

領域	年級	進度及課程內容	學習平台及實施方式 (線上學習平台請列出網址)	備註
數學	七上	<b>第 1 章 整數的運算</b>		
		整數加法	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/a5FGAH0pFGQ">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/a5FGAH0pFGQ</a>	
		整數減法	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/AJhT4xPItAA">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/AJhT4xPItAA</a>	
		整數乘法	(1) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/DYV7BjRL8V0">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/DYV7BjRL8V0</a> (2) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/PNm83v4fohA">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/PNm83v4fohA</a>	
		整數除法	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/Ls-dGcf91B4">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/Ls-dGcf91B4</a>	
		整數四則運算	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/-7osuw4piZY">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/-7osuw4piZY</a>	
		乘方	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/bpWQrPzAViw">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch1/v/bpWQrPzAViw</a>	
		<b>第 2 章 分數運算</b>		
		因數與倍數	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/f-i_0AMSCzc">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/f-i_0AMSCzc</a>	
		判斷 2、3、4、5、9、11 的倍數	(1) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/UtwDwdGfvbQ">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/UtwDwdGfvbQ</a> (2) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/9LuU1Qv-anY">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/9LuU1Qv-anY</a> (3) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/1D-51j0v3gc">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/1D-51j0v3gc</a>	

公因數與最大公因數	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/bCPjzlkNh9U">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/bCPjzlkNh9U</a>
公倍數與最小公倍數	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/jXf93GbLbGQ">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/jXf93GbLbGQ</a>
分數加減	(1) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/03KfbQ6JFv4">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/03KfbQ6JFv4</a> (2) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/g0tIjsTPEs8">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/g0tIjsTPEs8</a>
分數乘除	(1) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/-bQKnZ60KY">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/-bQKnZ60KY</a> (2) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/g_BlwJs3tUI">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/g_BlwJs3tUI</a>
分數四則運算	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/rP6tMRiv3d4">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch2/v/rP6tMRiv3d4</a>
<b>第 3 章 幾何圖形</b>	<a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/svcR-xpyDMs">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/svcR-xpyDMs</a>
一元一次式加減運算 解一元一次方程式	(1) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/NtnUIZT8qxc">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/NtnUIZT8qxc</a> (2) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/5GBSwL8T1vY">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/5GBSwL8T1vY</a> (3) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/hKYoBPethD0">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/hKYoBPethD0</a> (4) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/Lmcdx7_uQM0">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch3/v/Lmcdx7_uQM0</a>

		幾何圖形	(1) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/qi38Y1TXZH8">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/qi38Y1TXZH8</a> (2) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/q99IU3909tw">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/q99IU3909tw</a> (3) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/ricv7K3A0CY">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/ricv7K3A0CY</a>	
		三視圖	(1) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/YMwHESONRNY">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/YMwHESONRNY</a> (2) <a href="https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/2cd19_wzZCk">https://www.junyiacademy.org/partner/cooc/cooc2019-math/cooc2019-math-7ch4/v/2cd19_wzZCk</a>	

領域	年級	進度及課程內容	學習平台及實施方式 (線上學習平台請列出網址)	備註
國文	國文 七上	國文教材頻道、總複習	1. 南一國文頻道 <a href="https://reurl.cc/9r4R4a">https://reurl.cc/9r4R4a</a> 2. 康軒國文頻道 <a href="https://reurl.cc/yE76LE">https://reurl.cc/yE76LE</a> 3. 翰林國文頻道 <a href="https://reurl.cc/rg56vZ">https://reurl.cc/rg56vZ</a> 4. 台北酷客雲 110 會考〔國文〕重點複習直播 <a href="https://reurl.cc/4aoWOR">https://reurl.cc/4aoWOR</a> 5. 新北市學力大爆發 國文考點分析 <a href="https://reurl.cc/XWE mzD">https://reurl.cc/XWE mzD</a>	
		國學常識篇	1. 中華五千年歷史故事動畫—倉頡造字 <a href="https://reurl.cc/Enozvg">https://reurl.cc/Enozvg</a> 2. 秒懂六書法則 <a href="https://reurl.cc/4aomnR">https://reurl.cc/4aomnR</a> 3. 漢字的故事 <a href="https://reurl.cc/rg5ao4">https://reurl.cc/rg5ao4</a> 4. 中文字裡的故事—中文字體的演變歷史	

