

嘉義市蘭潭國中100學年度第一學期【七年級】資訊課程計畫表

週次	實施時間	課程名稱	學習內涵	節數	欲培養之資訊能力(能力指標)	說明	使用軟體或資源	評量計畫
1	8/26 ~ 8/27	開學準備週 學期課程內容介紹	電腦使用規範 電腦使用安全	1	2-2-1 能遵守電腦教室(公用電腦)的使用規範。 1-2-3 能正確操作及保養電腦硬體。		電腦教室	溝通與討論
2	8/28 ~ 9/3	智慧財產權	資訊相關法律	1	5-3-3 能認識網路智慧財產權相關法律。 5-4-3 能遵守智慧財產權之法律規定。	認識智財權之基本概念及保護目的，學習尊重他人智慧財產權，了解應用他人網站及網頁時之智財權注意事項。	經濟部智慧財產局網站	溝通與討論
3~6	9/4 ~ 10/1	電子郵件E-mail (Mail2000)	網路與通訊 資訊倫理	4	4-3-1 能應用網路的資訊解決問題。 4-3-3 能遵守區域網路環境的使用規範。 5-2-1 能遵守網路使用規範。	建立科技為增進整體人類福祉的正確觀念，善用資訊科技作為關心他人及其他族群的利器	Mail2000	技能評量 課堂觀察
7	10/2 ~ 10/8	第一次段考						
8~9	10/9 ~ 10/22	多媒體電腦簡介 及基本操作	作業環境 電腦硬體	2	2-2-2 能操作視窗環境的軟體。 2-2-4 能有系統的管理電腦檔案。 2-3-2 能操作及應用電腦多媒體設備。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期望學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	Windows XP	課堂觀察
10~11	10/23 ~ 11/5	自由軟體推廣課程 EZGO6初體驗	作業環境 資訊倫理	2	2-2-2 能操作視窗環境的軟體。 5-4-1 能區分自由軟體、共享軟體與商業軟體的異同。	教導學生對電腦較進階的認識，包括硬體、軟體，以及電腦發展的概念介紹。應注重學生概念性的了解而非記憶性的背誦。	自由軟體 EZGO6	課堂觀察
12~13	11/6 ~ 11/19	中英打輸入練習	中英文輸入	2	2-2-5 能正確操作鍵盤。 2-2-6 能熟練中英文輸入。	教導學生對電腦較進階的認識，包括硬體、軟體，以及電腦發展的概念介紹。應注重學生概念性的了解而非記憶性的背誦。	中英打輸入 軟體	技能評量
14	11/20 ~ 11/26	第二次段考						
15~17	11/27 ~ 12/17	PhotoCap初階電 腦繪圖	電腦繪圖	3	3-2-3 能操作常用之繪圖軟體。 3-3-1 能操作掃描器及數位相機等工具。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期望學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	自由軟體 PhotoCap	技能評量 課堂觀察
18~20	12/18 ~ 1/7	Word文書處理	文書處理 網路資源的運用	3	3-2-1 能使用編輯器進行文稿之編修。 3-2-2 能操作印表機輸出資料。 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 4-3-6 能利用網路工具分享學習資源與心得。	認識資訊教育不只是學習電腦，而忽略了學習人際相處，尊重、關懷他人生命。更應進一步善用資訊科技作為關心他人及其他族群的利器。鼓勵學生結合所學電腦技能進行人文關懷的學習及專題製作。培養適時應用科技的正確認知，不過度倚賴科技，能在全球化的網路社群中與他人進行合作學習。	Word	技能評量 專題報告
21	1/8 ~ 1/14	期末考						

