

臺北市立建國高級中學 2026 年-2027 年

AP (Advanced Placement Courses) 課程校內甄選辦法

一、依據「臺北市推動高中學術性向資優學生選修國際認證進階預修課程 (AP Courses) 試辦計畫」辦理之。

二、開辦科目：下列課程皆依據美國大學理事會 (College Board) 的 AP 課程規畫之

(一) AP Calculus BC

官網連結 <https://apstudents.collegeboard.org/courses/ap-calculus-bc>

(二) AP Physics C: Mechanics

官網連結 <https://apstudents.collegeboard.org/courses/ap-physics-c-mechanics>

三、授課教師：本校數學、物理科 AP 教師團隊。

四、招收對象與名額：115 學年度就讀本校的高二學生，每門課預計 15 人。若高三學生對本課程有興趣且通過本校 AP 鑑定考試，以外加名額進入本課程。

五、報名方式

(一)報名時間：即日起至 2026 年 8 月 14 日(五)16:00。

(二)報名程序：

1.使用建中的 google 帳號，登入線上表單(報名 <https://forms.gle/p6ovtAnPzXohuC3H9>) 填寫，請務必上傳家長簽名的同意書電子檔。

2.得依個人能力和興趣，報名 1 或 2 門課。

(三)報名標準：申請者在本校就讀日起至 2026 年 6 月 30 日(二)，缺曠課累計七節(含)以下且無警告以上的懲處紀錄。

【註】若不慎有缺曠或懲處紀錄，在 2026 年 6 月 30 日(二)前完成校內銷曠、改過銷過之行政程序後，達第 1 點標準者，亦符合第 1 點標準。

七、鑑定考試

(一)考試時間：2026 年 8 月 25 日(二)當日考試時程於考前一週公告於校網。

(二)考試範圍

1. AP Calculus BC

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Limits and Continuity2. Differentiation: Definition and Fundamental Properties)3. Differentiation: Composite, Implicit, and Inverse Functions) |
|---|

2. AP Physics C: Mechanics

Topic 1: Vectors	Topic 2: Kinematics	Topic 3: Force and Translational Dynamics
*Definition *Vector Addition(Geometric) *Scalar Multiplication *Vector Subtraction(Geometric) *Standard Basis Vectors *Vector Operations Using Components *Magnitude of a Vector *Direction of a Vector *The Dot Product *The Cross Product	*Position, Distance, and Displacement *Speed and Velocity - Acceleration *Uniformly Accelerated Motion *Kinematics with Graphs *Free Fall *Projectile Motion	*The First Law *The Second Law *The Third Law *Center of Mass *Weight *The Normal Force *Friction *Pulleys *Inclined Planes *Uniform Circular Motion *Kepler's Laws of Planetary Motion *Newton's Law of Gravitation *The Gravitational Attraction Due to an Extended Body

(三)錄取標準：

- 1.鑑定考試成績達錄取標準。
- 2.若達錄取標準者超過 15 人，依照該科鑑定考試成績由高至低擇優錄取，另備取若干人。

八、授課規劃

(一)課程時間：2026 年 9 月至 2027 年 5 月，週五 10:10-12:00(彈性學習時間)

(二)課程地點：本校教室。

(三)課程費用

- 1.授課教師鐘點費由本校相關經費支應。
- 2.上課期間的教科書、講義印製……等等用書材料費用，由上課學生自行支付。

九、其他

(一)錄取為 AP 課程修課者，該門課上課期間缺曠課記錄累計六節(含)以上，視為主動放棄此

課程，立即取消該門課的修課資格。

(二)本課程修課紀錄登錄在美國大學理事會（College Board）的課程平台，不會出現在本校課程或成績查詢系統(例如：新校務行政系統，學習歷程課程學習成果認證)，亦不會和本校其他學分課程的修課紀錄上傳到中央資料庫。

十、本辦法陳校長核定後實施，修正亦同。

附件：家長同意書

臺北市立建國高級中學 2026 年-2027 年

AP (Advanced Placement Courses) 課程家長同意書

本人同意現就讀建中_____年_____班的孩子_____申請建中

「2026 年-2027 年 AP (Advanced Placement Courses) 課程」的申請，其申請科目勾選如下

☐1. AP Calculus BC

☐2. AP Physics C: Mechanics

本人和孩子已詳閱建中「2026 年-2027 年 AP (Advanced Placement Courses) 課程實施辦法」，將恪遵辦法之各項規定。此致

臺北市立建國高級中學

申請人 (簽名)

家長/監護人 (簽名)

中 華 民 國 115 年 月 日