wlchee888@gmail.com
14	陈玉堂	A	历史主任, 中史老师	chanyokethong@hotmail.com
15	黎明月	A	地理主任, 中地老师	yet0201@hotmail.com
16	叶翠渝	A	华语老师	yapcyee@gmail.com
17	张赵德	B	老师	garychong_teck@hotmail.com
18	安保国	B	华语老师	m13734284601@163.com
19	蔡爱美	B	生物老师	info@smchpd.edu.com
20	林婉婉	A	辅导老师, 科学老师	limwanwan.lww@gmail.com
21	徐炳全	B	物理老师	cbchuan88@gmail.com
22	郑邝珊	A	商业老师, 簿记老师	phaikshan@yahoo.com
23	谢贵香	A	商业老师	odelekhs@yahoo.com
24	颜莹莹	A	商业老师, 簿记老师	inkink95@hotmail.com
25	张翠蓉	B	地理老师	cyc895@hotmail.com
26	沈凯旋	B	地理老师	kaixuansim9@gmail.com
27	郑建邦	B	电脑老师	aliex_tye@hotmail.com
28	洪健发	B	美术老师	akhuat1980@gmail.com
29	陈如宽	B	体育老师, 数学老师	tzkuan@gmail.com
30	黄汉源	A	华文老师	wuwuwong2013@gmail.com
31	梁翔伶	B	华文老师	cooroleong@gmail.com
32	李勇伦	A	科学老师	leeyl568@gmail.com
33	古素宁	B	数学老师	kskleng@gmail.com
34	林锦安	A	数学老师	oreaonn@yahoo.com
35	何芸丽	B	数学老师 (跨阅: 分享者)	winnieho0816@gmail.com
36	林俊彬	A	数学老师	jientlim@gmail.com
37	林筱妹	B	辅导老师, 生技老师	chemoi.lim@gmail.com

「这是最好的时代，这是最坏的时代」

~~ 狄更斯

全球化社会强调「跨」和「快」

面对变局，教育现场该如何因应？
我们该如何「教」出素养课程？
如何带着学生成为终身学习者？

台马教师团队携手合作
以「永续与共好」为信念
与教育同好一起来

共学、共好、共享

开启

「跨阅：学与教的新视界」

我们的一小步，
将是教改的一大步。

我们同心合力
历经 2 个月的努力
投入 30 位台马两地教师的心力
同框 40 多个小时的凝聚力
齐心共备 9 次以上的精力
凝聚 16 位教师团队戮力

带来「语文、科学、数学」三大跨科课程

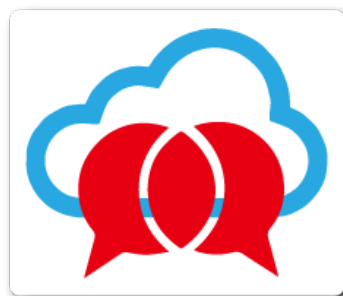
我们共同的目标

以学生为主、兴趣探索为轴
透过小组任务和实作学习
打造跨科课程的新契机

齐心戮力与科学、数学伙伴对话与激荡
窥见语文课程往素养导向的路上前进！

我跨阅，我 OK ！

语文组课程简介



语文组总召**宋怡慧**课程简介

素养时代阅读 BOOK E YOUNG 课程，透过跨科共备为圆心，集体共创为半径，划出国际阅读移动时代的圆弧，让阅读素养导向课程的新渠道，无缝接轨在地美感、国际视野、人际沟通、科技游戏四元素，进行课程改革与课程设计跨越的可能。

语文团在历时两个月，周周漫步在云端进行共备，总人数超过 30 位台马教师，在超过 40 个小时凝聚共识：以为学生为主、兴趣探索为轴线，透过小组任务和实作学习，产出跨科课程。这些美好的历程，我们以实践学习与同侪努力为沃土，齐心戮力与科学、数学伙伴对话与激荡，窥见语文课程往素养导向的路上前进的新契机。



宋怡慧个人简介

国立台湾师范大学国文系、国立政治大学国文教学硕士班毕业。现任新北市立丹凤高中图书馆主任、联合在线专栏作家、《亲子天下》翻转教育网站驻站作家、新北市立图书馆真人图书、2019~2023 年教育部图书馆事业

咨询委员、文化部第 39 次在线主题书展策展人、文化部第 41、42 次中小学生读物选介评审、2019、2020、2021 年新加坡华文教研中心教师培训课程讲师、2019 年马来西亚董总教师阅读教学梦教师培训课程讲师、2019 年马来西亚董总校长阅读领导梦教师培训课程讲师。推动阅读经历丰厚完整，曾受邀台湾各大报章杂志及电视节目进行阅读教育议题之专访，被媒体誉为「阅读传道士」。

