

# Brentwood School



## 學校資料

學校類型	私立寄宿學校	成立時間	1834
學生人數	1600 (4% 寄宿)	提供年級	1-13
學校位置	位於 Brentwood · 距離 Central London 約 1 小時車程	寄宿年級	9-13
課程提供	GCSE, A-level, IB, BTEC Business, BTEC Sports		

## 學校特色

- A-level 成績：70%獲得 A\*-A, 92%獲得 A\*-B
- GCSE 成績：71%獲得 9-7 級(等同 A\*-A)
- IB 平均分: 40
- 學生從 11 到 16 歲分開教授，並在 Sixth Form 中再次一起教授。學校提供 IB 和 A 級
- 還提供 BTEC Business 和 Sports。25%的英國大學申請者申請 BTEC，與 A level 相比，BTEC 更側重於課程作業而不是考試成績
- 體育：Tennis 學院，足球，擊劍，高爾夫，羽毛球，籃球，滑雪，田徑，游泳和水球

### 戲劇、音樂與藝術

- 創紀錄人數選擇了 A Level 和 GCSE 的所有三個科目，我們在一年中舉辦了驚人的 107 場活動，不僅因為學校的 400 個座位劇院，而且學校還推出了廣泛的稀有樂器計劃，所有 7 年級的成員至少在兩千人面前表演兩次。

### 學校內的 STEM 計劃

#### CREST 獎勵計劃

- 一項全國性計劃，旨在鼓勵學生發展獨立性和調查技能，並推廣到所有年級組。
- 世界上最快的火箭動力汽車。**

布倫特伍德的目標是打破目前火箭動力車的世界紀錄（目前由另一所學校持有

#### VEX 機器人競賽

- 世界上最大的學校機器人競賽，學生必須設計機器人才能完成特定任務。

#### Lego Mindstorms

- 學習如何設計程式和控制小型機器車，以駕馭一系列障礙物。

## 工程學會

- 一個為 Sixth Form 學生提供的俱樂部，他們對六年級的工程職業感興趣。

## 極限機器人團隊

- 一支在英國各地參加極限機器人比賽和賽事的學生團隊。

## 在倫敦國王學院的演講

- 學生向倫敦國王學院(Kings College London)展示他們的 STEAM 學習

## 國王學院研究

- 與倫敦國王學院合作，我們正在研究綜合 STEAM 方法對學生的影響。

## 向皇家工程院介紹

- 學生被要求向來自英國各地的教師介紹他們如何進行獨立調查和 STEAM 專案的方法。

## 哈弗靈學院的 STEAM 日

- 每年為 8 年級和 9 年級的學生舉辦的比賽。

## 工作經驗

- 我們與幾家英國企業合作，他們願意為我們的學生提供工作經驗機會。

## 機器人大戰

布倫特伍德學校機器人團隊於 2017 年 3 月 19 日星期日在 BBC Two 的機器人大戰中亮相。在第一個系列中，來自學校的團隊參加了由學習設計技術，物理和數學的學生組成的布倫特伍德學校機器人大戰團隊，與英國一些最優秀的工程師進行了對抗。

- 職業計劃從 7 年級開始，並由年級主任，學科負責人和導師提供支援。因此，每個接近 students 的人都共同努力，支持他們做出職業決定。例如：

在 GCSE 和 Sixth Form 選項之前，高級領導和年級負責人與所有 9 年級和 11 年級的學生一對一地參加會議。

- 年度負責人還為他們的佇列提供最合適的職業主題報導的意見。這些職業課程由經驗豐富的外部演講者和公司提供，並由教師監督。

- 10 年級、11 年級和 12 年級的學生至少參加兩所不同大學的講座，以鼓勵他們開始思考布倫特伍德學校以外的未來。

- 牛津劍橋大學和醫療和法律相關的職業準備

- 申請牛津或劍橋的學生將被分配一名特定學科的導師，他們將在申請和面試的準備過程中與他們一起工作。申請非常有競爭力的課程（如醫學，牙科或獸醫科學）的學生可以參加我們非常成功的 MDV 課程。其他競爭性課程，如法律也有類似的機會。

## GCSE (10-11 年級)

必修	Maths	English Language	English Literature	HPQ	Human Universe
選修	One from (French, German, Italian, Spanish, EAL) One from (Geography, History, Religious Studies, Latin) Three from (Three combined science, Art, Classical Civilization, Computer Science, Dance, Design Technology, Drama, Food and Nutrition, French, Geography, German, Greek, History, Italian, Latin, Music)				

## A-level (12-13 年級)

科目	Art	Biology	Business Studies	Chemistry
	Classical Civilisation	Computer Science	Design Technology	Drama and Theatre
	Economics	English Literature	French	Geography
	Classical Greek	German	History	Latin
	Maths	Further Maths	Music	Physical Education
	Physics	Politics	Psychology	Religious Studies
	Spanish			

## 課外活動及校園設施

活動	壁球、游泳、高爾夫球、體操、田徑、羽毛球、劍擊、袋棍球 ( Lacrosse )、英式籃球 ( Netball )、網球、野外探索、獨木舟、戲劇製作、芭蕾舞、公開演說及辯論、騎馬、青年企業計劃、愛丁堡獎勵計劃、合唱團、管弦樂團、各樣樂器等
設施	電腦室、醫療中心、室內泳池、圖書館、音樂大樓、教堂、室內運動場等