

「遵守智慧財產權觀念」及「不得不法影印」

本課程為 107 學年度開設

天皇學院一貫道學系學士班 107 學年度入學

107 學年度第 1 學期 計算機概論 課程大綱

| 課程基本資訊                      |        |                                  |                     |
|-----------------------------|--------|----------------------------------|---------------------|
| 科目名稱 (中文)<br>Subject        | 計算機概論  | 學分數<br>Credits                   | 1                   |
| 科目名稱 (英文)<br>Subject        |        | 上課時數<br>Lecture Hours            | 2                   |
| 科目代碼<br>Course Code         |        | 授課部別<br>Teaching Division        | 一貫道學系學士班            |
| 修課別<br>Required or Elective | 必修     | 科目類別<br>Subject Category         | 通識必修                |
| 授課班級<br>Class               | 大學部一年級 | 授課班級代碼<br>Class Code             |                     |
| 授課教師<br>Instructor          | 李東穎    | 教師 E-mail<br>Instructor's E-mail | dungyin@iktc.edu.tw |
| Office Hours                |        | 教師網站<br>Instructor's Website     |                     |

| 課程發展 Curriculum Development (由教師撰寫，經審查或課程委員會通過，由系所統一輸入) |                                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 課程概述                                                    | 本課程內容以商管適用的計算機概論相關書籍為基礎，闡述現代人使用電腦必須認識的電腦使用概念，透過課程活動的設計，讓學生能試著自行尋找資源，以培養運用電腦解決問題的能力。 |                |
| 課程學習目標<br>與核心能力指<br>標之對應關係                              | 課程學習目標                                                                              |                |
|                                                         | 1                                                                                   | 認識現今科技發展現況     |
|                                                         | 2                                                                                   | 認識電腦運作原理       |
|                                                         | 3                                                                                   | 尋找軟體資源以解決問題    |
|                                                         | 4                                                                                   | 能推薦軟體以幫助他人     |
|                                                         | 5                                                                                   | 探索就業學程相關電腦資源   |
| 對應核心能力指標                                                |                                                                                     | 7.2 探索科技新知發展能力 |
|                                                         |                                                                                     | 8.2 邏輯思辨與推理能力  |
|                                                         |                                                                                     | 8.3 運用與評估資訊能力  |
|                                                         |                                                                                     | 7.3 創新與設計呈現能力  |
|                                                         |                                                                                     | 7.4 創意創業探索能力   |
|                                                         |                                                                                     |                |

\*研二開課課程不用填寫「對應核心能力指標」欄位

\*研一各科目之「對應核心能力指標」請依據「核心能力及所核心能力指標與課程關聯表」之高  
關聯●核心能力指標填寫

| 課程進度表 Course Schedule |                           |      |
|-----------------------|---------------------------|------|
| 週次<br>Week            | 教學內容<br>Teaching contents | 備註   |
| 1                     | 雲端服務 & Word               |      |
| 2                     | 計算機硬體與軟體系統                | 分組   |
| 3                     | 資訊科技與智慧生活                 |      |
| 4                     | 多媒體影音簡報設計                 |      |
| 5                     | 資訊管理系統與電子商務               |      |
| 6                     | 數值與編碼 & Excel             |      |
| 7                     | 網際網路與無線網路                 |      |
| 8                     | 資訊安全與資訊倫理                 |      |
| 9                     | 期中評量                      | 筆試   |
| 10                    | 網路自學資源介紹                  |      |
| 11                    | 相片管理軟體介紹                  | 期末選題 |
| 12                    | 繪圖軟體應用與設計                 |      |
| 13                    | 繪圖軟體應用與設計                 |      |
| 14                    | 手機個人助理                    | 校慶週  |
| 15                    | 音訊軟體應用                    |      |
| 16                    | 手機軟體應用                    |      |
| 17                    | 期末評量                      | 小組報告 |
| 18                    | 期末評量                      | 小組報告 |

| 教材 Course Material <作者 Author (年代 Year)。書名 Title。出版地：出版者 Publisher。>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.使用教材 Teaching Material</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 教師自編教材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2.參考書目 Reference Book</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 吳燦銘，2018。先端未來大躍進：2019 超新版計算機概論（商管適用）。台北市：深石。<br>陳惠貞，2017。2018 新趨勢計算機概論。台北市：基峰。<br>胡昭民，2016。計算機概論：數位傳真(第九版)。台北市：博碩。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3.指定閱讀 Assigned Book</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>4.教學方式 Teaching Methods</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 Lectures <input checked="" type="checkbox"/> 課堂討論 Class Discussions <input checked="" type="checkbox"/> 實作演練 Practices <input type="checkbox"/> 專題演講 Seminar<br><input type="checkbox"/> 實地參訪 Field Trips <input checked="" type="checkbox"/> e 化教學 e-Learning <input checked="" type="checkbox"/> 網路輔助教學 Network Assisted Teaching<br>其他： |

## 教學與評量方式 Teaching and Assessment

| 課程學習目標 | 教學方式 | 評量方式 |
|--------|------|------|
|        |      |      |
|        |      |      |
|        |      |      |
|        |      |      |
|        |      |      |

## 成績評量及方式

## Grading

下列評量方式僅供參考，請老師依實際需求於後續各評量欄位中，勾選對應之號碼，或於「其他」項目中，自行增列評量方式。

- 1.出席狀況 Attendance：
- 2.課堂討論與表現 Class Discussions：
- 3.紙筆測驗 Tests：
- 4.作業成績 Assignments：
- 5.口頭報告（含個人或小組） Oral Reports：
- 6.書面報告（含個人或小組） Reports：
- 7.口試 Oral Tests：
- 8.實作（含分組演練/合作等） Collaborations：
- 9.實習 Practical Trainings：
- 10.展演 Exhibitions：
- 11.自我評量 Self-assessment：
- 12.同儕互評 Peer-assessment：
- 13.其他 Other

平時評量：40%  
Usual Tests

1 ☒ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☒ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐  
其他：

期中評量：25%  
Mid-term Exam

1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☒ 13 ☐  
其他：

期末評量：35%  
Final Exam

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☒ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☐  
其他：

| 補救機制與相關課程資訊                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 補救教學機制<br>Redeeming                         | 對於學習狀況低落之學生，教師應透過本校「 <b>學生學業成績預警輔導機制</b> 」予以加強學習輔導。<br>補救教學機制：（可複選）<br><input type="checkbox"/> Office Hours<br><input type="checkbox"/> 期中考成績不及格輔導<br><input type="checkbox"/> 開設補救教學輔導班<br><input type="checkbox"/> 申請課輔小老師給予輔導<br><input type="checkbox"/> 其他補救教學機制： |
| 課程相關證照、學程與升學<br>Course-Related Certificates | <input type="checkbox"/> 相關證照：<br><input type="checkbox"/> 相關國家考試：<br><input type="checkbox"/> 學程課程/就業學程課程：      學程<br><input type="checkbox"/> 升學相關課程：                                                                                                                 |