

## ● 全區共備

| 講師  | 研習日期       | 課程名稱                                                                                                                                 |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 林敏蓉 | 2022.01.18 | 程式流程圖教學與分享 <a href="https://youtu.be/ovigc_wuJxE?si=0Fmf51hQxmxkZ-Ze">https://youtu.be/ovigc_wuJxE?si=0Fmf51hQxmxkZ-Ze</a>           |
| 王新昌 | 2021.08.20 | 微課程課程設計與教學策略課程 <a href="https://youtu.be/0i3a4KtjIsc?si=tBdoNU7RNK_U_s9D">https://youtu.be/0i3a4KtjIsc?si=tBdoNU7RNK_U_s9D</a>       |
| 林敏蓉 | 2021.08.09 | 4060 馬達感測器-課程實務經驗分享與實作 <a href="https://youtu.be/kBiYyj9zuT0?si=JlNEhTNDbrloe5h">https://youtu.be/kBiYyj9zuT0?si=JlNEhTNDbrloe5h</a> |
| 王新昌 | 2021.07.26 | PBL 微課程模組 <a href="https://youtu.be/mezxhl5lGaU?si=95d9Se9rTmxflHjh">https://youtu.be/mezxhl5lGaU?si=95d9Se9rTmxflHjh</a>            |
| 蘇建誠 | 2019.10.16 | 練習四 樂曲演奏 <a href="https://youtu.be/OPzCMyy7vxs?si=FYnCMXzzheRte7Ua">https://youtu.be/OPzCMyy7vxs?si=FYnCMXzzheRte7Ua</a>             |
| 蘇建誠 | 2019.10.16 | 練習三 費納奇鏡 <a href="https://youtu.be/2SEXggy9bkM?si=0i-QGkt5R23VYnox">https://youtu.be/2SEXggy9bkM?si=0i-QGkt5R23VYnox</a>             |
| 蘇建誠 | 2019.10.16 | 練習二 猜拳機 <a href="https://youtu.be/4TyXWjMCtUg?si=wD2144JOIK-lkTB-">https://youtu.be/4TyXWjMCtUg?si=wD2144JOIK-lkTB-</a>              |
| 蘇建誠 | 2019.10.16 | 練習一 安全風扇 <a href="https://youtu.be/_GQy9o8gTpU?si=NeBhRh6WxU26AqFU">https://youtu.be/_GQy9o8gTpU?si=NeBhRh6WxU26AqFU</a>             |
| 蘇建誠 | 2019.10.16 | 程式設計演算法及流程圖 <a href="https://youtu.be/z4fcLmY_nfs?si=PtvGvkPKUuQBrOli">https://youtu.be/z4fcLmY_nfs?si=PtvGvkPKUuQBrOli</a>          |

## ● 北區共備

| 講師  | 研習日期       | 課程名稱                                                                                                                        |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 張雅文 | 2025.11.28 | 生活創意王 <a href="https://youtu.be/D-9JpfVToag?si=B4SwXtcVRYZ4t-D4">https://youtu.be/D-9JpfVToag?si=B4SwXtcVRYZ4t-D4</a>       |
| 張雅文 | 2025.11.28 | 生活創意王 <a href="https://youtu.be/D-9JpfVToag?si=TepaeM92CJnqGbvH">https://youtu.be/D-9JpfVToag?si=TepaeM92CJnqGbvH</a>       |
| 張雅文 | 2025.11.28 | 生活創意王 <a href="https://youtu.be/D-9JpfVToag?si=BxvdZm34yG9FlrGV">https://youtu.be/D-9JpfVToag?si=BxvdZm34yG9FlrGV</a>       |
| 許隨耀 | 2025.11.26 | 環保小尖兵/掃除汙染物 <a href="https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=bwnjdZSRQeRiZL72">https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=bwnjdZSRQeRiZL72</a> |
| 許隨耀 | 2025.11.26 | 環保小尖兵/掃除汙染物 <a href="https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=7PeCO20r8P94Afte">https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=7PeCO20r8P94Afte</a> |
| 許隨耀 | 2025.11.26 | 環保小尖兵/掃除汙染物 <a href="https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=jYb_DVClqBmrM24R">https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=jYb_DVClqBmrM24R</a> |
| 林敏蓉 | 2025.09.26 | 冰箱小精靈 <a href="https://youtu.be/zT1BQ7lXh00?si=-GLl1spTBABnvss7">https://youtu.be/zT1BQ7lXh00?si=-GLl1spTBABnvss7</a>       |
| 林敏蓉 | 2025.09.26 | 冰箱小精靈 <a href="https://youtu.be/zT1BQ7lXh00?si=Wn1lxwY3OQMIVtl2">https://youtu.be/zT1BQ7lXh00?si=Wn1lxwY3OQMIVtl2</a>       |
| 林敏蓉 | 2025.09.26 | 冰箱小精靈 <a href="https://youtu.be/zT1BQ7lXh00?si=XWvvzW9bkXyysbpe">https://youtu.be/zT1BQ7lXh00?si=XWvvzW9bkXyysbpe</a>       |
| 張雅文 | 2025.09.24 | 生活創意王 <a href="https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=GdADHzNTbxee36TC">https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=GdADHzNTbxee36TC</a>       |

|     |            |                                                                                                                                       |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 張雅文 | 2025.09.24 | 生活創意王 <a href="https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=pyqujeGDI3ROfl_j">https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=pyqujeGDI3ROfl_j</a>                 |
| 張雅文 | 2025.09.24 | 生活創意王 <a href="https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=IBz-oLOTUROXn-pb">https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=IBz-oLOTUROXn-pb</a>                 |
| 劉俊廷 | 2023.09.27 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/jAGeOZwHwkE?si=xueDoLXo2MLs-PyA">https://youtu.be/jAGeOZwHwkE?si=xueDoLXo2MLs-PyA</a>       |
| 劉俊廷 | 2023.09.27 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/jAGeOZwHwkE?si=W7VmeUoVJ3chHHeJ">https://youtu.be/jAGeOZwHwkE?si=W7VmeUoVJ3chHHeJ</a>       |
| 劉俊廷 | 2023.09.27 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/jAGeOZwHwkE?si=dJFC2aSO2jSa-lxX">https://youtu.be/jAGeOZwHwkE?si=dJFC2aSO2jSa-lxX</a>       |
| 劉俊廷 | 2023.09.27 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/jAGeOZwHwkE?si=INZHFJN5_IVZI_rq">https://youtu.be/jAGeOZwHwkE?si=INZHFJN5_IVZI_rq</a>       |
| 黃麗衡 | 2023.09.22 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/ZqwOFjTxqkQ?si=iV7nzbUbx_ahQRg1">https://youtu.be/ZqwOFjTxqkQ?si=iV7nzbUbx_ahQRg1</a>                  |
| 黃麗衡 | 2023.09.22 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/ZqwOFjTxqkQ?si=qy4VFsNs-6qc0ybj">https://youtu.be/ZqwOFjTxqkQ?si=qy4VFsNs-6qc0ybj</a>                  |
| 程毓盛 | 2023.06.14 | 記住天網就是創世紀 <a href="https://youtu.be/8s9KTkw2XRI?si=kQBwCaDE5E1lubyx">https://youtu.be/8s9KTkw2XRI?si=kQBwCaDE5E1lubyx</a>             |
| 程毓盛 | 2023.06.14 | 記住天網就是創世紀 <a href="https://youtu.be/8s9KTkw2XRI?si=TDFLuDe8gr1IMHmk">https://youtu.be/8s9KTkw2XRI?si=TDFLuDe8gr1IMHmk</a>             |
| 程毓盛 | 2023.06.14 | 記住天網就是創世紀 <a href="https://youtu.be/8s9KTkw2XRI?si=uJPvv36WPmgns6DD">https://youtu.be/8s9KTkw2XRI?si=uJPvv36WPmgns6DD</a>             |
| 程毓盛 | 2023.06.14 | 記住天網就是創世紀 <a href="https://youtu.be/8s9KTkw2XRI?si=Xzlv11-6c8ULwWt7">https://youtu.be/8s9KTkw2XRI?si=Xzlv11-6c8ULwWt7</a>             |
| 黃慶洲 | 2023.06.02 | 別再碰碰滿頭包 <a href="https://youtu.be/Ygy0SKrkXn0?si=H0-wOIN1NcmkV2Fc">https://youtu.be/Ygy0SKrkXn0?si=H0-wOIN1NcmkV2Fc</a>               |
| 黃慶洲 | 2023.06.02 | 別再碰碰滿頭包 <a href="https://youtu.be/Ygy0SKrkXn0?si=-PSyOofZZWDVkr7K">https://youtu.be/Ygy0SKrkXn0?si=-PSyOofZZWDVkr7K</a>               |
| 劉俊廷 | 2023.05.10 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/xS3kyqOpsTE?si=W2SNNRNDnxP2HiVv">https://youtu.be/xS3kyqOpsTE?si=W2SNNRNDnxP2HiVv</a>       |
| 劉俊廷 | 2023.05.10 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/xS3kyqOpsTE?si=9nKu2QUbkSIGm2qz">https://youtu.be/xS3kyqOpsTE?si=9nKu2QUbkSIGm2qz</a>       |
| 劉俊廷 | 2023.05.10 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/xS3kyqOpsTE?si=be0f-vEnjGoFz7eJ">https://youtu.be/xS3kyqOpsTE?si=be0f-vEnjGoFz7eJ</a>       |
| 劉俊廷 | 2023.05.10 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/xS3kyqOpsTE?si=OsiTx1JETgmQjKNk">https://youtu.be/xS3kyqOpsTE?si=OsiTx1JETgmQjKNk</a>       |
| 洪建楓 | 2023.04.28 | 公版教具使用於 PBL 專題式教學經驗分享 <a href="https://youtu.be/CBuL_VX7H1s?si=DSFxL1nY4wP3020W">https://youtu.be/CBuL_VX7H1s?si=DSFxL1nY4wP3020W</a> |
| 洪建楓 | 2023.04.28 | 公版教具使用於 PBL 專題式教學經驗分享 <a href="https://youtu.be/CBuL_VX7H1s?si=ygyiQc0dXF76QUHv">https://youtu.be/CBuL_VX7H1s?si=ygyiQc0dXF76QUHv</a> |
| 黃麗衡 | 2023.03.31 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/qeBo93D3QMw?si=8lCZvkuIVEx2sQ6a">https://youtu.be/qeBo93D3QMw?si=8lCZvkuIVEx2sQ6a</a>                  |
| 黃麗衡 | 2023.03.31 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/qeBo93D3QMw?si=2HejP9T_-r5EAbm">https://youtu.be/qeBo93D3QMw?si=2HejP9T_-r5EAbm</a>                    |
| 洪建楓 | 2023.03.29 | 公版教具使用於 PBL 專題式教學經驗分享 <a href="https://youtu.be/GAI7h-mVWtM?si=MK8VzOY7C2uRWU5T">https://youtu.be/GAI7h-mVWtM?si=MK8VzOY7C2uRWU5T</a> |
| 洪建楓 | 2023.03.29 | 公版教具使用於 PBL 專題式教學經驗分享 <a href="https://youtu.be/GAI7h-mVWtM?si=GZdN9vZpxwl47TtN">https://youtu.be/GAI7h-mVWtM?si=GZdN9vZpxwl47TtN</a> |
| 洪建楓 | 2023.03.29 | 公版教具使用於 PBL 專題式教學經驗分享 <a href="https://youtu.be/GAI7h-mVWtM?si=Ek_rz4Zlg2VDHdFh">https://youtu.be/GAI7h-mVWtM?si=Ek_rz4Zlg2VDHdFh</a> |
| 洪建楓 | 2023.03.29 | 公版教具使用於 PBL 專題式教學經驗分享 <a href="https://youtu.be/GAI7h-mVWtM?si=Bm5sljyHYSlrBZmz">https://youtu.be/GAI7h-mVWtM?si=Bm5sljyHYSlrBZmz</a> |
| 蔡淑君 | 2022.05.25 | 小恐龍遊戲微課程 <a href="https://youtu.be/o0VRmGLNZco?si=BcVTLQD1IecxaXd3">https://youtu.be/o0VRmGLNZco?si=BcVTLQD1IecxaXd3</a>              |

