

1. 學習目標：

- 在低年級綜合科學基礎上，給予學生物理學各範疇內最基本之知識。
- 從日常生活例子中啟發學生對物理知識的興趣。
- 在學習過程中訓練學生的思考和解決難題的能力。

2. 課題編排：

統一測驗前	上學期考試前	年終考試前
1. Law of reflection of plane mirror* 平面上的反射定律* 2. Refraction of light* 光的折射* 3. Lenses* 透鏡* 4. Lens formula* 透鏡公式 5. Temperature and thermometer* 溫度及溫度計* 6. Heat and internal energy* 熱與內能*	1. Heat Capacity* 熱容量 2. Change of state* 物態變化* 3. Heat Transfer* 熱傳導方式* 4. Displacement, velocity and acceleration* 位移、速度和加速度* 5. Nature of force* 力的本質* 6. Force and motion* 力和運動*	1. Newton's Law* 牛頓定律 2. Momentum and collision* 動量與碰撞* 3. Work, energy and power* 功、能量和功率* 4. Mechanics* 機動* 5. Wave Motion* 波動* 6. Wave nature of light* 光的波性質* 7. Sound* 聲音

3. 功課政策：

種類：	1. 家課	2. 實驗報告			
次數：	每兩週 1 次	每學年 5 次			
批改形式：	詳細批改	詳細批改每組其中一位學生，其他則查閱。			

4. 評核：

	小測	統一測驗	小測	上學期考試	小測	年終考試
次數：	1	1	1	1	1	1
成績比重：	5%	15%	5%	25%	5%	45%
時限：	35 分鐘	50 分鐘	35 分鐘	90 分鐘	35 分鐘	120 分鐘
總分：	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分
形式：	1.多項選擇題 2.短題目	1.多項選擇題 2.長題目	1.多項選擇題 2.短題目	1.多項選擇題 2.長題目	1.多項選擇題 2.短題目	1.多項選擇題 2.長題目

5. 升學出路銜接：

- 可升讀中六理科物理課程，完成後可升讀各大學或專上學院之理學院及各工程學院，包括：土木工程、機械工程、電子工程、電機工程、建築及電腦工程等學系；亦可修讀護士訓練、土地測量、放射性治療及教育學院等專業課程。

科目： 物理 年級： 中五 科任老師： 鄭禮順老師

課本： Physics in Life (Longman)

本科網址： <http://www.tcsc.edu.hk/subjectweb/phy/index.html>

1. 學習目標：

- 在低年級綜合科學基礎上，給予學生物理學各範疇內最基本之知識。
- 從日常生活例子中啟發學生對物理知識的興趣。
- 在學習過程中訓練學生的思考和解決難題的能力。

2. 課題編排：

統一測驗前	上學期考試前	年終考試前
-Sound* 聲*	Electromagnetism 電磁學	-Wave Nature of Light 光的波動本質
-Electrostatic* 靜電學*	-Magnetic effect of current* 電流的磁效應*	-Gas Laws and Kinetic Theory 氣體定律和分子運動論
-Electric Field 電場	-Electromagnetic induction* 電磁感應*	-Projectile Motion 拋體運動
-Electric circuit* 電路*	-Alternating Currents and Power Transmission 交流電和輸電	-Circular Motion 圓周運動
-Electric power and domestic electricity* 電功率與家庭用電*		-Gravitation 萬有引力

3. 功課政策：

種類：	1. 家課	2. 實驗報告			
次數(每循環週)：	每兩週 1 次	每學年 3 次			
批改形式：	詳細批改	詳細批改每組其中一位同學，其他則查閱			

4. 評核：

	小測	統一測驗	小測	上學期考試	小測	年終考試
次數：	1	1	1	1	1	1
卷別：	-	-	-		-	-
成績比重：	5%	15%	5%	25%	5%	45%
時限：	35 分鐘	90 分鐘	35 分鐘	120 分鐘	35 分鐘	150 分
總分：	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分
形式：	1.多項選擇題 2.短題目	1.多項選擇題 2.長題目	1.多項選擇題 2.短題目	1.長題目 2.多項選擇題	1.多項選擇題 2.短題目	1.長題目 2.多項選擇題

5. 升學出路銜接：

- 可升讀中六理科物理課程，完成後可升讀各大學或專上學院之理學院及各工程學院，包括：土木工程、機械工程、電子工程、電機工程、建築及電腦工程等學系；亦可修讀護士訓練、土地測量、放射性治療及教育學院等專業課程。

科目： 物理 年級： 中六

科任老師： S6 - 鄭禮順老師

課本： Physics in Life (Longman)

本科網址： <http://www.tcss.edu.hk/subjectweb/phy/index.html>

1. 學習目標：

- 在低年級綜合科學基礎上，給予學生物理學各範疇內最基本之知識。
- 從日常生活例子中啟發學生對物理知識的興趣。
- 在學習過程中訓練學生的思考和解決難題的能力。

2. 課題編排：

統一測驗前	畢業試前
(Book 5) Radioactive (Book 6) Astronomy	(Book 8) Energy and Use of Energy

3. 功課政策：

種類：	家課	DSE 歷屆試題及模擬卷
次數(每循環週)：	每兩週 1 次	共 10 份
批改形式：	詳細批改	對答案

4. 評核：

	小測	統一測驗	小測	畢業試
次數：	1	1	1	1
卷別：	-	-	-	卷一 / 卷二
成績比重：	5%	15%	5%	25%
時限：	35 分鐘	90 分鐘	35 分鐘	150 分鐘 / 60 分鐘
總分：	100 分	100 分	100 分	100 分
形式：	1.多項選擇題 2.短題目	1.多項選擇題 2.長題目	1.多項選擇題 2.短題目	1.長題目 2.多項選擇題

5. 升學出路銜接：

- 完成中六理科物理課程後，可升讀各大學或專上學院之理學院及各工程學院，包括：土木工程、機械工程、電子工程、電機工程、建築及電腦工程等學系；亦可修讀護士訓練、土地測量、放射性治療及教育學院等專業課程。