



羅蘭聯合學區  
學區英語學習者諮詢委員會(DELAC) 會議

2019 年 1 月 17 日 -  
學區教委會議室  
會議紀錄

出席成員: Mary Delgado, Graciela Carrillo, Elvira Cruz, Maria Perez, Gabriela Venegas, Fathima Contreras, Baozhu Lei, Tina Weng, Lily Luo, Alicia Hernandez, Ana Diaz, Pessyda Marquez, Lledy Aviles, Sandra Morales, Nora Murrieta, Juan Romero, Wilma Fune, Veronica Vazquez, Araceli Chavez, Mina Sison, Blanca Romero, Olga Elias, Isabel Cedeno, Silvia Pelaez, Silvia Rivas, Kim Louie, Patty Mendoza, Rita Yee, Sandra Guzman, Gloria Basulto, Jeane Carse and Minerva Ojeda.

歡迎和介紹 -

- I. **點名 - Mrs. Silvia Rivas** 歡迎與委員會成員, 並檢閱在會議議程上的各個項目. 主席 Alicia Hernandez 宣布會議開始於上午 9:04 am.
  - **檢閱和核可通過會議紀錄:** Mrs. Silvia Rivas 要求家長們檢閱上次在 2018 年 12 月 6 日的會議紀錄, 如有任何的修正/改變, 請於會議結束時通知 Jeane Carse.
  
- II. **機器人學介紹 - Mrs. Rivas** 介紹 Windtree 公司的 Blanca Castaneda 以及老師們, 讓他們向 DELAC 委員會展示了學生們在暑假和課後課程中學到了些什麼. 從幼稚園 (軟體介紹) 開始的訓練程度: 一到三年級的學生 (軟體介紹, 概念是些什麼, 測量等); 四到六年級 (中間的過程/混合) 以及七到十二年級 (設計).  
Windtree 的工作人員以 power point 解釋了用來讓學生學習創建一個機器人和 3D 列印過程的教學技巧.  
委員們被分為兩組, 分別親自動手, 逐步學習機器人學和 3D 列印設計. 所使用的技術是藉由 STEM (科學, 科技, 工程和數學) 所建立, 其結合數學和科學, 以一種有趣和教育的方式, 同時也著重於幫助 EL 學生的詞彙.
  
- III. **會議結束於:** 上午 11:00am