



跨學科課程：力學中的數學方法初探

(MULS2041)

簡介	力學是物理學最古老的分支之一，主要研究運動和運動的原由，是一門可在日常生活中直接應用的學科。本課程旨在介紹力學運用的主要數學工具，學員將可透過熟悉和新的力學例子學習重要的物理概念與數學知識。
活動種類/程度	物理數學課程 (程度 5) (代幣課程)
導師	香港中文大學物理系講師梁寶建博士、講師練立明博士及高級講師湯兆昇博士
先備知識	<ul style="list-style-type: none">❖ 中四數學❖ 對微積分有基本認識
對象	 <ul style="list-style-type: none">➢ 中四至中六香港資優教育學苑學員➢ 名額：35
授課語言	 粵語授課（輔以英語）與英文筆記
證書	 學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發證書： <ul style="list-style-type: none">❖ 出席最少 3 節課堂 及❖ 於課程習作中表現良好
預期學習成果	 完成本課程後，學員應能： <ol style="list-style-type: none">1. 應用數學工具解決力學問題；2. 以微積分和向量解釋各種力學定理與方程。
截止報名日期	2016 年 10 月 3 日 報名結果發佈日期 2016 年 10 月 14 日 學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

日程表



課節	日期	時間	地點 (香港中文大學)
*評核	10月14日	中午12:00 – 下午1:00	香港中文大學科學館北座 G25 室
1	11月12日	上午9:30 – 下午12:30	YIA 403
2	11月19日		WMY 304
3	11月26日		YIA 403
4	12月3日		WMY 408

YIA: 康本國際學術園 ([地圖](#))

WMY: 伍何曼原樓

*如未能出席評核試，請通知學苑。

*測驗將設英文短答題及/或多項選擇題，時限為 60 分鐘。學員可使用印有「HKEAA Approved」標籤的計算機。

課程例子

[示例筆記](#)

查詢



如有查詢，請致電 3940 0191 或 3940 0102 與我們聯絡。

跨
學
科

MULTI-DISCIPLINARY