嘉義市蘭潭國中100學年度第二學期【七年級】資訊課程計畫表

週次	實施時間	課程名稱	學習內涵	節數	欲培養之資訊能力(能力指標)	說明	使用軟體或資源	評量計畫
1	2/8 ~ 2/11	開學準備週 學期課程內容介紹	電腦使用規範 電腦使用安全	1	2-2-1 能遵守電腦教室(公用電腦)的使用規範。 1-2-3 能正確操作及保養電腦硬體。		電腦教室	溝通與討論
2	2/12 ~ 2/18	認識網路犯罪	資訊相關法律	1	5-4-2 能善盡使用科技應負之責任。 5-4-4 能認識網路犯罪類型。	網路恐嚇、網路色情、網路賭博、網路上散佈電腦病毒、網路上侵犯隱私權及智慧財產權、網路一夜情的危險等，認識其危險性，避免犯罪及被害。	電腦教室	溝通與討論 課堂觀察
3~4	2/19 ~ 3/3	Internet上網	網路與通訊 資訊倫理	2	4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 4-3-6 能利用網路工具分享學習資源與心得。 5-4-1 能區分自由軟體、共享軟體與商業軟體的異同。	建立科技為增進整體人類福祉的正確觀念，善用資訊科技作為關心他人及其他族群的利器。	自由軟體 Firefox	課堂觀察 技能評量
5~7	3/4 ~ 3/24	OpenOffice系列軟體應用-Writer與網路資料蒐集整理	文書處理 網路資源的運用	3	3-2-1 能使用編輯器進行文稿之編修。 3-2-2 能操作印表機輸出資料。 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。	認識資訊教育不只是學習電腦，而忽略了學習人際相處，尊重、關懷他人生命。更應進一步善用資訊科技作為關心他人及其他族群的利器。鼓勵學生結合所學電腦技能進行人文關懷的學習及專題制作。培養適	自由軟體 OpenOffice Writer	課堂觀察 技能評量 專題報告
8	3/25 ~ 3/31	第一次段考						
9~14	4/1 ~ 5/12	Excel試算表-圖表製作	圖表製作 資料庫管理	6	3-4-1 能利用軟體工具分析簡單的數據資料。 3-4-2 能利用軟體工具製作圖與表。 3-4-3 能認識資料庫的基本概念。	可利用軟體工具製作圖表，並了解資料的處理程序。	Excel	技能評量 課堂觀察
15	5/13 ~ 5/19	第二次段考						
16~20	5/20 ~ 6/23	PowerPoint簡報製作	簡報製作 網路資源的運用 正確使用網路	5	3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 4-3-6 能利用網路工具分享學習資源與心得。 5-4-5 能應用資訊及網路科技，	認識資訊教育不只是學習電腦，而忽略了學習人際相處，尊重、關懷他人生命。更應進一步善用資訊科技作為關心他人及其他族群的利器。鼓勵學生結合所學電腦技能進行人文關懷的學習及專題制作。培養適	PowerPoint	技能評量 專題報告
21	6/24 ~ 6/30	期末考						

嘉義市蘭潭國中100學年度第一學期【八年級】資訊課程計畫表

週次	實施時間	課程名稱	學習內涵	節數	欲培養之資訊能力(能力指標)	說明	使用軟體或資源	評量計畫
1	8/26 ~ 8/27	開學準備週 學期課程內容介紹	電腦使用規範 電腦使用安全	1	2-2-1 能遵守電腦教室(公用電腦)的使用規範。 1-2-3 能正確操作及保養電腦硬體。		電腦教室	溝通與討論
2~6	8/28 ~ 10/1	PhotoCap照片處理	電腦繪圖 資訊倫理	5	3-2-3 能操作常用之繪圖軟體。 5-4-1 能區分自由軟體、共享軟體與商業軟體的異同。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	自由軟體 PhotoCap	溝通與討論 課堂觀察
7	10/2 ~ 10/8	第一次段考						
8~9	10/9 ~ 10/22	XnView秀圖及圖檔管理軟體	資訊倫理	2	2-3-2 能操作及應用電腦多媒體設備。 5-4-1 能區分自由軟體、共享軟體與商業軟體的異同。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	自由軟體 XnView	課堂觀察
10~13	10/23 ~ 11/19	PhotoImpact電腦繪圖	電腦繪圖	4	3-2-3 能操作常用之繪圖軟體。 3-3-1 能操作掃瞄器及數位相機等工具。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	PhotoImpact	課堂觀察 技能評量
14	11/20 ~ 11/26	第二次段考						
15	11/27 ~ 12/3	智慧財產權	資訊相關法律	1	5-3-3 能認識網路智慧財產權相關法律。 5-4-3 能遵守智慧財產權之法律規定。	認識智財權之基本概念及保護目的，學習尊重他人智慧財產權，了解應用他人網站及網頁時之智財權注意事項。	經濟部智慧財產局網站	溝通與討論
16~20	12/4 ~ 1/7	ShineCue電子書	多媒體製作 網路資源的運用	5	3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	ShineCue	課堂觀察 技能評量
21	1/8 ~ 1/14	期末考						