|     |            |                                                                                                                                  |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 王新昌 | 2022.05.20 | STEM+C 課程設計與教學策略 <a href="https://youtu.be/5eTGtuBwLC4?si=zipEIYlwHU04OdFd">https://youtu.be/5eTGtuBwLC4?si=zipEIYlwHU04OdFd</a> |
| 王新昌 | 2022.05.20 | STEM+C 課程設計與教學策略 <a href="https://youtu.be/5eTGtuBwLC4?si=4zWquaAmOpA4AAXX">https://youtu.be/5eTGtuBwLC4?si=4zWquaAmOpA4AAXX</a> |
| 林敏蓉 | 2022.04.29 | 課程設計與分享 <a href="https://youtu.be/1-MM6-Yg3Ss?si=b1CnXbQkngM_6w0n">https://youtu.be/1-MM6-Yg3Ss?si=b1CnXbQkngM_6w0n</a>          |
| 林敏蓉 | 2022.04.29 | 課程設計與分享 <a href="https://youtu.be/1-MM6-Yg3Ss?si=S7c2v38bkzBTht6V">https://youtu.be/1-MM6-Yg3Ss?si=S7c2v38bkzBTht6V</a>          |
| 蘇志祥 | 2022.03.29 | 提升鐵道安全計畫書 <a href="https://youtu.be/ANCngKMTUC4?si=2SpRwsrXTCPUcM">https://youtu.be/ANCngKMTUC4?si=2SpRwsrXTCPUcM</a>            |
| 蘇志傑 | 2021.09.29 | 模擬我的家系列課程 <a href="https://youtu.be/OM60XiOn8v8?si=8fNI_Zy4PB1GVZEK">https://youtu.be/OM60XiOn8v8?si=8fNI_Zy4PB1GVZEK</a>        |
| 蘇志傑 | 2021.09.28 | 模擬我的家系列課程 <a href="https://youtu.be/lYAUuD8GpVY?si=ClfT_oTsr_YfAu9p">https://youtu.be/lYAUuD8GpVY?si=ClfT_oTsr_YfAu9p</a>        |
| 邱昭士 | 2021.09.24 | 紅綠燈系統 <a href="https://youtu.be/OPjWCXMHfk?si=71NbcSLdbD1B6uc-">https://youtu.be/OPjWCXMHfk?si=71NbcSLdbD1B6uc-</a>              |
| 林敏蓉 | 2021.03.30 | 防疫動起來 (程式流程圖) <a href="https://youtu.be/ULFcpQDprlk?si=Xj93zjNOFzZx2LhY">https://youtu.be/ULFcpQDprlk?si=Xj93zjNOFzZx2LhY</a>    |
| 陳人豪 | 2020.11.25 | 觀光鳥園智慧閘門 (程式流程圖) <a href="https://youtu.be/fe9XkRYY5uk?si=0fam2_ZZyXgPiHgG">https://youtu.be/fe9XkRYY5uk?si=0fam2_ZZyXgPiHgG</a> |
| 蘇志傑 | 2020.10.27 | 導護手控柵欄紅綠燈 <a href="https://youtu.be/SM7XVxHUCLo?si=GSCRycNfYIV_9zKz">https://youtu.be/SM7XVxHUCLo?si=GSCRycNfYIV_9zKz</a>        |
| 廖本宏 | 2020.10.21 | 感應式電動門 <a href="https://youtu.be/yvUR0ithCl8?si=F0hHCzMu_DVUNRmj">https://youtu.be/yvUR0ithCl8?si=F0hHCzMu_DVUNRmj</a>           |
| 廖本宏 | 2020.10.21 | 雙向抽風機 (程式流程圖) <a href="https://youtu.be/HZbQzr-V8m8?si=gTlvzBCLpyubIWng">https://youtu.be/HZbQzr-V8m8?si=gTlvzBCLpyubIWng</a>    |
| 林奕光 | 2020.09.29 | 貪食蛇遊戲 <a href="https://youtu.be/ScELSYBnQuY?si=mlx6kldUrZWszN5N">https://youtu.be/ScELSYBnQuY?si=mlx6kldUrZWszN5N</a>            |
| 陳聰賢 | 2020.09.29 | 無障礙廁所門鎖 (程式流程圖) <a href="https://youtu.be/mOUU4Unp-EY?si=Ln_hKKICAPnsmnHI">https://youtu.be/mOUU4Unp-EY?si=Ln_hKKICAPnsmnHI</a>  |
| 陳聰賢 | 2020.09.29 | 行人等紅燈按鈕 <a href="https://youtu.be/PpSuKT2mDZc?si=YXisnli15IRjiKZn">https://youtu.be/PpSuKT2mDZc?si=YXisnli15IRjiKZn</a>          |
| 廖本宏 | 2020.09.15 | 雙向抽風機與感應式電動門 <a href="https://youtu.be/tRHwYAwYNg?si=C1H3BNYnDJcV9TRy">https://youtu.be/tRHwYAwYNg?si=C1H3BNYnDJcV9TRy</a>       |
| 邱昭士 | 2020.09.15 | 紅綠燈系統 <a href="https://youtu.be/sC4Tnr1enA0?si=QaNfLrTZLee7xcwe">https://youtu.be/sC4Tnr1enA0?si=QaNfLrTZLee7xcwe</a>            |
| 廖本宏 | 2020.09.11 | 感應式電動門 (程式流程圖) <a href="https://youtu.be/VeJ4ZUT8uWg?si=ZyODvewtu5Z_keob">https://youtu.be/VeJ4ZUT8uWg?si=ZyODvewtu5Z_keob</a>   |
| 廖本宏 | 2020.09.11 | 雙向抽風機 <a href="https://youtu.be/d6l5urM91VY?si=Wz20LWA3c7hdmL7p">https://youtu.be/d6l5urM91VY?si=Wz20LWA3c7hdmL7p</a>            |
| 陳聰賢 | 2020.09.11 | 行人等紅燈按鈕與無障礙廁所門鎖 <a href="https://youtu.be/4qSrrqBNCE?si=atoQ39T9xCN_v59T">https://youtu.be/4qSrrqBNCE?si=atoQ39T9xCN_v59T</a>    |
| 陳聰賢 | 2020.09.09 | 行人等紅燈按鈕與無障礙廁所門鎖 <a href="https://youtu.be/4FkFeZEi-Pk?si=ELwZMlfCzzNGGX4X">https://youtu.be/4FkFeZEi-Pk?si=ELwZMlfCzzNGGX4X</a>  |
| 廖本宏 | 2020.09.09 | 雙向抽風機與感應式電動門 <a href="https://youtu.be/BZw8UE22KO8?si=jMEaN2ZcmXQpaCPC">https://youtu.be/BZw8UE22KO8?si=jMEaN2ZcmXQpaCPC</a>     |
| 楊志忠 | 2020.09.08 | 計數器與多段式開關 <a href="https://youtu.be/OwO8mrDE8io?si=pxGSzLRNmmdoEbSO">https://youtu.be/OwO8mrDE8io?si=pxGSzLRNmmdoEbSO</a>        |
| 沈秀霞 | 2020.09.08 | 小紅人與平交道紅綠燈警示系統 <a href="https://youtu.be/ewl2atzbK1Y?si=hWwLJpEEs2jKYkSK">https://youtu.be/ewl2atzbK1Y?si=hWwLJpEEs2jKYkSK</a>   |
| 楊志忠 | 2020.06.08 | 計數器與多段式開關 <a href="https://youtu.be/7z_RP0ufvCI?si=PU8XTRkeJ5pJfj8">https://youtu.be/7z_RP0ufvCI?si=PU8XTRkeJ5pJfj8</a>          |
| 林文保 | 2020.05.27 | 平交道管理員 <a href="https://youtu.be/DDxvTs0CQc?si=3hIXRuaTGs_eY7Ha">https://youtu.be/DDxvTs0CQc?si=3hIXRuaTGs_eY7Ha</a>             |