			<a href="https://reurl.cc/00vXRy">https://reurl.cc/00vXRy</a> 5. 秒懂年齡代稱 <a href="https://reurl.cc/7rkydN">https://reurl.cc/7rkydN</a>
		重要作家的背景篇	1. 作者動畫：晏子 <a href="https://reurl.cc/0j1DvA">https://reurl.cc/0j1DvA</a> 2. 作者動畫：孔子 <a href="https://reurl.cc/W3GRX9">https://reurl.cc/W3GRX9</a> 3. 東晉—陶淵明—五柳先生—生平介紹 <a href="https://reurl.cc/gWD8jV">https://reurl.cc/gWD8jV</a> 4. 國中國文—60 秒看杜甫 <a href="https://reurl.cc/1RD0Dd">https://reurl.cc/1RD0Dd</a> 5. 作者動畫：劉禹錫 <a href="https://reurl.cc/R0z6zZ">https://reurl.cc/R0z6zZ</a> 6. 作者動畫：李白 <a href="https://reurl.cc/j8Dqe2">https://reurl.cc/j8Dqe2</a> 7. 作者動畫：蘇軾 <a href="https://reurl.cc/mLdOW1">https://reurl.cc/mLdOW1</a>
		重要的文章、名著	1. 熱線追蹤—封神榜（五集） <a href="https://reurl.cc/00vj7y">https://reurl.cc/00vj7y</a> 2. 熱線追蹤—三國（五集） <a href="https://reurl.cc/1RD7VY">https://reurl.cc/1RD7VY</a> 3. 熱線追蹤—西遊記（五集） <a href="https://reurl.cc/3axeD8">https://reurl.cc/3axeD8</a> 4. 熱線追蹤—水滸傳（五集） <a href="https://reurl.cc/R0zy19">https://reurl.cc/R0zy19</a> 5. 熱線追蹤—聊齋（五集） <a href="https://reurl.cc/noDLnX">https://reurl.cc/noDLnX</a> 6. 熱線追蹤—紅樓夢（五集） <a href="https://reurl.cc/GmAKmD">https://reurl.cc/GmAKmD</a> 7. 新三國 Three Kingdoms 2010 <a href="https://reurl.cc/GmAAGZ">https://reurl.cc/GmAAGZ</a>
		重要字義	1. 文言虛字「之」字介紹（一） <a href="https://reurl.cc/a9VvQZ">https://reurl.cc/a9VvQZ</a> 2. 文言虛字「之」字介紹（二） <a href="https://reurl.cc/xG70Y4">https://reurl.cc/xG70Y4</a> 3. 文言虛字「而」字介紹

			<p><a href="https://reurl.cc/ZGW70W">https://reurl.cc/ZGW70W</a></p> <p>4. 文言虛字 「於」字介紹 <a href="https://reurl.cc/bX9R0o">https://reurl.cc/bX9R0o</a></p> <p>5. 文言虛字 「以」字介紹 <a href="https://reurl.cc/6a5ygV">https://reurl.cc/6a5ygV</a></p>	
		推薦 Youtube 頻道	<p>1. EBC 馮翊網說人解字 <a href="https://reurl.cc/00vvN3">https://reurl.cc/00vvN3</a></p> <p>2. 老外看中國</p> <p>3. 中國古代十大美女：Part 1 <a href="https://reurl.cc/yE7MxE">https://reurl.cc/yE7MxE</a></p> <p>4. 中國古代十大美女：Part 2 <a href="https://reurl.cc/j8DR5M">https://reurl.cc/j8DR5M</a></p> <p>5. 台灣吧 臺灣節日習俗的冷知識！ <a href="https://reurl.cc/pg6ZM8">https://reurl.cc/pg6ZM8</a></p> <p>6. 國文哪有這麼難 <a href="https://reurl.cc/KA00ZM">https://reurl.cc/KA00ZM</a></p> <p>7. 白白國文 會考國文的選擇題與作文如何準備？ <a href="https://reurl.cc/MA8yqK">https://reurl.cc/MA8yqK</a></p>	
		可以加入的臉書討論區	<p>1. 國中課業討論群（公開社團）</p> <p>2. 國高中國文解題專區（私人社團，要申請加入）</p>	

