

課程概述

Course Description

課程編碼 Course Code	中文課程名稱 Course Name (Chinese)	英文課程名稱 Course Name (English)	總學分數 Credits	總時數 Hours
0460006	資訊教育	Information and Computer Education	2.0	2
中文概述 Chinese Description	本課程旨在培養未來教師能於各專業學科領域運用資訊設備、多媒體、網路媒介等資訊科技之技術為輔助教學之工具，以擴展各學科領域的教學，並培養未來教師終身學習的習慣和態度。課程方向包含：(1)認識資訊科技與教育結合的趨勢 (2)認識電腦軟體、網際網路在學科領域的應用實例 (3)了解中等學校實施資訊教育的現況及相關實務 (4)演練成為一位能編撰資訊教材輔助教學的教師 (5)了解資訊倫理、電腦使用安全及資訊相關法律等相關議題。 本課程擬培養之核心能力與指標： 1-1 具備教育專業知識並掌握重要教育議題之能力 1-1-1 具備教育專業知能(與涵養)。 1-1-2 具備了解學生身心特質與學習發展之能力。 1-1-3 具備了解教育階段目標與教育發展趨勢，掌握重要教育議題之能力。 2-1 具備課程與教學設計能力 2-1-1 具備參照課程綱要與學生特質明訂教學目標，進行課程與教學計畫之能力。 2-1-2 具備依據學生學習進程與需求，彈性調整教學設計及教材之能力。 2-1-3 具備統整知識概念與生活經驗，活化教學內容之能力。 4-1 具備善盡教育專業責任之能力 4-1-1 具備展現教育熱忱，關懷學生的學習權益與發展之能力。 4-1-2 具備遵守教師專業倫理及相關法律規範之能力。 4-1-3 具備關心學校發展，參與學校事務與會議之能力。 5-1 具備致力教師專業成長之能力 5-1-1 具備反思專業實踐，嘗試探索並解決問題之能力。 5-1-2 具備參與教學研究/進修研習，持續精進教學，以促進學生學習之能力。 5-1-3 具備參加專業學習社群、專業發展組織，促進專業成長之能力。			

英文概述 English Description	This course aims to train future teachers of various professional disciplines to be able to incorporate information technology, multimedia, and Internet resources in their teaching. Information technology is regarded as a pedagogical tool that assists teaching and learning, and as technology trends are fast changing, one of the aims of this course is to develop students' lifelong learning habits and positive attitudes toward technology integration in the classroom. The objectives of this course are as follows: By the end of this course, students will be able to: (1) recognize the trend of integrating information technology in education. (2) understand the application of computer software and the Internet in individual subject domain. (3) understand the current status and the implementation of information technology in secondary schools education. (4) design materials for computer assisted instruction. (5) understand legal and ethical issues in computer security.
---	---

備註：

1. 本資料係由本校各教學單位、教務處課務組、進修部教務組、進修學院教務組及計網中心所共同提供！
2. 本資料僅供參考，正式資料仍以教務處、進修部、進修學院所公佈之書面資料為準。