|     |            |                                                                                                                            |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 呂紹川 | 2020.05.27 | 密碼鎖 <a href="https://youtu.be/WpYibztEBgA?si=7fWP1lMzrt6BLrfP">https://youtu.be/WpYibztEBgA?si=7fWP1lMzrt6BLrfP</a>        |
| 林怡采 | 2020.05.27 | 遊樂園機關分組設計 <a href="https://youtu.be/yTdsWKQUYV0?si=Q00w187qPcY6x4lb">https://youtu.be/yTdsWKQUYV0?si=Q00w187qPcY6x4lb</a>  |
| 陳東義 | 2020.05.26 | 抽排風機 <a href="https://youtu.be/CJJWOJBuF58?si=0anGG6RFerIm3ocy">https://youtu.be/CJJWOJBuF58?si=0anGG6RFerIm3ocy</a>       |
| 陳俊偉 | 2020.05.19 | 穿堂通行安全提示 <a href="https://youtu.be/WuqczN57DSo?si=kgdEMK5m_eODuBP_e">https://youtu.be/WuqczN57DSo?si=kgdEMK5m_eODuBP_e</a> |
| 陳聰賢 | 2020.05.19 | 行人等紅燈按鈕 <a href="https://youtu.be/b7VLivPwhc4?si=kRmBSPQHlBm2QXWj">https://youtu.be/b7VLivPwhc4?si=kRmBSPQHlBm2QXWj</a>    |
| 陳聰賢 | 2020.05.19 | 無障礙廁所門鎖 <a href="https://youtu.be/lf5Z-QS4HGU?si=fsGyFfEjG0PucD6Z">https://youtu.be/lf5Z-QS4HGU?si=fsGyFfEjG0PucD6Z</a>    |
| 邱昭士 | 2020.04.28 | 紅綠燈系統 <a href="https://youtu.be/Xnh-zU1i104?si=EHimSYW97xXTT-oi">https://youtu.be/Xnh-zU1i104?si=EHimSYW97xXTT-oi</a>      |
| 詹博文 | 2020.03.18 | 數字九宮格遊戲 <a href="https://youtu.be/58jp1q9yJ4o?si=NINDoflwV8gubWU7">https://youtu.be/58jp1q9yJ4o?si=NINDoflwV8gubWU7</a>    |
| 吳振遠 | 2020.03.17 | 接球小遊戲 <a href="https://youtu.be/zet1NyS1FS0?si=LdCpCOC7K4TGscCG">https://youtu.be/zet1NyS1FS0?si=LdCpCOC7K4TGscCG</a>      |

## ● 中區共備

| 講師  | 研習日期       | 課程名稱                                                                                                                             |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 林敏蓉 | 2025.11.28 | 冰箱小精靈 <a href="https://youtu.be/9B-uE5-7Cyw?si=qf9YLyf0sAH_AHX0">https://youtu.be/9B-uE5-7Cyw?si=qf9YLyf0sAH_AHX0</a>            |
| 林敏蓉 | 2025.11.28 | 冰箱小精靈 <a href="https://youtu.be/9B-uE5-7Cyw?si=DrthQftDy4KmdpBq">https://youtu.be/9B-uE5-7Cyw?si=DrthQftDy4KmdpBq</a>            |
| 蔡淑君 | 2025.11.26 | 一直一直在長大 <a href="https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=VfjM8xw4BfEAX0mj">https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=VfjM8xw4BfEAX0mj</a>          |
| 蔡淑君 | 2025.11.26 | 一直一直在長大 <a href="https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=Y6JSs_N9BpB5qMC_">https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=Y6JSs_N9BpB5qMC_</a>          |
| 王新昌 | 2025.09.26 | 室內降溫大作戰 <a href="https://youtu.be/lxoYEkJbUY?si=J6udLB1zD4eMwuh6">https://youtu.be/lxoYEkJbUY?si=J6udLB1zD4eMwuh6</a>            |
| 王新昌 | 2025.09.26 | 室內降溫大作戰 <a href="https://youtu.be/lxoYEkJbUY?si=Wtz8L0cxfC7Nu17o">https://youtu.be/lxoYEkJbUY?si=Wtz8L0cxfC7Nu17o</a>            |
| 洪建楓 | 2025.09.24 | 健康方程式 <a href="https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=w5-vMyxQA5HBcgVE">https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=w5-vMyxQA5HBcgVE</a>            |
| 洪建楓 | 2025.09.24 | 健康方程式 <a href="https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=6hciSOBBo2hhATlr">https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=6hciSOBBo2hhATlr</a>            |
| 黃麗衡 | 2023.05.31 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/5aloLXa0Xag?si=Gw-UVO0K-ttCuyuE">https://youtu.be/5aloLXa0Xag?si=Gw-UVO0K-ttCuyuE</a>             |
| 黃麗衡 | 2023.05.31 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/5aloLXa0Xag?si=TMGHokZZ2cb4EI7C">https://youtu.be/5aloLXa0Xag?si=TMGHokZZ2cb4EI7C</a>             |
| 黃麗衡 | 2023.05.31 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/5aloLXa0Xag?si=VhIkL8gYZHEtZi5k">https://youtu.be/5aloLXa0Xag?si=VhIkL8gYZHEtZi5k</a>             |
| 程毓盛 | 2023.05.04 | 億起上學・載校安全 口罩辨識裝置 <a href="https://youtu.be/lhMhtzGM8E8?si=xP2imMHinz93URG">https://youtu.be/lhMhtzGM8E8?si=xP2imMHinz93URG</a>   |
| 程毓盛 | 2023.05.04 | 億起上學・載校安全 口罩辨識裝置 <a href="https://youtu.be/lhMhtzGM8E8?si=5eXRnsiohERy2ik-">https://youtu.be/lhMhtzGM8E8?si=5eXRnsiohERy2ik-</a> |