著作有《用书脱鲁的一生阅读术》、《国学潮人志，古人超有料》、《谈情说爱，古人超有眼》等十种畅销书。

语文组课程简介



语文组彭待传课程简介

1. 阅读创 4 记（15 分钟短讲）

在现有的教育场域中，如果每个学科都只是一块拼图，那么，面对零碎的拼图，如果学生没有统整的能力，这样的知识就会显得破碎化，而无法与真实的生活产生连结。

于是待传老师的阅读创四记，从美食记的「点」、游历记的「线」到跨国记的「面」，最后统整成归乡记的乡土认同，将学校中原先个科独立散佚拼图，拼成了属于三多國中课堂里的风景。

2. 课程设计九宫格实作（分组对谈）

跨领域教学的起点是课程设计，透过「课程设计九宫格」可以让我们在设计课程时的脉络更为清晰，也更清楚我们要将学生带到哪里？而跨科共备的伙伴们也能清楚的知道我们一同努力的目的。于是，除了聆听伙伴们的分享外，这次，让我们一同产出属于我们学校的「专属」课程.....



彭待传个人简介

华梵大学中文系、华凡大学东方人文思想研究所文学组毕业。现任新北市立三多國中阅读推动教师、国文科教师、新北名师 LIVE SHOW：「从阅读的自我修炼到世界的参与」、「那些爱情故事教我的事」直播、教育广

播电台分享自身的阅读推动经验、开设 YOUTUBE《传说的书》频道。

语文组课程简介



语文组**黄均泰**课程简介

本课程以建立本土认同为宗旨。课程内容包括赏析文本和实地考察，为期至少十周。在课程结束时，设有成果发表和师生评估的阶段。



黄均泰个人简介

安顺人，毕业于拉曼大学中文系，现任教于亚罗士打吉华独中，并担任图书馆副主任。喜好阅读，虽然在校教授华语和历史，仍然关心社会议题和自然科学领域。

语文组课程简介



语文组李欣霓课程简介

全人教育就是要把学生所失去的独特性和主体性给重新找回来。在这个教育理想中，让学生认识自己与他人、与群体、与自然、与社会、与科技的关系。

如果全人教育可以透过跨科来进行，那我想让学生们了解农耕在地文化，让学生知道农耕不只是农夫的事，而是每一个亚罗士打人的事。

通过“爱乡四部曲”的课程设计，让学生在关怀与延续在地农耕文化之际，也可以放眼地球村，认真看待全球的粮食问题。



李欣霓个人简介

来自吉打亚罗士打，本科毕业于拉曼大学中文系，现任职于亚罗士打吉华独中，主要教导华语。平时爱好阅读与写作。

语文组课程简介



语文组温展浩课程简介

1. 科技 X 游戏化二重奏（15 分钟短讲）

二十一世纪的孩子是所谓的「数字原住民」，身为语文教师的我们，能否运用他们擅长且有兴趣的媒介，导入简单的「科技化工具」与「游戏化策略」，为课程带来画龙点睛的学习效果，也引起孩子们的学习动机，他们学得更好，激发创造力！

2. 素养评量的概念与实作（分组对谈）

「素养导向评量」是跨领域课程设计的最后一环。透过素养评量，能评估学生的学习状况，更能引导教师进行素养导向教学。怎样的试题是良好的「素养评量」？如何结合科技工具，为学生进行评量检测？让我们一起拼起跨域课程的最后一块拼图——评量！



温展浩个人简介

东吴大学中国文学系毕业

清华大学教育与学习科技学系硕专班
进修中

目前于「新竹市私立曙光女中国中部」担任国文科教师

乐于接受挑战，努力学习各种教学方法，希望为孩子客制化与众不同的国文课堂。教学是场美丽的冒险，很感恩，在冒险的旅程中，有各位伙伴的扶持与提携！

科学组课程简介



科学组总召曾明腾课程简介

当理性科学缠绕上感性文学
恰似亚当夏娃拥抱智慧果实
那
跨越的 RNA · 跨阅的 DNA
让知识在无框架的草原上奔驰着
让学生在无极限的天赋中翱翔着

这不是夸父追日的浪漫
而是真实存在
教育的养分



曾明腾个人简介

学历：国立中山大学海洋资源暨生物科技学系

现职：台中市爽文国中理化老师 / 生物老师 / 地球科学老师、探索原力有限公司教育顾问、Mr.T 创意教学工作室创办人、Mr.T 财商策略工作室创办人、Mr.T 青创思维工作室创办人。

