

澳門理工學院
藝術高等學校
<設計學士學位課程>
學科單元大綱

2020 / 2021 學年 第 2 學期

學科單元	資訊科技		班別編號	COMP1101-121,122,123	
先修要求	沒有				
授課語言	中文			學 分	3
理論課課時	15 課時	實踐課課時	30 課時	總 課 時	45 課時
教師姓名	吳文政 李堅		電 郵	t1507@ipm.edu.mo liamli@ipm.edu.mo	
辦 公 室	氹仔校區珍禧樓 2 樓 P260 室		電 話	-- 8599 3272	

學 科 單 元 概 論

本學科單元著重在資訊的運用、軟體的操作、以及應對資訊爆炸年代所涵生的問題。讓學生學習如何在專業領域上運用資訊，從而幫助判斷資訊的實用性及正當性，並將資訊轉化成生活及專業上的助力。

學 習 目 標

修習完此學科單元後，學生將能夠：

1. 認識資訊科技與網絡的基本概念
2. 瞭解電腦網絡的保安、道德倫理、智慧財產權等問題
3. 掌握如何判斷資訊的正確及正當性
4. 瞭解電腦軟件的基本操作應用

教學內容

理論（15 課時）

1. 認識資訊系統及網路概要、電子資源搜尋（5 課時）
 - 1.1 認識不同的資訊系統
 - 1.2 認識不同的電子資源搜尋方法
2. 網路資訊判斷等資訊素養（5 課時）
 - 2.1 了解網路資訊判斷等資訊素養
 - 2.2 明白現今電腦網路的保安、私隱方式
 - 2.3 探討及分析使用網絡資訊時道德倫理及智慧財產權等問題
3. 分析由不同渠道所獲得的資源的真確性（5 課時）
 - 3.1 分析 Fact Check 的方法及其重要性
 - 3.2 討論社交媒體所發佈的資料真確性

實踐（30 課時）

4. 掌握常用文書軟件的操作（5 課時）
 - 4.1 掌握文書匯報軟件的進階操作 (如 Word, Excel, Powerpoint)
5. 掌握常用圖像電腦軟件的操作（20 課時）
 - 5.1 圖像處理軟件的基礎操作 (如 Adobe Photoshop)
 - 5.2 圖形製作軟件的基礎操作 (如 Adobe Illustration)
6. 掌握常用排版編輯電腦軟件的操作（5 課時）
 - 6.1 排版編輯軟件的基礎操作 (如 Adobe InDesign)

教學方法

課堂教學、短片播放、個案分析、分組討論、作業練習

考勤要求

按《澳門理工學院學士學位課程教務規章》規定執行。

評分標準

採用 100 分制評分：100 分為滿分、50 分為合格。

	項目	說明	百分比
1.	參與度	出席率、課堂表現、堂上提問、解答、討論問題的參與度及課堂匯報	20%
2.	個案分析報告	個案研習：學生於本科目所介紹過資訊題目，包括網路概要、電子資源搜尋、網路保安、私隱道德倫理、智慧財產權、資源的真確性等範疇撰研究報告（約 1000 字），分析資訊社會發展多元化與日常生活的關係。	30%
3.	軟件應用操作	學生就本學科單元所學到的軟件操作，完成所指派的題目進行操作演示應用。	50%
總百分比			100%

本學科單元不設補考。

教材

參考材料

參考書

1. 陳惠貞（2020）。《新趨勢網路概論(第五版)》。臺灣：基峰出版社。
2. 陳惠貞（2019）。《新趨勢計算機概論》。臺灣：基峰出版社。
3. 楊榮文（2016）。《資訊科技概論(第三版)》。臺灣：基峰出版社。

網站

1. Adobe Photoshop 學習與支援
<https://helpx.adobe.com/tw/photoshop.html>
2. Adobe Illustrator 學習與支援
<https://helpx.adobe.com/tw/support/illustrator.html>
3. Adobe InDesign 學習與支援
<https://helpx.adobe.com/tw/support/indesign.html>