



工程基礎力學 (SCIS2004)

簡介	本課程為對物理有興趣的初中學生而設。課程分成講課（24 小時）及導修課（9 小時）兩部分。學員在導修課中以小組形式進行互動學習，例如實驗及小組討論等。本課程以不同的實驗、教學軟件及物理教具，運用探究方式教授基礎的力學知識以及工程應用，例如牛頓運動定律、力矩概念和各種機械。此課程與葵涌循道中學合辦。
活動種類 / 程度	物理核心課程 (程度二) (代幣課程)
導師	吳振強老師 (葵涌循道中學物理科科主任)
先備知識	本課程並無特別要求
對象 	<ul style="list-style-type: none">➢ 只限於 2019 至 2020 學年為中一至中二香港資優教育學苑學員➢ 名額：30
授課語言 	粵語授課與英文筆記
證書 	學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發 電子證書 ： <ul style="list-style-type: none">❖ 出席最少 8 節課堂；及❖ 完成所有作業並表現良好
預期學習成果 	完成本課程後，學員應能： <ol style="list-style-type: none">1. 描述力學的基本概念；2. 將牛頓運動定律以及力矩和平衡的概念應用於實際問題；3. 在工程應用中運用槓桿、皮帶輪和齒輪、液壓機。
報名程序 	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。 <ul style="list-style-type: none">● 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(按此連結))；● 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 日正午 12 時 報名結果發佈日期 2020 年 4 月 29 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
1	7月4日	上午9:30—下午12:30	葵涌循道中學
2	7月4日	下午2:00—下午5:00	
3	7月11日	上午9:30—下午12:30	
4	7月11日	下午2:00—下午5:00	
5	7月18日	上午9:30—下午12:30	
6	7月18日	下午2:00—下午5:00	
7	7月27日	上午9:30—下午12:30	
8	7月27日	下午2:00—下午5:00	
9	7月29日	上午9:30—下午12:30	
10	7月29日	下午2:00—下午5:00	
11	7月31日 (測驗)	上午9:30—下午12:30	

(日程表已更新)

課節	日期	時間	地點
1	7月4日	下午2:00 - 下午5:00	葵涌循道中學
2	7月11日	下午2:00 - 下午5:00	葵涌循道中學 網上授課
3	7月27日	上午9:30 - 下午12:30	葵涌循道中學 網上授課
4		下午2:00 - 下午5:00	
5	7月29日	上午9:30 - 下午12:30	
6		下午2:00 - 下午5:00	
7	7月31日	上午9:30 - 下午12:30	
8		下午2:00 - 下午5:00	
9	8月3日	上午9:30 - 下午12:30	
10		下午2:00 - 下午5:00	
11	8月5日 (測驗)	上午9:30 - 下午12:30	

查詢



如有查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與我們聯絡。