

## 國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段  
162號

聯絡人：葉若潔

電話：02-77499467

電子信箱：111g0026@ntnu.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國114年8月28日

發文字號：師大數學字第1141023614號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (1141023614-0-0.pdf、1141023614-0-1.pdf)

主旨：檢送「2026年歐洲女子數學奧林匹亞競賽初選考試」報名簡章及「2026年歐洲女子數學奧林匹亞選訓及參賽計畫」各1份，敬請協助轉知符合資格之學生踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、旨揭考試係為選拔「2026年歐洲女子數學奧林匹亞競賽 (European Girls' Mathematical Olympiad)」我國代表選手。
- 二、考試日期：114年9月20日 (星期六) 上午10時至12時。
- 三、報名時間：114年9月1日 (星期一) 上午10時起至9月10日 (星期三) 下午5時止。
- 四、報名方式：採網路報名，逾期不受理。
- 五、依成績擇優錄取約前30名，推薦進入「2026年臺灣女子數學奧林匹亞培訓班」。
- 六、依據本年度選訓及參賽計畫，選訓辦法調整如下：「2026年臺灣女子數學奧林匹亞培訓班」後須通過新增的「複選

中山女高 1140829



\*MSAA1143009762\*



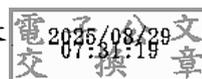
考試」，方可參加後續培訓營隊，請各校承辦人務必留意  
相關日程及規定。

七、更多相關資訊，請參閱數學奧林匹亞辦公室網站：

<https://tpmso.org/tmo/>。

正本：各公私立高級中學、各縣市政府教育局

副本：國立清華大學陳正忠副教授、國立高雄師範大學廖本煌副校長



校長 吳正己

裝

訂

線



## 2026 年歐洲女子數學奧林匹亞競賽《初選考試》報名簡章

### 一、報考資格

生理性別限女性，且未滿 20 歲（計至民國 115 年 4 月 1 日）就讀我國高級中等以下教育階段之本國籍在學學生，由就讀學校或各該主管機關推薦報名。

### 二、考試地點與時間

(1) 時間：114 年 9 月 20 日（星期六），上午 10 時至 12 時（共計 120 分鐘）。

(2) 地點：

第 1 區	國立臺灣師範大學（公館校區）
第 2 區	國立清華大學（校本部）
第 3 區	國立彰化女子高級中學
第 4 區	國立高雄師範大學（和平校區）
第 5 區	國立宜蘭高中

### 三、考試方式

(1) 題型：選填題 16 題。

(2) 範圍：初等數學四大領域（代數、數論、幾何與離散數學）。

### 四、報名程序

網路報名：

符合應考資格者，於 114 年 9 月 1 日 10 時起至 114 年 9 月 10 日下午 5 時止，由就讀學校或各該主管機關上網站下載報名表及聯絡人認證表（已註冊成功者毋須註冊，使用相同金鑰&信箱即可報名），完成聯絡人認證後再進行報名資料寄送，逾時不得以任何方式補救報名。

報名說明頁面：<https://tpmsso.org/tmo/index.php/signup/>

聯絡人認證表寄送信箱：imotwn@math.ntnu.edu.tw

聯絡人認證表信件主旨：○○○聯絡人認證表（以學校為開頭）

報名表寄送信箱：[contact@tpmsso.org](mailto:contact@tpmsso.org)

報名表信件主旨：[TMO]奧林匹亞 2026EGMO 初選

報名資料經審核後，預計於 114 年 9 月 15 日寄發考生通知單，同時公布考生名單及准考證號於數學奧林匹亞辦公室網頁。

### 五、應考證件

考生請憑身分證件（限用中華民國身分證、中華民國駕駛執照、護照正本、附相片健保 IC 卡、附相片學生證）入場應試，不須攜帶考生通知單。

### 六、成績複查

請上官網填寫「複查申請表」，複查申請時間，成績公告之次日起 3 日內，逾期不予受理。

#### 七、錄取公告

- (1) 錄取人數按到考人成績高低順序，擇優錄取約 30 名，錄取者進入當年度臺灣女子數學奧林匹亞培訓班。
- (2) 預定於 114 年 9 月 30 日公告錄取名單（惟實際公告日期需視「數學工作小組」會議之決議而定），**不另行寄發書面資料。**

#### 八、特別聲明事項

**本辦公室保有隨時修改及終止本活動之權利**，如有任何變更內容或詳細注意事項將公布於本辦公室網頁，恕不另行通知。

# 2026 年第 15 屆歐洲女子數學奧林匹亞競賽選訓及參賽計畫

## 一、2026 年歐洲女子數學奧林匹亞競賽代表選手之遴選方式

歐洲女子數學奧林匹亞競賽(European Girls' Mathematical Olympiad, 以下簡稱 EGMO) 為專屬女性的國際性數學競賽, 旨在評量學生解決問題的歷程能力, 並促進高層次思考能力之發展。考試方式為筆試, 共有 6 道題目, 涵蓋代數、數論、幾何及組合數學等四大領域, 分二日進行, 每日考試時間 4.5 小時, 每次 3 題, 每題 7 分, 滿分 42 分。