|     |            |                                                                                                                                      |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 洪建楓 | 2023.04.26 | 我的智慧菜園運用科技，種菜好 easy <a href="https://youtu.be/L-CSniHX6LE?si=RwyS4S-BsI0fxcvk">https://youtu.be/L-CSniHX6LE?si=RwyS4S-BsI0fxcvk</a>  |
| 洪建楓 | 2023.04.26 | 我的智慧菜園運用科技，種菜好 easy <a href="https://youtu.be/L-CSniHX6LE?si=AqdJG8S4KvIXwPMA">https://youtu.be/L-CSniHX6LE?si=AqdJG8S4KvIXwPMA</a>  |
| 洪建楓 | 2023.04.26 | 我的智慧菜園運用科技，種菜好 easy <a href="https://youtu.be/L-CSniHX6LE?si=ln41HZbtEWdCFFk2">https://youtu.be/L-CSniHX6LE?si=ln41HZbtEWdCFFk2</a>  |
| 洪建楓 | 2023.03.30 | 我的智慧菜園運用科技，種菜好 easy <a href="https://youtu.be/lpZxglVzI9A?si=ggHG-kkLAKx55e49">https://youtu.be/lpZxglVzI9A?si=ggHG-kkLAKx55e49</a>  |
| 洪建楓 | 2023.03.30 | 我的智慧菜園運用科技，種菜好 easy <a href="https://youtu.be/lpZxglVzI9A?si=C0ohAhMUyusdyXs_">https://youtu.be/lpZxglVzI9A?si=C0ohAhMUyusdyXs_</a>  |
| 劉俊廷 | 2023.03.29 | 智慧家庭助理 NKNU Home <a href="https://youtu.be/CaLRx8v-yfs?si=PDvj27qPOpTdBXxp">https://youtu.be/CaLRx8v-yfs?si=PDvj27qPOpTdBXxp</a>     |
| 劉俊廷 | 2023.03.29 | 智慧家庭助理 NKNU Home <a href="https://youtu.be/CaLRx8v-yfs?si=VZB0Ckq7k5ByDeUZ">https://youtu.be/CaLRx8v-yfs?si=VZB0Ckq7k5ByDeUZ</a>     |
| 劉俊廷 | 2023.03.29 | 智慧家庭助理 NKNU Home <a href="https://youtu.be/CaLRx8v-yfs?si=ZiqrzSsjA-AH0j5O">https://youtu.be/CaLRx8v-yfs?si=ZiqrzSsjA-AH0j5O</a>     |
| 蔡淑君 | 2022.05.25 | 小恐龍遊戲微課程 <a href="https://youtu.be/o0VRmGLNZco?si=KNgej8gZYKYLqVtN">https://youtu.be/o0VRmGLNZco?si=KNgej8gZYKYLqVtN</a>             |
| 蔡淑君 | 2022.05.25 | 小恐龍遊戲微課程 <a href="https://youtu.be/o0VRmGLNZco?si=J5zAqLDfYWEw2t8F">https://youtu.be/o0VRmGLNZco?si=J5zAqLDfYWEw2t8F</a>             |
| 林敏蓉 | 2022.05.13 | 課程設計與分享 <a href="https://youtu.be/RdwG3zCkJTA?si=RXDy08Gdmw1kwMdi">https://youtu.be/RdwG3zCkJTA?si=RXDy08Gdmw1kwMdi</a>              |
| 林敏蓉 | 2022.05.13 | 課程設計與分享 <a href="https://youtu.be/RdwG3zCkJTA?si=7VwX9WWBePOqN_zp">https://youtu.be/RdwG3zCkJTA?si=7VwX9WWBePOqN_zp</a>              |
| 林敏蓉 | 2022.05.13 | 課程設計與分享 <a href="https://youtu.be/RdwG3zCkJTA?si=9UjlBZy9aUznzwJ1">https://youtu.be/RdwG3zCkJTA?si=9UjlBZy9aUznzwJ1</a>              |
| 蔡淑君 | 2021.10.07 | 慶生會 <a href="https://youtu.be/mZgZMng3CdG?si=NfryENVrGGxVTJK2">https://youtu.be/mZgZMng3CdG?si=NfryENVrGGxVTJK2</a>                  |
| 陳勝裕 | 2021.10.01 | 音樂達人-音程測試賽 <a href="https://youtu.be/gox5IYiul1s?si=HZIO2KdDejg9lwhQ">https://youtu.be/gox5IYiul1s?si=HZIO2KdDejg9lwhQ</a>           |
| 林大地 | 2021.09.17 | 多功能智慧浴室 <a href="https://youtu.be/4YQYVt_PQOs?si=LZJIC4l_N_hj2LM8">https://youtu.be/4YQYVt_PQOs?si=LZJIC4l_N_hj2LM8</a>              |
| 林大地 | 2021.09.17 | 多功能智慧浴室 <a href="https://youtu.be/4YQYVt_PQOs?si=FL-OZ5-pfQP9sgdH">https://youtu.be/4YQYVt_PQOs?si=FL-OZ5-pfQP9sgdH</a>              |
| 劉俊廷 | 2021.09.15 | 改頭換面智慧小綠人 <a href="https://youtu.be/QN2p7pyKXaY?si=8mqiBdoBPcJ50OAe">https://youtu.be/QN2p7pyKXaY?si=8mqiBdoBPcJ50OAe</a>            |
| 廖本宏 | 2020.10.15 | 雙向抽風機與感應式電動門 <a href="https://youtu.be/_M_2hb3Eb0A?si=y7VG89immG3_peO-">https://youtu.be/_M_2hb3Eb0A?si=y7VG89immG3_peO-</a>         |
| 何宗賢 | 2020.10.15 | 2 進位與 10 進位轉換、讀取 8*8 <a href="https://youtu.be/tcbjvUGkaD0?si=ynMs0KoTS21EhWTv">https://youtu.be/tcbjvUGkaD0?si=ynMs0KoTS21EhWTv</a> |
| 賴巧怡 | 2020.10.07 | 自動排風裝置(程式流程圖) <a href="https://youtu.be/xB2ylfpuUZO?si=uG5ChYnl-p_4lXsm">https://youtu.be/xB2ylfpuUZO?si=uG5ChYnl-p_4lXsm</a>        |
| 賴巧怡 | 2020.10.07 | 行人觸動號誌(程式流程圖) <a href="https://youtu.be/ASKzAgq8haQ?si=LL4k7Nb4MlvuM-bt">https://youtu.be/ASKzAgq8haQ?si=LL4k7Nb4MlvuM-bt</a>        |
| 蔡淑君 | 2020.09.30 | 安全電梯 <a href="https://youtu.be/Rhz0TUpaaVQ?si=PUkKca0u3sOvEHBQ">https://youtu.be/Rhz0TUpaaVQ?si=PUkKca0u3sOvEHBQ</a>                 |
| 劉俊廷 | 2020.09.30 | 改頭換面智慧小綠人 <a href="https://youtu.be/2WRt2vyUghY?si=mCHGU4LtwGccmTPI">https://youtu.be/2WRt2vyUghY?si=mCHGU4LtwGccmTPI</a>            |
| 黃牧仁 | 2020.09.29 | 呼吸燈與行人觸動號誌 <a href="https://youtu.be/kUrMuX1wXXI?si=MjtwvNmsVUD2884_">https://youtu.be/kUrMuX1wXXI?si=MjtwvNmsVUD2884_</a>           |
| 劉俊廷 | 2020.09.15 | 改頭換面智慧小綠人 <a href="https://youtu.be/2WRt2vyUghY?si=KrhqbdjUEskLOq0_">https://youtu.be/2WRt2vyUghY?si=KrhqbdjUEskLOq0_</a>            |
| 張志豪 | 2020.09.15 | 鐵捲門、呼吸燈、安全風扇 <a href="https://youtu.be/tWMSEahQ1hl?si=dumsi8x0lwZQXJGx">https://youtu.be/tWMSEahQ1hl?si=dumsi8x0lwZQXJGx</a>         |

|     |            |                                                                                                                                     |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 楊民鴻 | 2020.09.15 | 便利商店自動門、搖桿控制 <a href="https://youtu.be/o1T5M_MCDQ4?si=6DbvfOvFK4WCrqqI">https://youtu.be/o1T5M_MCDQ4?si=6DbvfOvFK4WCrqqI</a>        |
| 劉筑欣 | 2020.05.20 | Arduino 應用於理化實驗教學 <a href="https://youtu.be/WZ2XxHx0zTo?si=1E7PvrXGcJhgQTiT">https://youtu.be/WZ2XxHx0zTo?si=1E7PvrXGcJhgQTiT</a>   |
| 黃錦隆 | 2020.05.20 | 停車系統 <a href="https://youtu.be/pq3t1_ZgdD4?si=Rn8m7VAqhD6SxYiO">https://youtu.be/pq3t1_ZgdD4?si=Rn8m7VAqhD6SxYiO</a>                |
| 楊民鴻 | 2020.04.20 | 便利商店自動門 <a href="https://youtu.be/47m7Sp3-jbQ?si=xw1cucvtTKhaiynb">https://youtu.be/47m7Sp3-jbQ?si=xw1cucvtTKhaiynb</a>             |
| 張志豪 | 2020.04.20 | 玩轉避障車 <a href="https://youtu.be/kVGdV6nSRdY?si=vyL3amRbcGN-nd_e">https://youtu.be/kVGdV6nSRdY?si=vyL3amRbcGN-nd_e</a>               |
| 蔣翔能 | 2020.03.18 | 帶領學生進入 NKNU Scratch <a href="https://youtu.be/aORE4LZc8zI?si=P8DCEv17tD2BZ4RB">https://youtu.be/aORE4LZc8zI?si=P8DCEv17tD2BZ4RB</a> |
| 張聖藝 | 2020.03.18 | 身障者出口警示安全裝置 <a href="https://youtu.be/fUowW1HU39I?si=BCwJQ9NmyNMPItPP">https://youtu.be/fUowW1HU39I?si=BCwJQ9NmyNMPItPP</a>         |
| 陳詩文 | 2020.03.18 | 療癒小燈 <a href="https://youtu.be/hcQ17yN9LuU?si=HRhrtBbPTZfzVPKS">https://youtu.be/hcQ17yN9LuU?si=HRhrtBbPTZfzVPKS</a>                |
| 陳敏彥 | 2020.03.11 | 自動販賣機 <a href="https://youtu.be/F0_YnS7kbzQ?si=NqGGrNVntWX_kzmr">https://youtu.be/F0_YnS7kbzQ?si=NqGGrNVntWX_kzmr</a>               |

