

鳳溪第一中學
2017/18 年度
香港理工大學「了解及提升認知能力計劃」

敬啟者：本校獲香港理大學邀請參加「了解及提升認知能力計劃」，對象為中一至中六學生，目標是發揮同學的潛在才能及認知能力思考領域，成為能擁有多方面思考能力的未來領袖。是項計劃由香港理工大學王淑美博士及林嫣紅博士主理及推行，詳情可參閱附件。

為協助加深對青少年認知能力及成長需要的認識，該計劃將於本年六月試後活動期間到校派發一份學生問卷供 貴子女填寫，填寫時間大約15分鐘。問卷所收集的一切資料將會保密，絕對不會影響 貴子女在校的表現及學習。填寫後， 貴子女將有機會被獲邀免費參與計劃第二部分測試以更了解子女的潛在才能及認知能力。此外， 貴家長和子女也會被獲邀免費參與此研究計劃舉辦有關提升認知能力及心理健康的講座，透過互動及具理論基礎的講座，協助發展 貴子女的潛能。

敬請 貴家長於五月十四日或之前以電子形式回覆是否參加，如對此計劃有任何查詢，可直接與余偉民副校長聯絡，或致電2766-4197 / 3400-8974與「了解及提升認知能力計劃」負責人員聯絡。若對相關計劃人員有任何投訴，可以致電27664329聯繫鍾小姐(部門計劃委員會秘書)。

此致
貴家長

黃增祥校長

謹啟

二零一八年五月十一日

香港理工大學康復治療科學系科研說明書

研究主題：了解及提升認知能力計劃

我們誠摯地邀請閣下參與一項由香港理工大學康復治療科學系王淑美博士及林媽紅博士進行的了解及提升認知能力計劃。這個計劃已獲香港理工大學人體試驗倫理委員會的批准(參考編號：HSEARS20180201007-01)。

此研究目的在於探討思覺失調危險族群的動作及神經認知能力是否可預測一年後症狀的嚴重度。研究結果有助於發掘疾病的危險因子，以利早期介入。研究一開始會請您填寫資料及相關問卷，大約需要 15 分鐘。接下來，此研究計劃會在參與者當中篩選出符合條件者以進行第二部分測試。

研究計劃的第二部分會邀請閣下到香港理工大學量測您的臉部與手部動作，包括做出快樂與驚訝表情、與跟著播放的聲音節拍作伸手動作。研究人員會在您臉上與手上黏貼小顆的反光球，以方便攝影機利用反光把您的動作過程拍下來。此外，您需要偵測電腦屏幕出現有關日常社交過程中認知能力的題目，然後按鍵作答，我們會使用一種收錄大腦電活動的技術來量測您在過程中的認知反應，活動詳情將在試驗進行前詳細解說和提供練習。參與者在測試中要測試結束後會與您聊聊感受與近況。整個研究流程大約需要 1 小時 30 分鐘，完成第二部分的參與者將獲發 100 港元。一年之後研究人員會再次邀請您會談，以了解您一年過去的狀況，完成會談後參與者將獲發 50 港元。

參與本研究未曾發現有任何副作用或傷害。此項實驗會嚴格遵守所有相關的安全守則及措施。唯在過程中可能會產生疲累感覺。研究人員在測驗過程中會提供適量休息時間，若您覺得疲累，也可隨時反映，研究人員將提供立即休息時間。為了妥善保護您的隱私，只有相關研究人員會接觸到您的資料，且您的姓名將會以代碼取代，所有資料也會安全地儲存，請您放心接受測驗。相關研究報告在發表時，所有參加者的個人資訊均不會被辨認出來。

閣下可自由決定是否參加本研究，並於研究過程中可隨時撤銷同意且退出研究，不須任何理由。此決定不會影響您應受的教育或醫療照顧，也不會引起任何不愉快的結果。

如果閣下有興趣了解更多相關資訊、或研究過程中有任何疑問，歡迎聯絡計劃主持人王淑美博士(電話：27664197 或電郵：shumei.wang@polyu.edu.hk) 或林媽紅博士(電話：34008974 或電郵：bess.lam@polyu.edu.hk)。如果閣下對參與研究的相關權益有疑問或不滿，可以隨時聯繫部門科研委員會秘書鍾小姐(電話：27664329)。

感謝閣下參與研究。

計劃主持人

王淑美博士及林媽紅博士 謹上

香港理工大學「了解及提升認知能力計劃」

回條

敬覆者：有關香港理工大學「了解及提升認知能力計劃」事宜，本人業已知悉。

本人同意敝子女參加。

敝子女未克參加。

此覆

鳳溪第一中學黃校長

學生姓名 _____ 家長簽署 _____

班 別 _____ 班 號 _____

二零一八年 月 日