荣获多项殊荣：2013 年 SUPER 教师奖全国首奖、2014 年亲子天下百大创意教师获奖、2017 年未来教育台湾 100 获奖、2019 年国立中山大学杰出校友入围、2021 年星云教育奖入围。

著作：SUPER 教师的翻转教室，智富出版社

合著：补救教学的理论与应用，心理出版社

亦担任中华创意绘本桌游协会首席顾问、德国赫斯特公司品牌顾问、彰化县立员林国中教师会理事长、国际扶轮社台中港区西滨社 扶少团主委

科学组课程简介



科学组谢甫宜课程简介

高雄市教育局国教辅导团 & 高雄市阳明国中理化科 谢甫宜老师
「探究实作课程的设计」强调跨领域、生活情境化、与时事相关、教材取得与实验方式既简易又有趣等作为规准，有别于一般传统、制式、或食谱式的实验室环境与实验方法。笔者将提供「二氧化碳的制备与性质验证」与「终级平衡」等实作活动，与台马的伙伴们进行教学交流，希冀能将多年来所发展的探究实作课程的教学设计理念与施行成效，以上述具体的教学示例与伙伴们分享。



谢甫宜个人简介

现任职学校：高雄市阳明国中
科学老师

亦担任高雄市教育局国教辅导团专任
辅导员

任教年资：25 年

毕业大学：国立高雄师范大学

毕业学科：科学教育研究所物理组博士

科学组课程简介



科学组周川昇课程简介

若说起科学探究，大家脑子里浮现的图像一般是门禁森严的实验室、还有里头裹满铝箔纸的实验仪器。科学探究对大众来说是一个远离生活且陌生的名词。本次的分享就是希望利用生活化的小实验窥探科学，或利用十万个问什么的提问方式勾起听众对科学的好奇，并从生活认知上了解全球气候变迁等重要议题。



周川昇个人简介

现任职学校：巴生滨华中学
科学老师

任教年资：3 年

毕业大学：国立中央大学

毕业学科：物理研究所

科学组课程简介



科学组周福隆课程简介

何谓科学素养？OECD 提出，科学素养是“运用科学知识，确定问题，作出有据结论，理解人类活动对自然世界的改变和作出决定的能力。”因此，科学素养即能从社会、人文、自然现象等议题中，理解到其与物质与能量世界、人类思想或行为的关系，运用科学的方法进行探究。现今教材采分科编订，从小学到大学，学生很少有机会看到跨科内容的整合。而“议题式”的教学设计，就能弥补此缺陷。议题化的教学，是透过对某议题的深入探讨，将相关的内容以辐射的方式延伸，引导学习的方向、广度与深度。如此，学生可看到各知识点、它们之间的关系（线）、其影响面、以及课题过去、现在与未来（面）的发展变革与展望。结合一些学生感兴趣的议题，能有效提高学生的学习动机，也能培养学生国际观，广阔学生视野。



周福隆个人简介

现任职学校：巴生滨华中学

科学老师

任教年资：5 年

毕业大学：国立台湾师范大学

毕业学科：运动竞技研究所

科学组课程简介



科学组刘彦廷课程简介

1. 一场科学的思辨之旅（15 分钟短讲）

所有科学教师都具有以下能力：科学知识、科学方法、科学态度、科学思考和科学素养。那「思辨」能力呢？想要教会学生思辨能力，教师自己要先具备思辨能力，更重要的，日常生活中也得有思辨的习惯。如何在科学中体现思辨能力？我们需要——「科学哲学」。

2. 一堂物理课，重新认识贫富差距（分组对谈）

提到「贫富差距」，多数人直觉想到的是经济学问题，除了经济学的视角，我们还能从「物理」和「哲学思辨」的角度切入，设计一门跨领域、含素养、有思辨的课程，带学生享受一场「科学与人文的思辨之旅」。



刘彦廷个人简介

现任职学校：台北市大同高中
科学老师

任教年资：8 年

毕业大学：国立台湾师范大学物理系

毕业学科：台湾大学物理研究所硕士

数学组课程简介



数学组总召叶奕纬课程简介

素养导向的数学跨越课程设计，要谈的是素养，是议题、是图表、是活动。在凝聚了上百小时的跨国共备之后，奕纬老师想让大家看见的，除了跨进数学的多元教学策略，更有跨国、跨科以及跨阅的设计思维。素养只是两个字，可教育却是一辈子。尝试翻转自己的既有观念与教学之余，别忘了传统讲述也是教述数学概念不可或缺的能力，我们都该与其他伙伴彼此尊重，欣赏亮点，让教学能更加顺遂，与学生们的互动才能更加紧密。「不做或许不会怎样，但做了可能会很不一样。」课程要如何活化与跨阅呢？就让我们一起来看看，不太一样的「奕数咖学」吧。