## ● 南區共備

| 講師    | 研習日期       | 課程名稱                                                                                                                    |
|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 林敏蓉   | 2025.11.28 | 冰箱小精靈 <a href="https://youtu.be/9B-uE5-7Cyw?si=4Tvq6be-GiYcYtZf">https://youtu.be/9B-uE5-7Cyw?si=4Tvq6be-GiYcYtZf</a>   |
| 林敏蓉   | 2025.11.28 | 冰箱小精靈 <a href="https://youtu.be/9B-uE5-7Cyw?si=ZmGuljaxltwf-2kd">https://youtu.be/9B-uE5-7Cyw?si=ZmGuljaxltwf-2kd</a>   |
| 蔡淑君   | 2025.11.26 | 一直一直在長大 <a href="https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=-uc76p1DZ0ijR-mC">https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=-uc76p1DZ0ijR-mC</a> |
| 蔡淑君   | 2025.11.26 | 一直一直在長大 <a href="https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=U22HpWOlldnrziZq">https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=U22HpWOlldnrziZq</a> |
| 蔡淑君   | 2025.11.26 | 一直一直在長大 <a href="https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=K6OqUsU6s8NN6nOY">https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=K6OqUsU6s8NN6nOY</a> |
| 蔡淑君   | 2025.11.26 | 一直一直在長大 <a href="https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=Q6qtBj7q70P5shCX">https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=Q6qtBj7q70P5shCX</a> |
| 蔡淑君   | 2025.11.26 | 一直一直在長大 <a href="https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=Rx9ELgtlLJ9gLS9p">https://youtu.be/wx9-wHkSURY?si=Rx9ELgtlLJ9gLS9p</a> |
| 王新昌   | 2025.09.26 | 室內降溫大作戰 <a href="https://youtu.be/lxoYEkJbUY?si=h_xRhrJ6MeGr8cna">https://youtu.be/lxoYEkJbUY?si=h_xRhrJ6MeGr8cna</a>   |
| 王新昌   | 2025.09.26 | 室內降溫大作戰 <a href="https://youtu.be/lxoYEkJbUY?si=QLZ-xpQII1xpnjD_">https://youtu.be/lxoYEkJbUY?si=QLZ-xpQII1xpnjD_</a>   |
| 洪建楓   | 2025.09.24 | 健康方程式 <a href="https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=TGDWT0U4fZmqkH7g">https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=TGDWT0U4fZmqkH7g</a>   |
| 洪建楓   | 2025.09.24 | 健康方程式 <a href="https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=Q4amqlznsZvbmMTu">https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=Q4amqlznsZvbmMTu</a>   |
| 洪建楓老師 | 2025.09.24 | 健康方程式 <a href="https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=updN3UzXDc7XmDAz">https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=updN3UzXDc7XmDAz</a>   |
| 洪建楓老師 | 2025.09.24 | 健康方程式 <a href="https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=hrrTYqQzFbA1nm6C">https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=hrrTYqQzFbA1nm6C</a>   |

|       |            |                                                                                                                                      |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 洪建楓老師 | 2025.09.24 | 健康方程式 <a href="https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=58V-IoAesU62Qwvh">https://youtu.be/Zd6mLt-RmUM?si=58V-IoAesU62Qwvh</a>                |
| 林敏蓉   | 2024.09.18 | 智慧空調 <a href="https://youtu.be/9oh4_sJT5pc?si=oZqs2VxxEJgFV_io">https://youtu.be/9oh4_sJT5pc?si=oZqs2VxxEJgFV_io</a>                 |
| 蔡淑君   | 2024.03.27 | 小恐龍遊戲微課程 <a href="https://youtu.be/VDVpSobo_Ts?si=kmcZQN9KclEmGSTh">https://youtu.be/VDVpSobo_Ts?si=kmcZQN9KclEmGSTh</a>             |
| 蔡淑君   | 2024.03.27 | 小恐龍遊戲微課程 <a href="https://youtu.be/VDVpSobo_Ts?si=cOHK92Uo5CADsU8n">https://youtu.be/VDVpSobo_Ts?si=cOHK92Uo5CADsU8n</a>             |
| 林敏蓉   | 2024.03.22 | 課程實務分享 <a href="https://youtu.be/uJBY1fePUlg?si=psgLEqG4T7bt5d8n">https://youtu.be/uJBY1fePUlg?si=psgLEqG4T7bt5d8n</a>               |
| 林敏蓉   | 2024.03.22 | 課程實務分享 <a href="https://youtu.be/uJBY1fePUlg?si=xmWvezlnjzk22aqa">https://youtu.be/uJBY1fePUlg?si=xmWvezlnjzk22aqa</a>               |
| 劉俊廷   | 2023.11.22 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/6iV0PoJPXHc?si=YStKkA0rfdE1uePa">https://youtu.be/6iV0PoJPXHc?si=YStKkA0rfdE1uePa</a>      |
| 劉俊廷   | 2023.11.22 | 智慧家庭助理 NKNUHome <a href="https://youtu.be/6iV0PoJPXHc?si=IAoWsnSKIJEdX2CF">https://youtu.be/6iV0PoJPXHc?si=IAoWsnSKIJEdX2CF</a>      |
| 黃麗衡   | 2023.11.17 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/MjBep2I_3io?si=QcKRbYiMe5cSP1bh">https://youtu.be/MjBep2I_3io?si=QcKRbYiMe5cSP1bh</a>                 |
| 黃麗衡   | 2023.11.17 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/MjBep2I_3io?si=i2KVvRAP2c_q6lm5">https://youtu.be/MjBep2I_3io?si=i2KVvRAP2c_q6lm5</a>                 |
| 程毓盛   | 2023.09.27 | 億起上學載校安全 <a href="https://youtu.be/SWQRTOI-1Js?si=Yz_arXRanuWSXQJq">https://youtu.be/SWQRTOI-1Js?si=Yz_arXRanuWSXQJq</a>             |
| 程毓盛   | 2023.09.27 | 億起上學載校安全 <a href="https://youtu.be/SWQRTOI-1Js?si=8gbSQtij0LVJEaNw">https://youtu.be/SWQRTOI-1Js?si=8gbSQtij0LVJEaNw</a>             |
| 陳錦亭   | 2023.09.22 | 空氣品質知多少 <a href="https://youtu.be/HNGDR_sFDdQ?si=7JS4eDbuKipEz1Z9">https://youtu.be/HNGDR_sFDdQ?si=7JS4eDbuKipEz1Z9</a>              |
| 陳錦亭   | 2023.09.22 | 空氣品質知多少 <a href="https://youtu.be/HNGDR_sFDdQ?si=3aboM2_Qocd4ISe">https://youtu.be/HNGDR_sFDdQ?si=3aboM2_Qocd4ISe</a>                |
| 程毓盛   | 2023.06.01 | 與科技同行 <a href="https://youtu.be/8Los67fthcM?si=fliWYcXfo6HGL2vs">https://youtu.be/8Los67fthcM?si=fliWYcXfo6HGL2vs</a>                |
| 程毓盛   | 2023.06.01 | 與科技同行 <a href="https://youtu.be/8Los67fthcM?si=00tM20kMx03AEs0H">https://youtu.be/8Los67fthcM?si=00tM20kMx03AEs0H</a>                |
| 黃麗衡   | 2023.05.26 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/x0uQs60j2OE?si=WI59sO0RzRCnfATH">https://youtu.be/x0uQs60j2OE?si=WI59sO0RzRCnfATH</a>                 |
| 黃麗衡   | 2023.05.26 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/x0uQs60j2OE?si=newkfpzAWnKDSj2Z">https://youtu.be/x0uQs60j2OE?si=newkfpzAWnKDSj2Z</a>                 |
| 洪建楓   | 2023.05.04 | 我的智慧菜園 <a href="https://youtu.be/Pq_OyV-AcFU?si=bHcetZ7xELf4XsDT">https://youtu.be/Pq_OyV-AcFU?si=bHcetZ7xELf4XsDT</a>               |
| 洪建楓   | 2023.05.04 | 我的智慧菜園 <a href="https://youtu.be/Pq_OyV-AcFU?si=MGu0_hNr8ug5z0fa">https://youtu.be/Pq_OyV-AcFU?si=MGu0_hNr8ug5z0fa</a>               |
| 程毓盛   | 2023.04.28 | 與科技同行 <a href="https://youtu.be/Cy91--81SWM?si=DLkZiaW4FsDsdsQZ">https://youtu.be/Cy91--81SWM?si=DLkZiaW4FsDsdsQZ</a>                |
| 程毓盛   | 2023.04.28 | 與科技同行 <a href="https://youtu.be/Cy91--81SWM?si=mJ0p3cpdelPF_XOb">https://youtu.be/Cy91--81SWM?si=mJ0p3cpdelPF_XOb</a>                |
| 黃麗衡   | 2023.03.30 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/18ly5HvYFTI?si=H6Y84uZLISf2MkuV">https://youtu.be/18ly5HvYFTI?si=H6Y84uZLISf2MkuV</a>                 |
| 黃麗衡   | 2023.03.30 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/18ly5HvYFTI?si=CqvstTC0a7HZ7_fq">https://youtu.be/18ly5HvYFTI?si=CqvstTC0a7HZ7_fq</a>                 |
| 洪建楓   | 2023.03.24 | 我的智慧菜園-運用科技，種菜好 easy <a href="https://youtu.be/UYQFA6vvsCo?si=gHyDaP1aEaKnHhiE">https://youtu.be/UYQFA6vvsCo?si=gHyDaP1aEaKnHhiE</a> |
| 洪建楓   | 2023.03.24 | 我的智慧菜園-運用科技，種菜好 easy <a href="https://youtu.be/UYQFA6vvsCo?si=_l3yYyMSBYbkVi4N">https://youtu.be/UYQFA6vvsCo?si=_l3yYyMSBYbkVi4N</a> |
| 王新昌   | 2022.05.20 | STEM+C 課程設計與教學策略 <a href="https://youtu.be/5eTGtuBwLC4?si=vPS-TTQSmt-EW-f1">https://youtu.be/5eTGtuBwLC4?si=vPS-TTQSmt-EW-f1</a>     |

