

# 资讯及通讯科技科

[适用于2029年起的香港中学文凭考试]

科技教育组  
创新科技教育分部  
教育局

## 课程宗旨

- ▶ 高中资讯及通讯科技课程，旨在：
  - ▶ 教授有关资讯、通讯及电脑系统的基本知识、概念及应用；
  - ▶ 发展学生解决问题及提升其沟通能力，以鼓励学生运用慎思明辨的能力及创意思维；
  - ▶ 培养学生成为能干的、有效率的和有自信的资讯及通讯科技的使用者，懂得分辨资讯，并有道德地使用资讯及通讯科技，藉以支持他们终身学习；及
  - ▶ 提供机会让学生亲身体会资讯及通讯科技对知识型社会所带来的影响，从而培养学生的正面价值观和积极态度。



## 评估模式

### ▶ 公开考试

- ▶ 公开考试采用不同类型的试题来评核学生各种技巧和能力的表现，包括多项选择题和结构式题目，学校可参阅每年考试试卷，以了解考试的形式和试题的深浅程度。

### ▶ 校本评核

- ▶ 资讯及通讯科技科应采用**实用课业**、**笔试**、**专题研习**和**口头提问**等适合本科的一系列评估活动，帮助学生达致各项学习成果。

部分		比重	時間
公開考試	卷一 必修部分	55%	2 小時
	卷二 選修部分 <b>(只選修兩項)</b> 二甲 數據庫 二乙 網絡應用程式開發 二丙 算法與程式編寫	25%	1 小時 30 分鐘
校本評核(SBA)		20%	

## 学与教资源举隅

- ▶ 学习资源不仅包括教科书、作业簿及由教育局或其他机构制作的视听辅助教材，也包括网上的学习资源、电脑软件、互联网、媒体、图书馆、自然环境以及人的资源。
- ▶ 校本学与教资源能有效照顾学生在学习上的不同需要。配合适当的学与教策略，教科书与校本学与教资源可收相辅相成之效，补足支援资讯及通讯科技科的学与教活动。
- ▶ 高中资讯及通讯科技(中四至中六)
- ▶ <https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kl/technology-edu/resources/computer-edu/resources.html>

高中資訊及通訊科技(中四至中六)

課題 / 內容	開覽或下載
網絡應用程式開發學與教資源頁	中文 英文
以Scratch教預算法測試	中文 英文
透過Python發展編程概念	中文 英文
透過C++發展編程概念	中文 英文
AITLE & EDB 合辦 - 支援 ICT 新課程工作坊系列	詳情

## 参考资料

- ▶ 资讯及通讯科技科课程及评估指引(中四至中六)

路径：[https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/technology-edu/curriculum-doc/ICT\\_C&A%20Guide\\_c\\_final.pdf](https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/technology-edu/curriculum-doc/ICT_C&A%20Guide_c_final.pdf)



- ▶ 如有查询，请联络就读学校科任教师或班主任

## 谢谢