領域	年級	進度及課程內容	學習平台及實施方式 (線上學習平台請列出網址)	備註
英文	英文 七上	人稱代名詞	<a href="#">八大人稱代名詞</a>	<a href="#">國民中學學習資源網</a>
		Where 和 How old 等 WH 疑問句	<a href="#">Where 和 How old 句型</a>	
		名詞單複數	<a href="#">名詞單複數</a>	
		形容詞	<a href="#">形容詞</a>	
		祈使句	<a href="#">祈使句</a>	
		現在進行式	<a href="#">現在進行式</a>	
		表達位置的介係詞和時間	<a href="#">表達位置的介係詞和時間</a>	
		There is / There are	<a href="#">There is / There are</a>	
		人稱代名詞	<a href="#">八大人稱代名詞</a>	

領域	年級	進度及課程內容	學習平台及實施方式 (線上學習平台請列出網址)	備註
自然	理化 七上	<p><b>密度</b></p> <p>密度是指一物質單位<b>體積</b>下的<b>質量</b>，常用希臘字母 <math>\rho</math> 或是英文字母 D (Density) 表示。在數學上，密度定義為質量除以體積的商及物體的質量與體積的<b>比值</b></p>	<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=uTNBwn3c1pE">https://www.youtube.com/watch?v=uTNBwn3c1pE</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=K7u3Xcaq3As">https://www.youtube.com/watch?v=K7u3Xcaq3As</a></p> <p>漸層的形成</p>	
		<p><b>濃度</b></p> <p>濃度指某物質在總量中所占的分量。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>質量百分濃度 (質量分數, m/m) :</li> </ul> <p>指每 100 克的<b>溶液</b>中所含<b>溶質</b>克數。</p> <p>質量百分濃度度=(溶質質量(g)/溶液質量(g))×100% =溶質質量(g)/(溶質質量(g)+溶劑質量(g))×100%</p>	<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=-_1FK1UbIew">https://www.youtube.com/watch?v=-_1FK1UbIew</a></p>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>體積百分濃度</b>（<b>體積分數</b>，V/V）：常用於酒精和有機溶液。指每 100 毫升的溶液中所含溶質毫升數。 體積百分濃度=(溶質體積(mL)/溶液體積(mL))×100%= 溶質體積(mL)/(溶質體積(mL)+溶劑體積(mL))×100%</li> </ul>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=1bntqtDGIGY">https://www.youtube.com/watch?v=1bntqtDGIGY</a> 天氣瓶	
		<p><b>空氣成分</b></p> <p>空氣是指地球大氣層中的氣體混合。它主要由 78%的氮氣、21%氧氣、還有 1%的稀有氣體和雜質組成的混合物。空氣的成分不是固定的，隨著高度的改變、氣壓的改變，空氣的組成比例也會改變。但是長期以來人們一直認為空氣是一種單一的物質，直到後來法國科學家拉瓦節通過實驗首先得出了空氣是由氧氣和氮氣組成的結論。19 世紀末，科學家們又通過大量的實驗發現，空氣裡還有氫、氫、氫、氫等稀有氣體。</p>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=dNmGQkI-1Y4">https://www.youtube.com/watch?v=dNmGQkI-1Y4</a>	
		<p><b>聲音</b></p> <p>聲音是振動產生的聲波，通過介質（氣體、固體、液體）傳播並能被人或動物聽覺器官所感知的波動現象。</p> <p>聲音的頻率一般會以赫茲表示，記為 Hz，指每秒鐘週期性震動的次數。而分貝是用來表示聲音強度單位，記為 dB。</p>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=R81hDXOkILg">https://www.youtube.com/watch?v=R81hDXOkILg</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=D5Rdai9kpBQ&amp;t=510s">https://www.youtube.com/watch?v=D5Rdai9kpBQ&amp;t=510s</a> 看的到的聲音	
		<p><b>光</b></p> <p>光沿直線傳播，簡言之光是直線運行的，也不需要任何介質</p>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Iyk0F0K898c">https://www.youtube.com/watch?v=Iyk0F0K898c</a>	
		<p><b>元素週期表</b></p> <p>元素週期表排列的週期性趨勢既可用於推演不同元素間性質的關係，也可用於預測未發現或新合成的元素的性質</p>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=cL14aZD8rsw">https://www.youtube.com/watch?v=cL14aZD8rsw</a> 元素週期表 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PT7b1Y6xqg0">https://www.youtube.com/watch?v=PT7b1Y6xqg0</a> 週期表之歌	
生物	7	一、優質筆記寫法	<a href="https://youtu.be/Fztqn8WWtTw?list=RDCMUCCpaBcxbXZ1lwWXXp-BF8TA">https://youtu.be/Fztqn8WWtTw?list=RDCMUCCpaBcxbXZ1lwWXXp-BF8TA</a>	
	上	二、讀書技巧公開	<a href="https://youtu.be/BaC1CM45k3Q">https://youtu.be/BaC1CM45k3Q</a>	