|     |            |                                                                                                                                        |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 林敏蓉 | 2022.05.20 | 課程設計與分享 <a href="https://youtu.be/xahmQjJneog?si=Uy5PB27Ygg5Wdlyo">https://youtu.be/xahmQjJneog?si=Uy5PB27Ygg5Wdlyo</a>                |
| 林敏蓉 | 2022.05.20 | 課程設計與分享 <a href="https://youtu.be/xahmQjJneog?si=9ERgn4_8n15mTI_k">https://youtu.be/xahmQjJneog?si=9ERgn4_8n15mTI_k</a>                |
| 林敏蓉 | 2022.05.13 | 課程設計與分享 <a href="https://youtu.be/RdwG3zCkJTA?si=7__QqFrXL4M4tETD">https://youtu.be/RdwG3zCkJTA?si=7__QqFrXL4M4tETD</a>                |
| 林敏蓉 | 2022.04.29 | 課程設計與分享 <a href="https://youtu.be/1-MM6-Yg3Ss?si=VeCM2JJvZdYeU95v">https://youtu.be/1-MM6-Yg3Ss?si=VeCM2JJvZdYeU95v</a>                |
| 蔡淑君 | 2022.04.27 | 小恐龍遊戲 <a href="https://youtu.be/lqMBCi3dRMs?si=QXYddqMgnohoorlC">https://youtu.be/lqMBCi3dRMs?si=QXYddqMgnohoorlC</a>                  |
| 蔡淑君 | 2022.04.27 | 小恐龍遊戲 <a href="https://youtu.be/lqMBCi3dRMs?si=X_1xBLjvK1jUT21g">https://youtu.be/lqMBCi3dRMs?si=X_1xBLjvK1jUT21g</a>                  |
| 蘇志祥 | 2022.03.30 | NAYP1582 鐵道自動偵測安全示警系統 <a href="https://youtu.be/u3AKkJh5xmo?si=pUiJMf9g5BRXEtKj">https://youtu.be/u3AKkJh5xmo?si=pUiJMf9g5BRXEtKj</a>  |
| 蘇志祥 | 2022.03.30 | NAYP1582 鐵道自動偵測安全示警系統 <a href="https://youtu.be/u3AKkJh5xmo?si=xo5TmBQWq_stnD65">https://youtu.be/u3AKkJh5xmo?si=xo5TmBQWq_stnD65</a>  |
| 蘇志祥 | 2022.03.11 | NAYP1582 鐵道自動偵測安全示警系統 <a href="https://youtu.be/UAaU-pRiRg?si=0q5_AaMf0fpcbRlR">https://youtu.be/UAaU-pRiRg?si=0q5_AaMf0fpcbRlR</a>    |
| 蘇志祥 | 2022.03.11 | NAYP1582 鐵道自動偵測安全示警系統 <a href="https://youtu.be/UAaU-pRiRg?si=L_TfYzQWcLogwoBr">https://youtu.be/UAaU-pRiRg?si=L_TfYzQWcLogwoBr</a>    |
| 林督閔 | 2022.03.04 | 螃蟹餵食秀 <a href="https://youtu.be/la836EIM3Zc?si=trJxLcPzqK2WH1D9">https://youtu.be/la836EIM3Zc?si=trJxLcPzqK2WH1D9</a>                  |
| 蘇志傑 | 2022.03.02 | 模擬我的家 <a href="https://youtu.be/uc-tFEov7Q0?si=ITMNNniyeF_mJJE0">https://youtu.be/uc-tFEov7Q0?si=ITMNNniyeF_mJJE0</a>                  |
| 蘇志傑 | 2022.03.02 | 模擬我的家 <a href="https://youtu.be/uc-tFEov7Q0?si=qqnWn9LkXbzh4E9o">https://youtu.be/uc-tFEov7Q0?si=qqnWn9LkXbzh4E9o</a>                  |
| 陳勝裕 | 2022.02.25 | 音樂達人-音程測試賽 <a href="https://youtu.be/BFhp4ksvCE8?si=GRdNVTI-hHxRR-67">https://youtu.be/BFhp4ksvCE8?si=GRdNVTI-hHxRR-67</a>             |
| 林敏蓉 | 2021.12.24 | 連江區域基地小聯盟-公開觀課 <a href="https://youtu.be/r7FuezwSwzw?si=aghE55Ka9Zp_GLGI">https://youtu.be/r7FuezwSwzw?si=aghE55Ka9Zp_GLGI</a>         |
| 潘浚琪 | 2021.10.08 | 有腦袋的稻草人 <a href="https://youtu.be/12MkD_Zz0GQ?si=3ccU3ynh4E4KAUY8">https://youtu.be/12MkD_Zz0GQ?si=3ccU3ynh4E4KAUY8</a>                |
| 陳勝裕 | 2021.10.07 | 音樂達人-音程測試賽 <a href="https://youtu.be/LTMB4elsR2Y?si=FJYNq534nrDTdooQ">https://youtu.be/LTMB4elsR2Y?si=FJYNq534nrDTdooQ</a>             |
| 林大地 | 2021.10.06 | 多功能智慧浴室 <a href="https://youtu.be/jGMY5z1K8JU?si=ckNeuhxs4_mjC4JV">https://youtu.be/jGMY5z1K8JU?si=ckNeuhxs4_mjC4JV</a>                |
| 林大地 | 2021.10.01 | 多功能智慧浴室 <a href="https://youtu.be/ebFDSSHj_ds?si=clxCH9evpLZ_b736">https://youtu.be/ebFDSSHj_ds?si=clxCH9evpLZ_b736</a>                |
| 賴巧怡 | 2021.09.24 | 自動排風裝置&行人觸動號誌 <a href="https://youtu.be/H74IK0L_zao?si=GaPvtFb_IPwMrUpi">https://youtu.be/H74IK0L_zao?si=GaPvtFb_IPwMrUpi</a>          |
| 賴巧怡 | 2021.09.17 | 自動排風裝置&行人觸動號誌 <a href="https://youtu.be/YuJAwpc-Kyl?si=0o5uTFzNElaOsIT6">https://youtu.be/YuJAwpc-Kyl?si=0o5uTFzNElaOsIT6</a>          |
| 王新昌 | 2021.04.30 | PBL 微課程模組 (程式流程圖、教師手冊) <a href="https://youtu.be/ZebWqlsdKtk?si=Ml4H_PQrvR8kZDvt">https://youtu.be/ZebWqlsdKtk?si=Ml4H_PQrvR8kZDvt</a> |
| 王新昌 | 2021.04.29 | 友善行人交通號誌 (程式流程圖) <a href="https://youtu.be/iWTC8il6XKk?si=nOk5DgAP4rxubN_W">https://youtu.be/iWTC8il6XKk?si=nOk5DgAP4rxubN_W</a>       |
| 趙禹菱 | 2021.04.22 | 智慧家庭 (演算法步驟) <a href="https://youtu.be/5nw4KgVVcjs?si=Q9Ag4XXHNsL5yskY">https://youtu.be/5nw4KgVVcjs?si=Q9Ag4XXHNsL5yskY</a>           |
| 王聖閔 | 2021.04.16 | 我是演奏家-歡樂頌 (程式流程圖、創意實作) <a href="https://youtu.be/FgLFVum8ow4?si=asi2dNvjBf5HCezV">https://youtu.be/FgLFVum8ow4?si=asi2dNvjBf5HCezV</a> |
| 王新昌 | 2021.03.26 | 友善行人交通號誌 (程式流程圖) <a href="https://youtu.be/KfnNNhNuDqA?si=6vGhYb7NVzENppll">https://youtu.be/KfnNNhNuDqA?si=6vGhYb7NVzENppll</a>       |
| 許隨耀 | 2021.03.26 | 打地鼠遊戲 (教師手冊) <a href="https://youtu.be/-vrnz-YJZCQ?si=WgA7JjTmuCPHn6u0">https://youtu.be/-vrnz-YJZCQ?si=WgA7JjTmuCPHn6u0</a>           |

