

家長需要瞭解 些甚麼

欲知詳情,請
致電您孩子
的學校。

致勝途徑

數學被人們用來瞭解和解釋我們的世界。在21世紀的全球經濟中,那些能夠瞭解並實際應用數學的人在高等教育、職業領域及生活中將會擁有更多獲得成功的機會。

Maryland 的畢業要求包括取得4個數學學分,其中包括代數1、幾何學和兩門其它數學課程,如代數2、微積分預科、及(或)統計學。

家長需要監督孩子在數學上的進展,以確保他們選讀最具挑戰性的課程。這份宣傳單上的圖表正是用來在這一點上幫助家長。家長可以為孩子“繪製出一條途徑”,幫助他們達到在12年級結束時必須達到的程度。以下是您應當瞭解的事項:

- 有許多不同的途徑可讓學生選擇。圖表中列出了一些可供選擇的途徑。您孩子的教師和輔導員可以幫助您確定最佳的課程順序。
- 加速學習可在學生數學學習過程中的不同時段開始進行。這些加速的途徑在圖表中是以紅色的虛線箭頭標示。這種加速學習並不意味著學生“跳過”一門課程。譬如當紅色的虛線箭頭指出一條路線,讓學生從2年級的數學2升至3年級的數學4,這意味著學生在升入3年級學習數學4之前,已經在2年級掌握了數學2和數學3的內容。學生必須表現出已經熟練掌握了課程的內容,而這種熟練程度是根據學生在評鑑測驗中的表現所確定的。
- 學校系統的目標是要讓所有學生都做好準備,在高中畢業後能夠在大學、其它高等教育及職業領域中都取得成功。這份圖表將幫助您監督孩子的數學進展並且讓他(或她)保持正確的方向邁向未來。

School Administration

Dr. Jerry D. Weast
Superintendent

Mr. Larry A. Bowers
Chief Operating Officer

Dr. Frieda K. Lacey
Deputy Superintendent of Schools

瞭解您孩子在 數學上的 課程選擇

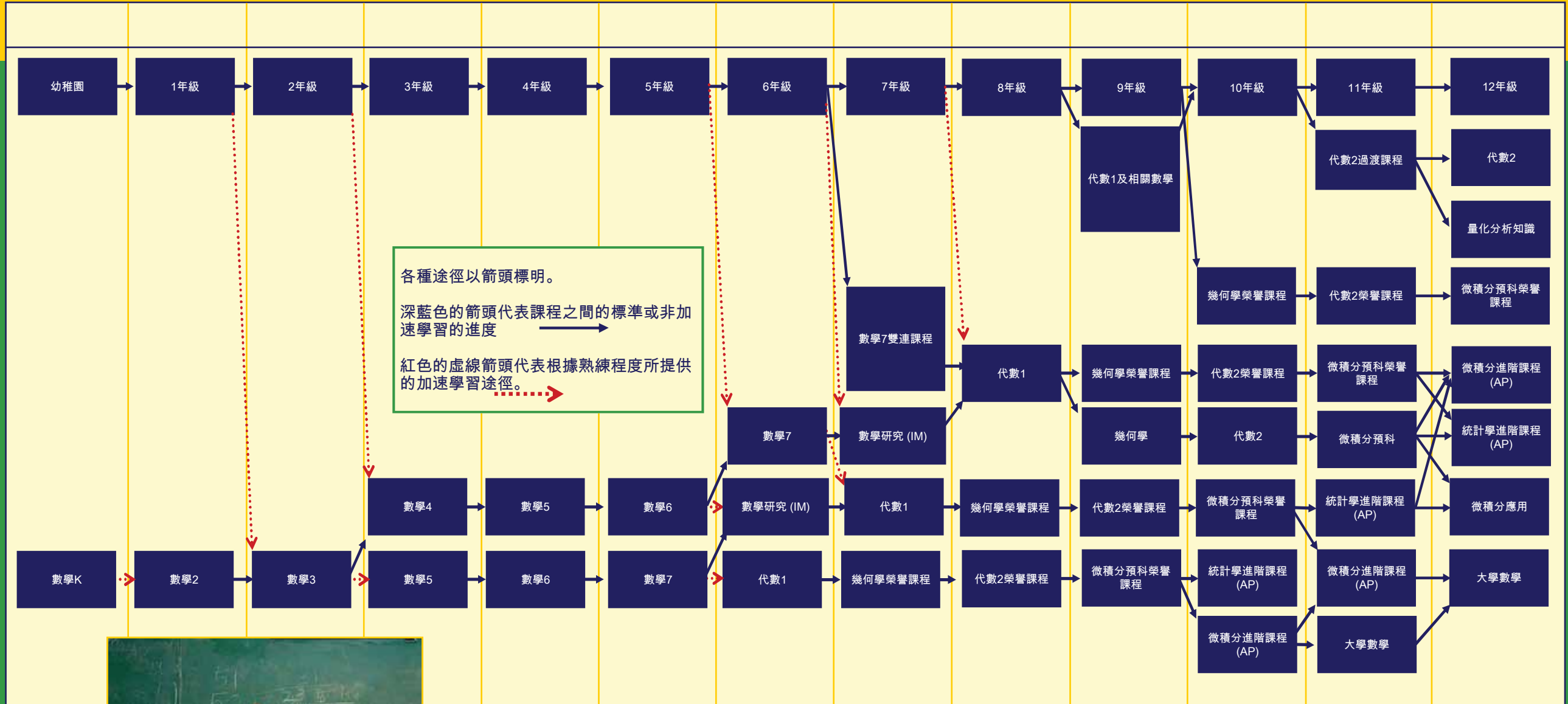


Montgomery County Public Schools

由Office of Communications and Family Outreach
為Office of Curriculum and Instructional Programs 出版



數學的致勝途徑



這份圖表顯示學生在幼稚園至12年級的數學學習過程中所享有的諸多選擇。課程按照年級順序排列於各欄，從列在圖表最左邊的幼稚園開始，一直到圖表最右邊的12年級。

從幼稚園至8年級都提供有加速學習的課程。加速學習並不意味學生“跳過”一門課程。譬如當紅色的虛線箭頭指出一條路線，讓學生從2年級的數學2升至3年級的數學4，這意味著學生在升入3年級學習數學4之前，已經在2年級掌握了數學2和數學3的內容。非常重要的是學生在升入下一級的學習之前，他(或她)必須展現出已經熟練掌握了課程的內容。學生在高中的任何時段都可以選擇從本年級的一般課程轉入榮譽 (Honors) 或進階 (Advanced Placement) 課程。