本計畫自 2025 年起陸續增設 EGMO 初選考試、臺灣女子數學奧林匹亞培訓班、複選考試, 旨在強化學生之整體數學實力, 並為國際賽事培育優秀選手, 相關選拔流程詳述如下。

### (一) 2026 年 EGMO 競賽初選考試

- 1.應考資格：生理性別限女性，且未滿 20 歲（計至民國 115 年 4 月 1 日），就讀我國高級中等以下教育階段之本國籍在學學生，由就讀學校或各該主管機關推薦報名。
- 2.考試日期：114 年 9 月 20 日（星期六）。
- 3.考試題型：選填題（16 題，電腦讀卡）。
- 4.考試範圍：初等數學四大領域，代數、數論、幾何與組合。
- 5.錄取人數：依成績擇優錄取約 30 名推薦進入臺灣女子數學奧林匹亞培訓班。

### (二) 2026 年臺灣女子數學奧林匹亞培訓班 (TGMO)

- 1.參加資格：依選訓會審查通過並公告之名單。
- 2.課程內容：以四大領域：幾何、代數、數論及離散數學為主軸，授課重點為扎實基礎知識，增進高層次思考歷程之發展。
- 3.辦理方式：114 年 10 月至 114 年 12 月舉行三次實體課程，期間提供線上課程觀看，完成課程者可參加 2026 年 EGMO 複選考試。

### (三) 2026 年 EGMO 複選考試

- 1.參加資格：完成 2026 年 TGMO 之學員。
- 2.考試日期：114 年 12 月 20 日（星期六），時間為 4 小時。
- 3.考試題型：五道計算證明題（分題人工閱卷）。
- 4.考試範圍：初等數學四大領域（代數、數論、幾何、組合）。
- 5.錄取人數：依成績擇優錄取約 20 名推薦進入 2026 年資優數學研習營及亞太數學奧林匹亞研習。

### (四) 2026 年資優數學研習營（GMC）

#### 1.參加資格：

(1)當年度通過 EGMO 複選考試者。

(2)未曾獲推薦參加亞太數學奧林匹亞研習營且未滿 20 歲（計至民國 115 年 7 月 1 日）

就讀我國高級中等以下教育階段學生，符合下列任一條件者：

甲、具有參加「114 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽」數學科複賽資格，且複賽成績在各區晉級決賽名額三倍名次內之學生（報名時於備註欄填寫獲獎公告連結）。

乙、參加教育部國民及學前教育署補助辦理之「高中學生科學研究人才培育計畫」，數學表現特殊優異，由計畫承辦單位推薦並經審查通過者（須檢附推薦函）。

丙、經本計畫補助之各區推廣活動承辦單位推薦並審查通過者。

2.活動日期：預定 115 年 1 月 21 日至 1 月 23 日。

3.課程內容：初等數學四大領域（代數、數論、幾何、組合）。

4.課程模式：三天二夜實體課程，課程地點為國立臺灣師範大學。

5.完成結訓者得參加 APMO 初選考試第二階段。

(五) 2026 年 APMO 競賽初選考試第二階段

1. 應考資格：

- (1) 初選考試第一階段錄取者，約 120 名。
- (2) 資優數學營完成結訓者，約 80~100 名。
- (3) 當年度通過 EGMO 複選考試者，約 20 名。

2. 考試日期：預定 115 年 1 月 23 日（星期五）。

3. 考試題型：計算證明（5 題，分題人工複閱）。

4. 考試範圍：初等數學四大領域（代數、數論、幾何、組合）。

(六) 2026 年亞太數學奧林匹亞研習營（APMOC）

1. 參加資格：

(1) 當年度通過 EGMO 複選考試者。

(2) 未曾獲推薦參加 APMO，且未滿 20 歲（計至民國 115 年 7 月 1 日）並符合下列任一條件之高級中等以下學校在學學生或參與非學校型態實驗教育者：

甲、參加「114 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽」決賽獲數學科前三等獎之學生。

乙、設有數理資優班或科學班之普通型高級中等學校推薦，每校至多 1 名。

丙、前 3 年度 APMO 或 IMO 國家代表隊學生所屬學校可外加名額推薦，其推薦名額以該校前三年度 APMO 及 IMO 國家代表隊學生總數（扣除重複者）之三分之一（採無條件進位法計算）為上限。

丁、參加當年度 APMO 初選考試第二階段獲錄取（免報名）。

2. 活動日期：預定 115 年 1 月 28 日至 1 月 30 日。

3. 課程內容：初等數學四大領域（代數、數論、幾何、組合）。

4. 課程模式：三天兩夜實體課程，課程地點為國立臺灣師範大學。

(七) 臺灣數學奧林匹亞競賽 (TMO)