|     |            |                                                                                                                                        |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 潘浚琪 | 2021.03.25 | 有腦袋的稻草人 (程式流程圖) <a href="https://youtu.be/Q07gz3DDq3U?si=ukQ-DrHwl93-9oCL">https://youtu.be/Q07gz3DDq3U?si=ukQ-DrHwl93-9oCL</a>        |
| 王宏仁 | 2021.03.25 | 無接觸酒精噴氣 (程式流程圖及演算法步驟) <a href="https://youtu.be/ozFk83TPVW0?si=Mqm_mell16vf7qrB">https://youtu.be/ozFk83TPVW0?si=Mqm_mell16vf7qrB</a>  |
| 余佳晉 | 2021.03.12 | 圖表與物聯網應用 (教師手冊) <a href="https://youtu.be/JAaCXuieET8?si=5RlvpfYmIKPND7rw">https://youtu.be/JAaCXuieET8?si=5RlvpfYmIKPND7rw</a>        |
| 何宗賢 | 2020.11.19 | 2 進未與 10 進位轉換 <a href="https://youtu.be/Zv9IE5UNCjw?si=ICUjQr45Umn0kLkv">https://youtu.be/Zv9IE5UNCjw?si=ICUjQr45Umn0kLkv</a>          |
| 林朝根 | 2020.10.23 | 避障履帶車 (程式流程圖) <a href="https://youtu.be/h4QeDKV3RXI?si=YaX6sbJU0ODSIFEj">https://youtu.be/h4QeDKV3RXI?si=YaX6sbJU0ODSIFEj</a>          |
| 林朝根 | 2020.10.23 | 避障履帶車 <a href="https://youtu.be/h4QeDKV3RXI?si=srLiEP4zqBJ5L2a8">https://youtu.be/h4QeDKV3RXI?si=srLiEP4zqBJ5L2a8</a>                  |
| 張志豪 | 2020.10.08 | 平交道閃燈警示器 (程式流程圖及演算法步驟) <a href="https://youtu.be/5Dd8s2XIENM?si=Gin27NjzRaLm7xXT">https://youtu.be/5Dd8s2XIENM?si=Gin27NjzRaLm7xXT</a> |
| 張志豪 | 2020.10.08 | 呼吸燈 <a href="https://youtu.be/szo4ZeQwRqc?si=PtnDV1aD0A5xEsxu">https://youtu.be/szo4ZeQwRqc?si=PtnDV1aD0A5xEsxu</a>                    |
| 張志豪 | 2020.10.08 | 安全風扇 <a href="https://youtu.be/XvV5tUKSr4Y?si=SFy0jClfceZF6aX_">https://youtu.be/XvV5tUKSr4Y?si=SFy0jClfceZF6aX_</a>                   |
| 張志豪 | 2020.10.08 | 直流排風機 <a href="https://youtu.be/KzTQ93MTMQU?si=wpWdDJ8Ofm_7foXN">https://youtu.be/KzTQ93MTMQU?si=wpWdDJ8Ofm_7foXN</a>                  |
| 張志豪 | 2020.10.08 | 鐵捲門 <a href="https://youtu.be/jFKAivzKPVA?si=OVXNolu9x_8FoCf8">https://youtu.be/jFKAivzKPVA?si=OVXNolu9x_8FoCf8</a>                    |
| 廖本宏 | 2020.10.08 | 雙向抽風機與感應式電動門 <a href="https://youtu.be/WUub91gUubEk?si=nrqvk5S30o1MIQE2">https://youtu.be/WUub91gUubEk?si=nrqvk5S30o1MIQE2</a>         |
| 何宗賢 | 2020.10.08 | 貪吃蛇 <a href="https://youtu.be/WR_Q2V89wwk?si=1CtQp4mWVc3oRxkN">https://youtu.be/WR_Q2V89wwk?si=1CtQp4mWVc3oRxkN</a>                    |
| 王新昌 | 2020.09.25 | 生活應用-行人交通號誌 <a href="https://youtu.be/sEie_5wY3VY?si=OKnZfak4A_kRnCSH">https://youtu.be/sEie_5wY3VY?si=OKnZfak4A_kRnCSH</a>            |
| 余佳晉 | 2020.09.23 | 認識圖表功能與情境應用 <a href="https://youtu.be/MOLfQSo_iHE?si=kZGajRdi9fjSh6ex">https://youtu.be/MOLfQSo_iHE?si=kZGajRdi9fjSh6ex</a>            |
| 廖本宏 | 2020.09.18 | 雙向抽風機 <a href="https://youtu.be/Epvlp350E4s?si=JPU7lVWHy8tLXpP">https://youtu.be/Epvlp350E4s?si=JPU7lVWHy8tLXpP</a>                    |
| 廖本宏 | 2020.09.18 | 感應式電動門 <a href="https://youtu.be/Fg0bn24k4jY?si=s_k0tuWJ_F4sm3ES">https://youtu.be/Fg0bn24k4jY?si=s_k0tuWJ_F4sm3ES</a>                 |
| 黃牧仁 | 2020.09.18 | 呼吸燈 <a href="https://youtu.be/PmbniHp78dU?si=j3MR9yMcq5MvG2Z6">https://youtu.be/PmbniHp78dU?si=j3MR9yMcq5MvG2Z6</a>                    |
| 黃牧仁 | 2020.09.18 | 行人觸動號誌 <a href="https://youtu.be/Go3Mu9cZd7c?si=PYbFg_clBpp2Yhi6">https://youtu.be/Go3Mu9cZd7c?si=PYbFg_clBpp2Yhi6</a>                 |
| 黃牧仁 | 2020.09.18 | 呼吸燈 <a href="https://youtu.be/Fjmdl34dDJg?si=mNVh7FlzKJx8GZvA">https://youtu.be/Fjmdl34dDJg?si=mNVh7FlzKJx8GZvA</a>                    |
| 黃牧仁 | 2020.09.18 | 行人觸動號誌 <a href="https://youtu.be/9-Rlwq8Y_E0?si=sySEu8WWtak0c3IM">https://youtu.be/9-Rlwq8Y_E0?si=sySEu8WWtak0c3IM</a>                 |
| 廖本宏 | 2020.09.18 | 雙向抽風機 <a href="https://youtu.be/8EA6rWexMzw?si=vRKi2ZO5QoZkrEHM">https://youtu.be/8EA6rWexMzw?si=vRKi2ZO5QoZkrEHM</a>                  |
| 廖本宏 | 2020.09.18 | 感應式電動門 <a href="https://youtu.be/GGw87dA7uZ8?si=e8f94z-fCks63nLs">https://youtu.be/GGw87dA7uZ8?si=e8f94z-fCks63nLs</a>                 |
| 賴巧怡 | 2020.09.11 | 循跡履帶車 <a href="https://youtu.be/1fOLeHXMeew?si=eOfG3fdo4DiZo_xG">https://youtu.be/1fOLeHXMeew?si=eOfG3fdo4DiZo_xG</a>                  |
| 張志豪 | 2020.07.13 | 鐵捲門 <a href="https://youtu.be/LjlfisG3rqk?si=JgdHoMkefpgfSfCo">https://youtu.be/LjlfisG3rqk?si=JgdHoMkefpgfSfCo</a>                    |
| 張志豪 | 2020.07.07 | 呼吸燈 <a href="https://youtu.be/H410PK4ivuk?si=RuZa6kNGrT4BIfwr">https://youtu.be/H410PK4ivuk?si=RuZa6kNGrT4BIfwr</a>                    |
| 張富程 | 2020.06.27 | 導車雷達安全顯示 <a href="https://youtu.be/aOPq91N9zm4?si=AUBw6JOLlhaF70GG">https://youtu.be/aOPq91N9zm4?si=AUBw6JOLlhaF70GG</a>               |