嘉義市蘭潭國中100學年度第二學期【八年級】資訊課程計畫表

週次	實施時間	課程名稱	學習內涵	節數	欲培養之資訊能力(能力指標)	說明	使用軟體或資源	評量計畫
1	2/8 ~ 2/11	開學準備週 學期課程內容介紹	電腦使用規範 電腦使用安全	1	2-2-1 能遵守電腦教室(公用電腦)的使用規範。 1-2-3 能正確操作及保養電腦硬體。		電腦教室	溝通與討論
2	2/12 ~ 2/18	認識網路犯罪	資訊相關法律	1	5-4-2 能善盡使用科技應負之責任。 5-4-4 能認識網路犯罪類型。	網路恐嚇、網路色情、網路賭博、網路上散佈電腦病毒、網路上侵犯隱私權及智慧財產權、網路一夜情的危險等，認識其危險性，避免犯罪及被害。	電腦教室	溝通與討論 課堂觀察
3~6	2/19 ~ 3/17	魅力四射 Medi@Show	多媒體製作 網路資源的運用	3	3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	Medi@Show	課堂觀察 技能評量
7	3/18 ~ 3/24	自由軟體推廣課程 EZGO6進階課程	作業環境 資訊倫理	2	2-2-2 能操作視窗環境的軟體。 5-4-1 能區分自由軟體、共享軟體與商業軟體的異同。	教導學生對電腦較進階的認識，包括硬體、軟體，以及電腦發展的概念介紹。應注重學生概念性的了解而非記憶性的背誦。	自由軟體 EZGO6	課堂觀察
8	3/25 ~ 3/31	第一次段考						
9~13	4/1 ~ 5/5	Flash Easy動畫製作	多媒體製作	4	3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	Flash Easy	課堂觀察 技能評量
14	5/6 ~ 5/12	第二次段考						
15~20	5/13 ~ 6/23	OpenOffice系列軟體應用-Impress與網路資料蒐集整理	簡報製作 正確使用網路 網路資源的運用	5	3-3-2 能利用簡報軟體編輯並播放簡報。 5-4-5 能應用資訊及網路科技，培養合作與主動學習的能力。 4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 4-3-6 能利用網路工具分享學習	可利用軟體工具製作圖表，並了解資料的處理程序。	自由軟體 OpenOffice Impress	技能評量 專題報告
21	6/24 ~ 6/30	期末考						