1.應考資格：未滿 20 歲（計至民國 115 年 7 月 1 日）就讀我國高級中等以下教育階段學生，符合下列任一條件者：

- (1)參加 2019 年（含）以前亞太數學奧林匹亞研習營獲推薦，現仍符合參賽資格者。
- (2)入選 2020 年亞太數學奧林匹亞研習營者。
- (3)2021 年（含）以後入選亞太數學奧林匹亞研習營並完成結訓者。
- (4)曾獲選為 IMO 及 APMO 我國代表選手學生。

2.考試日期：預定 115 年 1 月 30 日（星期五）。

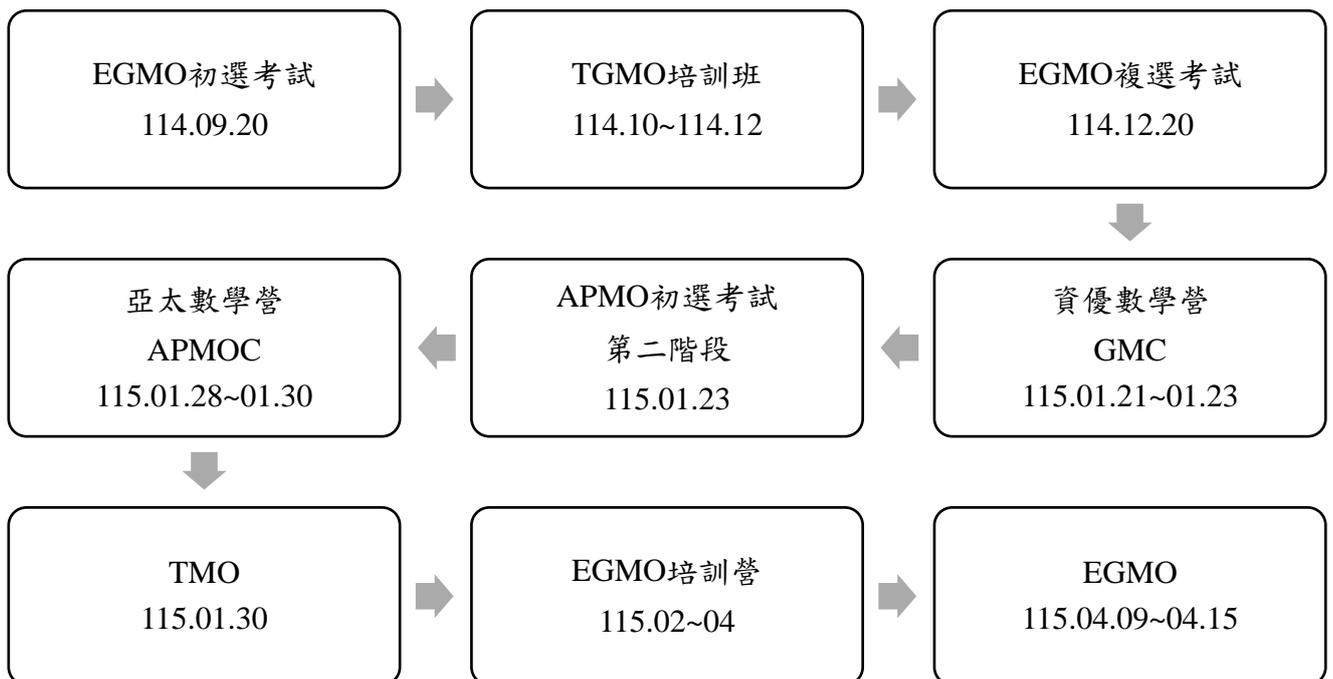
3.考試題型：計算證明（5 題，分題人工複閱）。

4.考試範圍：初等數學四大領域（代數、數論、幾何、組合）。

(八) EGMO 選手遴選標準

合併採計 APMO 初選考試第二階段及 TMO 成績，擇優錄取 4 名為 EGMO 國家代表隊；APMO 初選考試第二階段成績占 30%，TMO 成績占 40%，TGMO 複選考試成績占 20%，個別評量占 10%。

(九) EGMO 選拔流程圖



## 二、2025 年 EGMO 代表選手之培訓與參賽

正選國手代表 4 名將於 115 年 2 月至 4 月期間，參加每梯次為期 5 天之培訓課程，合計四梯次，並與 IMO 選訓課程結合辦理。培訓地點預計集中於國立臺灣師範大學及其他大學院校或相關機關，由選訓會指定之培訓教授，或各代表選手就讀學校之輔導老師擔任指導教師，進行個別指導、專題探討、獨立研究等訓練課程，並得於課程期間安排 1 日文教參訪，以增廣見聞。

2026 年第 15 屆歐洲女子數學奧林匹亞競賽 (EGMO) 由法國主辦，預定舉辦地點為波爾多，參賽日程規劃如下：

<b>Date</b>	<b>What</b>
Thursday, 9th of April	Arrival
Friday, 10th of April	Opening ceremony
Saturday, 11th of April	Competition day 1, Jury coordination
Sunday, 12th of April	Competition day 2, Jury coordination
Monday, 13th of April	Jury coordination, contestants go on excursions
Tuesday, 14th of April	Excursion, closing ceremony, evening banquet
Wednesday, 15th of April	Departure