

Biology 生物
Learning and Teaching Resource List 學與教資源表

Website: <http://www.hkedcity.net/edbosp>

(A) Textbooks 課本

Printed Textbooks 印刷課本: <http://www.edb.gov.hk/rtl>

(B) Learning and teaching materials developed by EDB 教育局編制的學與教資源

No. 編號	Title / Description 題目 / 內容簡介	Web link 網址
Senior Secondary (S4 – S6) 高中 (中四至中六)		
1	<p>Learning and Teaching Resources for Senior Secondary Biology Curriculum: Biotechnology & Microbiology 高中生物課程學與教資源：生物工程與微生物學</p> <p>本資源套包括十個與生物工程和微生物學相關課題的實驗活動，供教師參考；以及學校實驗室的微生物及生物工程實驗安全指引，以提高教師、實驗室技術員和學生在進行相關實驗活動時的安全意識。</p>	<p>https://cd1.edb.hkedcity.net/cd/science/biology/resources/biotech_e.htm</p> <p>https://cd1.edb.hkedcity.net/cd/science/biology/resources/biotech_c.htm</p>
2	<p>Learning and Teaching Resources for Senior Secondary Biology Curriculum: Biotechnology & Microbiology – Videos Clips Demonstrating Basic Practical Techniques 高中生物課程學與教資源：生物工程與微生物學 – 基本實驗技巧示範短片</p> <p>本資源套包括十二段短片，展示一些生物工程與微生物學實驗的基本技巧，可加強學生對相關實驗的基本技巧的掌握，並提高學生、教師和實驗室技術人員對在學校進行這些實驗活動時的安全意識。</p>	<p>https://emm.edcity.hk/channel/258B/258692452</p>
3	<p>“Cells and Cellular Processes” CD-Rom 「細胞與細胞活動」光碟</p> <p>本光碟載有細胞與細胞活動的學與教資源。內容包括互動學習教材、細胞和細胞器的顯微照片及細胞活動的影片。</p>	
4	<p>Curriculum Resources for Infusing Ideas about Nature and History of Biology and Scientific Inquiry into the Learning and Teaching of the Senior Secondary Biology Curriculum 高中生物課程資源：於學與教中滲入生物學的本質和歷史及科學探究等相關觀念</p>	

No. 編號	Title / Description 題目 / 內容簡介	Web link 網址
	<p>本資源套旨在協助教師把課程重點 - 「生物學的本質和歷史」及「科學探究」滲入學與教之中。資源套內容包括教學摘要、投影片簡報、學習檔案及研習作業。</p>	
5	<p>Curriculum Resources for Infusing Science – Technology – Society – Environment Connections into the Learning and Teaching of the Senior Secondary Biology Curriculum 高中生物課程資源：於學與教中滲入科學、科技、社會和環境的連繫</p> <p>本資源套旨在協助教師把課程重點 - 「科學、科技、社會和環境的連繫」滲入學與教之中。資源套內容包括四個專題的教材和教案。</p>	
6	<p>Learning and Teaching Resources for Senior Secondary Biology Curriculum: Problem-based Learning 高中生物課程學與教資源：問題為本學習</p> <p>本資源套旨在協助教師在生物課程的學與教之中，採用問題為本學習。資源套內容包括問題為本學習的背景理論、課堂設計和教學材料。</p>	
7	<p>Biology Learning and Teaching Resource Kit and supplementary materials 生物學與教資源套及補充資料</p> <p>本資源套可給生物科的學與教活動作參考之用。資源套內容包括六部分：實驗活動、模型製作、資料單張、教學範例、教師分享及其他。內有互動學習程式及相關文件。歡迎教師選取本資源套內的資料作教育用途。附補充資料。</p>	<p>http://cd1.edb.hkedcity.net/cd/science/biology/resources/L&t2/content.htm</p>
8	<p>The Research Journey of Scientists – Accomplishment and Perseverance DVD 「科學家的科研之旅—成就與堅毅」光碟</p> <p>這紀錄片系列旨在為學生介紹一些本地科學家在科學與科技的研究上達至國家級甚至世界級水平的卓越成就，讓學生能了解他們在科研上作出的不同嘗試，以及他們的個人歷程和體驗。</p> <p>紀錄片：「米的未來」「大豆回家」</p>	<p>http://minisite.proj.hkedcity.net/stds_sci/cht/Video_of_Scientist/index.html</p>

(C) Other useful resources / web links 其他有用資源 / 網上資源

No. 編號	Title 題目	Web Link 網址
1	An English-Chinese Glossary of Terms Commonly used in the Teaching of Biological Sciences in Secondary Schools 中學生物科學常用英漢辭彙	http://cd1.edb.hkedcity.net/cd/science/glossarysci.html
Local Web Links 本地網上資源		
2	Educational Multimedia, EDB 教育局教育多媒體	https://emm.edcity.hk
3	Agriculture, Fisheries and Conservation Department 漁農自然護理署	http://www.afcd.gov.hk/
4	Environmental Protection Department 環境保護署	https://www.epd.gov.hk/epd/english/envir_education/edu_maincontent.html
5	Food and Environmental Hygiene Department 食物環境衛生署	http://www.info.gov.hk/fehd/
6	Department of Health 衛生署	http://www.dh.gov.hk/
7	Centre for Health Protection (CHP) of the Department of Health 衛生署衛生防護中心	https://www.chp.gov.hk/tc/index.html
8	Hong Kong Medical Association - Public Medical Education web pages 香港醫學會 — 公眾健康教育網頁	https://www.thkma.org/our_works/public_health_education/
9	Hong Kong Biodiversity Information Hub 香港生物多樣性資訊站	https://bih.gov.hk/en/home/index.html
10	Hong Kong Wetland Park- Teaching Resource 香港濕地公園 — 教學資料	https://www.wetlandpark.gov.hk/tc/download/teaching-resources
11	Kadoorie Farm and Botanic Garden- Educational Resources 嘉道理農場暨植物園 — 教育資源	https://kfbg.org/tc/educational-resources
12	World Wide Fund For Nature Hong Kong 世界自然（香港）基金會	http://www.wwf.org.hk/
13	Shiu-ying HU Herbarium 胡秀英植物標本館	http://syherbarium.sls.cuhk.edu.hk/about-herbarium/
14	Hong Kong Biodiversity Information System 香港生物多樣性訊息系統	http://www.nature.edu.hk/about-hkbis
15	The China Current – Sustainability The China Current — 可持續發展	https://chinacurrent.com/hk/sustainability/

Mainland and Overseas Web Links 內地及海外網上資源

No. 編號	Title 題目	Web Link 網址
16	中國科普博覽	http://www.kepu.cn/
17	Chinese Center for Disease Control and Prevention 中國疾病預防控制中心	https://www.chinacdc.cn/
18	World Health Organization 世界衛生組織	https://www.who.int/home
19	National Institutes of Health	http://www.nih.gov
20	DNA Learning Centre of the Cold Spring Harbor Laboratory	https://dnalc.cshl.edu/
21	PhET Interactive Simulations	https://phet.colorado.edu/en/simulations/filter?subjects=biology