叶奕纬个人简介

彰化县立田中高中国中部 数学教师
奕数咖学 / 数学社群 创办人
亲子天下专栏作家
未来教育专栏作家
性向测验社会组，偏偏反骨挑战自然组；从小是国文学霸，最后却变成数

学欧霸。

认为数学课是「教学生、教数学、教学生学会教数学」的教学互动历程。期盼学生能从课堂中学习的，不单是数学，而是合作、学习，还有人生。

资历丰富，自 2015 年开始，六年来参与无数学思达、梦的 N 次方等工作坊，观课备课分享教学经验。并于 2017 入选 / 未来教育 - 台湾 100 (远见天下基金会) 殊荣。

数学组课程简介



数学组闵柏盛课程简介

素养是知形识的展现，也是 why、how、what 的黄金圈指标。老师的角色逐渐地从过往的单向讲述，转换成与学生一同学习的陪伴领航者。评量必然会是架构素养的关键地基之一。要如何让孩子们对数学有感，也愿意互动呢？柏盛老师会用「童手同角」：情境探究三角测量，带着大家一窥究竟。



闵柏盛个人简介

基隆市立中山高中数学教师
普通高中数学学科中心种子教师
台科大创游微翻转游戏式学习团队种子教师
梦的 N 次方国中数学科 召集人
校内专业成长社群 负责人

孩子是看着父母的背影长大的，学生是看着教师的背影学习的；教学生不能害怕错误，与学生一同勇于面向未知，一起终生学习。最期待在数学课中，让学生发现自己能与数学家一样思考。在不害怕数学的同时，也发现自己学习的可能性。

数学组课程简介



数学组魏光亮课程简介

教学活动的实施，总是可让学生瞬间专注的万灵丹，而充满数感的桌游更是受人瞩目的焦点。除了玩，光亮老师的「桌住数养」，要带着大家一同探究排列组合的奥秘，玩出素养力。



魏光亮个人简介

内湖高中数学科教师
内中桌游应用社群负责人
数学乐游趣跨校社群负责人
梦的 N 次方分享讲师
数学咖啡馆北北基负责人
数学咖啡馆年会分享讲师
台湾多校研习分享讲师
普通高级中学学科中心种子教师

「桌游融入数学」课程设计是我的专长。课程设计的想法，是希望抽象数学题，可以用具体的桌游媒材操作解决，以及合作讨论解题取代个人化学习，期盼学生学习快乐，并有成就感。

数学组课程简介



数学组谢燕燕课程简介

图表一直都是数学引以为傲的教学利器，能一目了然，看透数据的本质与趋势。燕燕老师的「乡观燕语」，用议题切入图表判读，一为数据与二维数据之间要如何观察？散布图又可以为生活带来什么样的协助？让我们来场图文并茂的数感飨宴吧。



谢燕燕个人简介

波德申中华中学 / 数学主任兼训导处助理
毕业于 台湾长庚大学 医学院 生命科学系
执教于波德申中华中学，教高初中数学。

今年正式踏入第 11 年，我享受与学生一起学习的时光，也感谢孩子们对我的信任及爱戴。

让数学课不再枯燥，变得更有趣是我的使命。

常对学生说的一句话：「没有学不会的数学，只有不想学的数学。」

数学组课程简介



数学组李可心、何芸丽课程简介

二元一次方程组是学生较为理解与准确计算的单元，来自波中的李可心老师与何芸丽老师，用家乡的美食引入方程式解题，手把手、步骤化的让大家明白数学并非高深的学问，而是一门可以按部就班，逐渐习得的技能。



李可心个人简介

波德申中华中学 数学老师

今年是我第二年教数学。

我喜欢数学，觉得数学很奇妙。数学可以让我动动脑，也可以用不同方式算出答案。

我希望可以用简易明白的方式，让我的学生很容易的学会数学，也希望他们更喜欢数学。



何芸丽个人简介

波德申中华中学 数学老师

认为数学课是提供了人们一种建立心理纪律的有效方法，并鼓励逻辑推理和心理严谨。

此外，数学也能在理解科学、社会研究，甚至音乐和艺术等其他学校科目的内容方面也起着至关重要的作用。

您的反馈 是我们 跨阅的动力！



非常感谢您的参与，
希望此活动的安排和设计能让您收获满满。

为使下一次的活动更臻完美，
敬请提供宝贵的建议与回馈，
作为日后举办活动之参考。

再次谢谢您！



波中工作坊团队

跨
閱

：学与教的新视界

全国华文独中跨科阅读教学线上工作坊

我跨阅，我OK！

 董總
DONG ZONG