<p>三、如何提升讀書效率？5招讀書方法讓你輕鬆考高分！</p>	<p><a href="https://youtu.be/PN6vXzc9VBY">https://youtu.be/PN6vXzc9VBY</a></p>						
<p>四、輕鬆搞定國一 <a href="#">#生物</a></p>	<p><a href="https://youtu.be/pS6lyrqB9c0">https://youtu.be/pS6lyrqB9c0</a></p>						
<p>五、自然科教學及考題詳解：「劉維自然 生物」網站</p>	<p>「劉維自然 生物」網站</p>						
<p>第一章 生命的特色</p>	<p>1-1 生物的基本構造-細胞  <a href="https://youtu.be/6X4VVpeakKs">https://youtu.be/6X4VVpeakKs</a></p> <table border="1" data-bbox="1144 552 2018 687"> <tr> <td data-bbox="1144 552 1464 639">複試顯微鏡的使用</td> <td data-bbox="1464 552 2018 639"><a href="https://youtu.be/2EZ0emGVSa8">https://youtu.be/2EZ0emGVSa8</a></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1144 639 1464 687"></td> <td data-bbox="1464 639 2018 687"><a href="https://youtu.be/7reBPZIShS4">https://youtu.be/7reBPZIShS4</a></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1144 687 1464 695">解剖顯微鏡的使用</td> <td data-bbox="1464 687 2018 695"><a href="https://youtu.be/Xg7caqziS38">https://youtu.be/Xg7caqziS38</a></td> </tr> </table> <p>1-2 細胞所需的物質  組成細胞的物質 <a href="https://youtu.be/Df6-RtA7tG4">https://youtu.be/Df6-RtA7tG4</a>  物質進出細胞的方式 <a href="https://youtu.be/39U7b7g_gNM">https://youtu.be/39U7b7g_gNM</a>  1-3 從細胞到個體 <a href="https://youtu.be/x8sfhnXPDtE">https://youtu.be/x8sfhnXPDtE</a>  整合觀念  <a href="https://youtu.be/FzzYmEmOXdE?list=PLyoUbj4-VuhatPPdnBk6Kn_nWmEb3KY3F">https://youtu.be/FzzYmEmOXdE?list=PLyoUbj4-VuhatPPdnBk6Kn_nWmEb3KY3F</a></p>	複試顯微鏡的使用	<a href="https://youtu.be/2EZ0emGVSa8">https://youtu.be/2EZ0emGVSa8</a>		<a href="https://youtu.be/7reBPZIShS4">https://youtu.be/7reBPZIShS4</a>	解剖顯微鏡的使用	<a href="https://youtu.be/Xg7caqziS38">https://youtu.be/Xg7caqziS38</a>
複試顯微鏡的使用	<a href="https://youtu.be/2EZ0emGVSa8">https://youtu.be/2EZ0emGVSa8</a>						
	<a href="https://youtu.be/7reBPZIShS4">https://youtu.be/7reBPZIShS4</a>						
解剖顯微鏡的使用	<a href="https://youtu.be/Xg7caqziS38">https://youtu.be/Xg7caqziS38</a>						
<p>第二章 養分</p>	<p>2-1 食物中的養分  <a href="https://youtu.be/UJvgyLss1eE">https://youtu.be/UJvgyLss1eE</a>  <a href="https://youtu.be/Ydmbt-jL2vI">https://youtu.be/Ydmbt-jL2vI</a></p> <p>2-2 酵素 <a href="https://youtu.be/R-40jiWk1z0">https://youtu.be/R-40jiWk1z0</a>  益生菌和酵素的差異- 雷小玲營養師  <a href="https://youtu.be/VFmQnkCN8Zc">https://youtu.be/VFmQnkCN8Zc</a></p> <p>2-3 植物如何獲得養分  <a href="https://youtu.be/j9Vch9Ho1SA">https://youtu.be/j9Vch9Ho1SA</a></p> <p>2-4 動物如何或的養分 <a href="https://youtu.be/VrJFk-hED1w">https://youtu.be/VrJFk-hED1w</a>  整合觀念 <a href="https://youtu.be/qZ0jr4dHHbY">https://youtu.be/qZ0jr4dHHbY</a></p>						