嘉義市蘭潭國中100學年度第一學期【九年級】資訊課程計畫表

週次	實施時間	課程名稱	學習內涵	節數	欲培養之資訊能力(能力指標)	說明	使用軟體或資源	評量計畫
1	8/26 ~ 8/27	開學準備週 學期課程內容介紹	電腦使用規範 電腦使用安全	1	2-2-1 能遵守電腦教室(公用電腦)的使用規範。 1-2-3 能正確操作及保養電腦硬體。		電腦教室	溝通與討論
2~5	8/28 ~ 9/24	CLOGO小海龜繪圖	程式語言 問題解決與規劃	4	2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能。 3-4-5 能針對問題提出可行的解決方法。 3-4-6 能規劃出問題解決的程序。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	CLOGO	課堂觀察 技能評量
6	9/25 ~ 10/1	智慧財產權	資訊相關法律	1	5-3-3 能認識網路智慧財產權相關法律。 5-4-3 能遵守智慧財產權之法律規定。	認識智財權之基本概念及保護目的，學習尊重他人智慧財產權，了解應用他人網站及網頁時之智財權注意事項。	經濟部智慧財產局網站	溝通與討論
7	10/2 ~ 10/8	第一次段考						
8	10/9 ~ 10/15	自由軟體推廣課程 EZGO6進階課程	作業環境 資訊倫理	2	2-2-2 能操作視窗環境的軟體。 5-4-1 能區分自由軟體、共享軟體與商業軟體的異同。	教導學生對電腦較進階的認識，包括硬體、軟體，以及電腦發展的概念介紹。應注重學生概念性的了解而非記憶性的背誦。	自由軟體 EZGO6	課堂觀察
9~13	10/16 ~ 11/19	Scratch動畫製作	程式語言 問題解決與規劃	5	2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能。 3-4-5 能針對問題提出可行的解決方法。 3-4-6 能規劃出問題解決的程序。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	自由軟體 Scratch	課堂觀察 技能評量
14	11/20 ~ 11/26	第二次段考						
15~20	11/27 ~ 12/31	PhotoImpact電腦繪圖進階	電腦繪圖 電腦硬體	6	3-2-3 能操作常用之繪圖軟體。 3-3-1 能操作掃描器及數位相機等工具。 2-3-2 能操作及應用電腦多媒體設備。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	PhotoImpact	課堂觀察 技能評量
21	1/8 ~ 1/14	期末考						

嘉義市蘭潭國中100學年度第二學期【九年級】資訊課程計畫表

週次	實施時間	課程名稱	學習內涵	節數	欲培養之資訊能力(能力指標)	說明	使用軟體或資源	評量計畫
1	2/8 ~ 2/11	開學準備週 學期課程內容介紹	電腦使用規範 電腦使用安全	1	2-2-1 能遵守電腦教室(公用電腦)的使用規範。 1-2-3 能正確操作及保養電腦硬體。		電腦教室	溝通與討論
2	2/12 ~ 2/18	認識網路犯罪	資訊相關法律	1	5-4-2 能善盡使用科技應負之責任。 5-4-4 能認識網路犯罪類型。	網路恐嚇、網路色情、網路賭博、網路上散佈電腦病毒、網路上侵犯隱私權及智慧財產權、網路一夜情的危險等，認識其危險性，避免犯罪及被害。	電腦教室	溝通與討論 課堂觀察
3~6	2/19 ~ 3/17	會聲會影影片剪輯- 畢業專輯製作	多媒體製作	4	3-3-3 能使用多媒體編輯軟體進行影音資料的製作。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	會聲會影	課堂觀察 技能評量
7	3/18 ~ 3/24	自由軟體推廣課程 EZGO6進階課程	作業環境 資訊倫理	2	2-2-2 能操作視窗環境的軟體。 5-4-1 能區分自由軟體、共享軟體與商業軟體的異同。	教導學生對電腦較進階的認識，包括硬體、軟體，以及電腦發展的概念介紹。應注重學生概念性的了解而非記憶性的背誦。	自由軟體 EZGO6	課堂觀察
8	3/25 ~ 3/31	第一次段考						
9~11	4/1 ~ 4/21	影片剪輯轉檔	多媒體製作 資訊倫理	2	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用 5-4-1 能區分自由軟體、共享軟體與商業軟體的異同。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	自由軟體 Format Factory	課堂觀察 技能評量
12~14	4/22 ~ 5/12	Audacity音效編輯	多媒體製作 電腦硬體	2	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用 2-3-2 能操作及應用電腦多媒體設備。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	自由軟體 Audacity	課堂觀察 技能評量
15	5/13 ~ 5/19	第二次段考						
16~19	5/20 ~ 6/16	YouTube線上線音	網路資源的運用 正確使用網路	2	4-3-5 能利用搜尋引擎及搜尋技巧，尋找合適的網路資源。 5-4-5 能應用資訊及網路科技，培養合作與主動學習的能力。	多媒體電腦將是個人電腦的標準規格，本學習內涵重點為相關多媒體設備的介紹及作品展示，期使學生了解圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	自由軟體 Youtube Downloader	課堂觀察
20	6/17 ~ 6/23	畢業典禮						