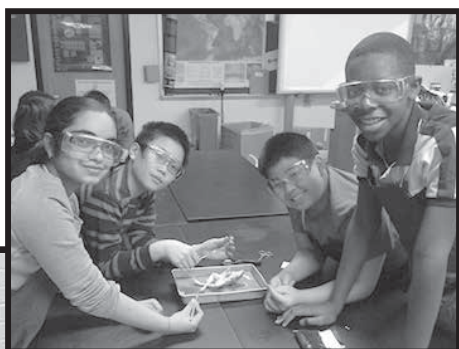
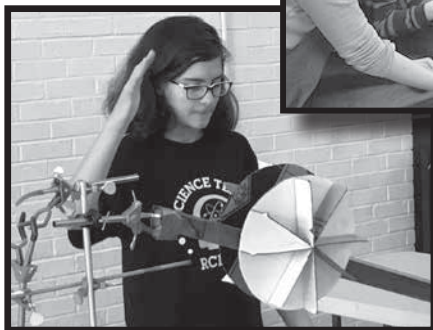


## Roberto Clemente Middle School

# 上郡資優中心計畫

數學、科學和電腦科學

提供給6、7、8年級學生



Roberto Clemente Middle School  
國際學士學位初中計畫學校

18808 Waring Station Road  
Germantown, MD 20874  
301-284-4744

# 我們的計畫

上郡中心計畫為蒙郡北部的資優生提供嚴謹的學業計畫。這項計畫的特色是在多個學科領域內採用跨學科方法。

## 數學

學生將學習加速和強化的數學課程。數學課程將包括代數預修課、代數、和幾何/代數<sup>2</sup>。重點將主要集中在解決問題和把數學當作一種交流工具。

## 科學

科學課程大綱在三年的學習時間裡強調生命科學、地球科學和物理學的各個方面。將挑選特定的課題來強化數學概念。跨學科的微型單元和結束活動強調數學和科學之間相互關聯的本質。學生學習蒐集、處理、分析和展示數據的各種技能。

## 電腦科學

電腦科學課程大綱強調使用電腦作為解決其他學科問題的工具。學生學習通過電腦蒐集、操作、製圖和分析數據。他們設計演算法、用各種結構化編程語言寫程式、並使用商業軟件解決問題。

## 學業機會

上郡中心計畫在以下三個主修領域提供富有挑戰性的獨特學習機會：數學、科學和電腦科學。計畫鼓勵學生利用解決問題的學習方法融會貫通各學科之間的內容。學生將體驗各種專業性學習，例如與科學家和數學家一同工作、參加學業競賽、編寫電腦程式等。

## 學生的素質

上郡中心計畫為資優學生設計，這些學生希望在學業上接受進一步的挑戰，並且準備好和學業程度相當的同學一起積極參與自己的學習。學生表現出很強的求知慾、分析思考能力和想像力。

## 教職員

上郡中心計畫的教師都具備堅實的學業背景、出色的教學能力、以及教導資優生的興趣和毅力。

## 註冊

上郡中心計畫的錄取競爭相當激烈。用來評估申請人的標準包括申請人的書面聲明、以往取得的成績、課程作業和考試成績。所有學生將在11月份接受一系列考試。設在Roberto Clemente Middle School的上郡中心計畫將篩選就讀以下高中學區的學生：

- Clarksburg
- Damascus
- Gaithersburg
- Magruder
- Northwest
- Poolesville
- Quince Orchard
- Seneca Valley
- Watkins Mill

## 往返交通

計畫將提供從郡內各中心校車站往返Roberto Clemente Middle School的校車服務。週一至週四提供課外活動校車。

## 前往RCMS的方向指示

- 從270北：取Middlebrook Road出口，向西。左轉上Waring Station Road，直行，學校在右手邊。
- 從270南：取Germantown Road (Rte118)出口後往西走。左轉上Middlebrook Road。右轉上Waring Station Road，直行，學校在右手邊。

## 更多信息

計畫將於秋季為家長舉辦資訊說明會，地點定在位於蒙郡中心的某個地方。如果您希望了解說明會時間表、錄取規程和考試的更多信息，請訪問以下網站：

- [www.montgomeryschoolsmd.org/schools/clementems](http://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/clementems)  
或
- [www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms](http://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms)

我們鼓勵需要更多了解設在Roberto Clemente Middle School上郡中心計畫信息的人士聯繫：

Steve Orders, 上郡中心協調員  
Karen Rosemier, 上郡中心秘書  
Roberto Clemente Middle School  
18808 Waring Station Road  
Germantown, MD 20874  
電話: 301-284-4744

人文學計畫已經遷至Martin Luther King, Jr. Middle School。



由 Department of Materials Management 為  
Division of Consortia Choice and Application Program Services (DCCAPS) 出版  
由 Language Assistance Services Unit • Department of Communications 翻譯  
0014.19ct • Editorial, Graphics & Publishing Services • 8/18 • NP

