

## 「Thinking Like a Scientist — Project Eureka : 動手動腦探索『光、聲、電』」

(ALE/TLS/W/01)

<p><b>簡介</b></p>	<p>由香港資優教育學苑（學苑）與香港科技大學資優教育發展中心及香港教育大學合辦的「Thinking Like a Scientist - Project Eureka」科學思維啟蒙計劃，旨在透過探究式學習及問題導向學習，提升小學生的科學素養。</p> <p>在先導工作坊中，學苑學員將就光、聲、電的課題動手做科學實驗及參與分組活動。透過探究式學習，學員將應用科學過程技能，自行發掘出實驗現象背後的科學原理。</p>
<p><b>導師 / 協作者</b></p>	<p>計劃招募的大學本科生導師：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>來自香港科技大學主修科理學/工程學及</li> <li>香港教育大學主修常識教育</li> </ul>
<p><b>活動種類</b></p>	<p>工作坊（進階）(<a href="#">代幣課程</a>)</p>
<p><b>對象</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 只限小五至小六學苑學員</li> <li>➢ 名額：36</li> </ul>
<p><b>授課語言</b></p>	<p>粵語，輔以中文教材</p>
<p><b>證書</b></p>	<p>學員必須達到以下要求方能完成此活動，並獲發<b>電子證書</b>：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 出席<b>所有</b>課節；及</li> <li>• 於課程習作中表現良好</li> </ul>
<p><b>預期學習成果</b></p>	<p>完成工作坊後，學員應能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 說出實驗現象背後的科學原理；</li> <li>• 說出實驗現象背後的科學原理在日常生活中的應用；</li> <li>• 應用科學過程技能去觀察、量度、比較、解釋、預測、分享實驗結果和發現；及</li> <li>• 在小組活動和分享中聆聽其他學員的意見，以及表達個人想法</li> </ul>

進階學習體驗

## 申請程序

### 本課程為不設甄選課程



此類課程不設任何甄選問題、筆試或其他甄選方式。

- 學員可於此類課程中報讀最多 5 個課程。報名時，學員必須列明報讀志願 (第一志願、第二志願、第三志願.....如此類推)。每個課程需要一枚代幣 (本季此類課程名單，請參閱第 18 期《資優薈萃》)；
- 只可遞交報名一次。報名遞交後，不得更改報讀優次及已選擇的課程；
- 學員如於報名截止前透過退出課程而取消某些課程的報名，先前列明的志願將維持不變。(例：學員選報三個課程後，申請退出第一志願課程。學苑只會維持學員的第二志願及第三志願課程，而不會提升該等課程的報讀志願；
- 學苑會先根據學員志願，再以電腦系統隨機取錄學員。如學員報讀的課程與其他已取錄課程時間重疊，學苑將會考慮是否仍然取錄學員；
- 未曾完成所報讀課程的學員獲優先考慮；
- 學員應避免同時報讀時間重疊的課程；學苑對課程取錄結果有最終決定權。

### 截止報名日期

2020 年 4 月 23 日 (星期四)  
(中午 12 時)

### 報名結果發布日期

2020 年 4 月 29 日 (星期三)

## 日程表



課節	日期	時間	地點
1	2020 年 8 月 25 日 (星期二)	早上 10 時 – 下午 12 時 30 分	香港資優教育學苑 403 室
2	2020 年 8 月 28 日 (星期五)	早上 10 時 – 下午 1 時	香港資優教育學苑 303 室

## 查詢

如有查詢，請致電 3940 0101 (選擇語言後，按「6」字) 或電郵至 [ale@hkage.org.hk](mailto:ale@hkage.org.hk) 與林苑嬋女士聯絡。

進  
階  
學  
習  
體  
驗