			<a href="https://youtu.be/Mlo30KJYLnk">https://youtu.be/Mlo30KJYLnk</a>	
		第三章 生物的運輸及防禦	<p>3-1 植物的運輸構造 <a href="https://youtu.be/4QFH6sxFT0">https://youtu.be/4QFH6sxFT0</a></p> <p>3-2 植物體內物質的運輸 <a href="https://youtu.be/Cg1-oqDDHXQ">https://youtu.be/Cg1-oqDDHXQ</a></p> <p>3-3 動物體內物質的運輸 循環系統的分類 <a href="https://youtu.be/1Vt0r16o904">https://youtu.be/1Vt0r16o904</a> 血液循環系統 <a href="https://youtu.be/k_DEVs9e_fU">https://youtu.be/k_DEVs9e_fU</a></p> <p>3-4 人體的防禦作用 <a href="https://youtu.be/PpgjvUGNhrw">https://youtu.be/PpgjvUGNhrw</a> 整合觀念 <a href="https://youtu.be/8LofNkK3v3E11">https://youtu.be/8LofNkK3v3E11</a> <a href="https://youtu.be/lu58I02FKGA">https://youtu.be/lu58I02FKGA</a></p>	
		第四章	<p>4-1 神經系統 <a href="https://youtu.be/qnIG8HORhQ0">https://youtu.be/qnIG8HORhQ0</a></p> <p>4-2 內分泌系統 <a href="https://youtu.be/eH5Mfz0KNyU">https://youtu.be/eH5Mfz0KNyU</a></p> <p>4-3 植物的感應 <a href="https://youtu.be/cwivcE59Vec">https://youtu.be/cwivcE59Vec</a> 觀念整合：<a href="https://youtu.be/V3yARdDs2AI">https://youtu.be/V3yARdDs2AI</a></p>	
		第五章生物的恆定性	<p>5-1 恆定性及其重要性 <a href="https://youtu.be/4aAC2-2b5v8">https://youtu.be/4aAC2-2b5v8</a></p> <p>5-2 體溫的恆定 <a href="https://youtu.be/4aAC2-2b5v8">https://youtu.be/4aAC2-2b5v8</a></p> <p>5-3 呼吸與氣體的恆定 動植物的呼吸器官 <a href="https://youtu.be/sgftLZWqv_s">https://youtu.be/sgftLZWqv_s</a> 人體的呼吸 <a href="https://youtu.be/ZRGesbwd6Go">https://youtu.be/ZRGesbwd6Go</a> <a href="https://youtu.be/yNKn5C9x9G0">https://youtu.be/yNKn5C9x9G0</a></p> <p>5-4 血糖的恆定 <a href="https://youtu.be/xiT2FXkVJuE">https://youtu.be/xiT2FXkVJuE</a></p> <p>5-5 排泄作用與水分的恆定 <a href="https://youtu.be/in5VKId64KQ">https://youtu.be/in5VKId64KQ</a> 觀念整合：<a href="https://youtu.be/spGq30mfDA4">https://youtu.be/spGq30mfDA4</a></p>	