|                 |            |                                                                                                                              |
|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 朱建華             | 2020.06.18 | 趣味數字輪盤-國中小版 <a href="https://youtu.be/cwqIYo547fc?si=A1bFB-r0GfUr_FRd">https://youtu.be/cwqIYo547fc?si=A1bFB-r0GfUr_FRd</a>  |
| 潘浚琪             | 2020.06.12 | 智慧小車-自動跟隨 <a href="https://youtu.be/Cu8szmVIYRQ?si=fe6XVFLZVbwAuJI">https://youtu.be/Cu8szmVIYRQ?si=fe6XVFLZVbwAuJI</a>      |
| 黃德文             | 2020.06.04 | 水庫自動洩洪系統 <a href="https://youtu.be/FvtGd7NXD-A?si=Ckp3fJh673qrRpxo">https://youtu.be/FvtGd7NXD-A?si=Ckp3fJh673qrRpxo</a>     |
| 邱建仁             | 2020.05.29 | 開心農場 <a href="https://youtu.be/ey9ee2XeBuw?si=x458Zm_fWicoSloh">https://youtu.be/ey9ee2XeBuw?si=x458Zm_fWicoSloh</a>         |
| 黃秋翰             | 2020.05.29 | 逃出迷宮 <a href="https://youtu.be/UuOIBRCJ5YE?si=gqHwPa8_PD2ejxht">https://youtu.be/UuOIBRCJ5YE?si=gqHwPa8_PD2ejxht</a>         |
| 林筱娟             | 2020.05.27 | 電子密碼門鎖 <a href="https://youtu.be/aa3F-prwE9s?si=3zel9lrBYJir2Yi">https://youtu.be/aa3F-prwE9s?si=3zel9lrBYJir2Yi</a>         |
| 林朝根             | 2020.05.21 | 自動販賣機-商品選單 <a href="https://youtu.be/4OitTllgGRs?si=cDyAYTmvSyowXlQq">https://youtu.be/4OitTllgGRs?si=cDyAYTmvSyowXlQq</a>   |
| 許隨耀             | 2020.05.15 | 履帶車接力 <a href="https://youtu.be/nsf87jgDzmM?si=5UDEmDlPkwyBcB4q">https://youtu.be/nsf87jgDzmM?si=5UDEmDlPkwyBcB4q</a>        |
| 徐雅雯             | 2020.05.15 | 高速公路闔道 <a href="https://youtu.be/qYbTP8FhrRQ?si=FsmOR8XVkmxRZyn3">https://youtu.be/qYbTP8FhrRQ?si=FsmOR8XVkmxRZyn3</a>       |
| 賴巧怡             | 2020.05.08 | 自動排風系統 <a href="https://youtu.be/wP62S_f0MOc?si=iDaA3ReEOmuCT1d6">https://youtu.be/wP62S_f0MOc?si=iDaA3ReEOmuCT1d6</a>       |
| 賴巧怡             | 2020.05.08 | 行人觸動號誌 <a href="https://youtu.be/1Nttk6deBOI?si=ZzJ35w6vBlgfXPyF">https://youtu.be/1Nttk6deBOI?si=ZzJ35w6vBlgfXPyF</a>       |
| 朱聖發             | 2020.05.08 | 停車場管理員 <a href="https://youtu.be/9WbooPaWtmc?si=XCCCDa6FiNB1BVPN">https://youtu.be/9WbooPaWtmc?si=XCCCDa6FiNB1BVPN</a>       |
| 許峻瑋             | 2020.05.01 | 遙控履帶車 <a href="https://youtu.be/35BhBniSJ_I?si=xsFo54x-vpBthizx">https://youtu.be/35BhBniSJ_I?si=xsFo54x-vpBthizx</a>        |
| 陳俊智             | 2020.04.24 | 火車平交道 <a href="https://youtu.be/ymk3Fv1wScc?si=rFCCpRD3kyJsv8vy">https://youtu.be/ymk3Fv1wScc?si=rFCCpRD3kyJsv8vy</a>        |
| 王昭欽             | 2020.04.23 | 倒車雷達 <a href="https://youtu.be/srGhtfqxoEI?si=f_vaWb7iTly8PbAN">https://youtu.be/srGhtfqxoEI?si=f_vaWb7iTly8PbAN</a>         |
| 李炎霖             | 2020.04.22 | 防疫社交距離提醒器 <a href="https://youtu.be/NlmKHiu2foo?si=43IDayBCa3wr6DpY">https://youtu.be/NlmKHiu2foo?si=43IDayBCa3wr6DpY</a>    |
| 林思怡             | 2020.04.22 | 口罩製作機 <a href="https://youtu.be/E6jPZ8XwtZY?si=2JH4alRplGmXHqGA">https://youtu.be/E6jPZ8XwtZY?si=2JH4alRplGmXHqGA</a>        |
| 陳展興、吳建輔、王啟豪、楊榮翔 | 2020.03.27 | 赤崁康樂台 <a href="https://youtu.be/a89vGyZ-xjA?si=97m-k_ilnbCHIUVc">https://youtu.be/a89vGyZ-xjA?si=97m-k_ilnbCHIUVc</a>        |
| 余佳晉             | 2020.03.11 | 自動感應沖水 Part2 <a href="https://youtu.be/BM4vZ5Tvle0?si=1RJwmcglAC_vjIWx">https://youtu.be/BM4vZ5Tvle0?si=1RJwmcglAC_vjIWx</a> |
| 余佳晉             | 2020.03.11 | 自動感應沖水 Part1 <a href="https://youtu.be/1HYNZxzuRo?si=8IKkb_cdMEtTmQ9e">https://youtu.be/1HYNZxzuRo?si=8IKkb_cdMEtTmQ9e</a>   |
| 黃德文             | 2019.11.21 | fchart <a href="https://youtu.be/ql-aWola2TY?si=MKnbdzqnszVlq5Mm">https://youtu.be/ql-aWola2TY?si=MKnbdzqnszVlq5Mm</a>       |
| 黃德文             | 2019.11.21 | 呼吸燈 <a href="https://youtu.be/yONZJNmiYi4?si=rG-zn1dUvCbd31xP">https://youtu.be/yONZJNmiYi4?si=rG-zn1dUvCbd31xP</a>          |
| 王新昌             | 2019.11.15 | 智慧居家教員平台 <a href="https://youtu.be/ujxPbCUDLLM?si=Yc0eWaV_cPeVMsPs">https://youtu.be/ujxPbCUDLLM?si=Yc0eWaV_cPeVMsPs</a>     |

● 東區共備

| 講師  | 研習日期       | 課程名稱                                                                                                                            |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 張雅文 | 2025.11.28 | 生活創意王 <a href="https://youtu.be/D-9JpVToag?si=bn3wyYrwT1M9wgiM">https://youtu.be/D-9JpVToag?si=bn3wyYrwT1M9wgiM</a>             |
| 許隨耀 | 2025.11.26 | 環保小尖兵/掃除汙染物 <a href="https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=i_ombhTsi4tJMK11">https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=i_ombhTsi4tJMK11</a>     |
| 許隨耀 | 2025.11.26 | 環保小尖兵/掃除汙染物 <a href="https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=H2wphGZy75wZLWoC">https://youtu.be/w1tFSeU1fv8?si=H2wphGZy75wZLWoC</a>     |
| 林敏蓉 | 2025.09.26 | 冰箱小精靈 <a href="https://youtu.be/zT1BQ7IXh00?si=EPz3Yw7JNbSdLZ1D">https://youtu.be/zT1BQ7IXh00?si=EPz3Yw7JNbSdLZ1D</a>           |
| 張雅文 | 2025.09.24 | 生活創意王 <a href="https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=VJG5sSmE4ZdZ0uIF">https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=VJG5sSmE4ZdZ0uIF</a>           |
| 張雅文 | 2025.09.24 | 生活創意王 <a href="https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=kZcwletgmhDysRmi">https://youtu.be/mvPIYg2ZWoc?si=kZcwletgmhDysRmi</a>           |
| 劉易容 | 2023.06.21 | 智慧綠手指照顧輔助系統 <a href="https://youtu.be/WrI0UmhwXZ8?si=Mlk1oZ52ir0qKhU3">https://youtu.be/WrI0UmhwXZ8?si=Mlk1oZ52ir0qKhU3</a>     |
| 劉易容 | 2023.06.21 | 智慧綠手指照顧輔助系統 <a href="https://youtu.be/WrI0UmhwXZ8?si=1_cd7TUI0pCj2EwR">https://youtu.be/WrI0UmhwXZ8?si=1_cd7TUI0pCj2EwR</a>     |
| 劉易容 | 2023.06.21 | 智慧綠手指照顧輔助系統 <a href="https://youtu.be/WrI0UmhwXZ8?si=Fb6beJYki_TyGESS">https://youtu.be/WrI0UmhwXZ8?si=Fb6beJYki_TyGESS</a>     |
| 黃麗衡 | 2023.05.17 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/H0ipxUqhckY?si=51s60-OeA3WftIGg">https://youtu.be/H0ipxUqhckY?si=51s60-OeA3WftIGg</a>            |
| 黃麗衡 | 2023.05.17 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/H0ipxUqhckY?si=96p8FBvaOvwmL3SN">https://youtu.be/H0ipxUqhckY?si=96p8FBvaOvwmL3SN</a>            |
| 黃麗衡 | 2023.05.17 | 智慧校園 <a href="https://youtu.be/H0ipxUqhckY?si=aEQBkRx615SpmJNi">https://youtu.be/H0ipxUqhckY?si=aEQBkRx615SpmJNi</a>            |
| 蘇志祥 | 2022.05.18 | 鐵道自動偵測安全示警系統 <a href="https://youtu.be/KVcOk_Pn7Aw?si=gSWPYZC53VFzcZ-h">https://youtu.be/KVcOk_Pn7Aw?si=gSWPYZC53VFzcZ-h</a>    |
| 蘇志祥 | 2022.05.18 | 鐵道自動偵測安全示警系統 <a href="https://youtu.be/KVcOk_Pn7Aw?si=Gu6qZozia-BUV0Px">https://youtu.be/KVcOk_Pn7Aw?si=Gu6qZozia-BUV0Px</a>    |
| 王姿淇 | 2021.09.29 | 我是燈控師 <a href="https://youtu.be/BUYXPI7ql3w?si=hkuHpeveveQ6h1ZE-fQ5S">https://youtu.be/BUYXPI7ql3w?si=hkuHpeveveQ6h1ZE-fQ5S</a> |
| 王姿淇 | 2021.09.15 | 我是燈控師 <a href="https://youtu.be/BUYXPI7ql3w?si=SdDjhw5LYWh2qDSk">https://youtu.be/BUYXPI7ql3w?si=SdDjhw5LYWh2qDSk</a>           |
| 余佳晉 | 2020.10.14 | 我是指揮家 <a href="https://youtu.be/MGFes9BWE18?si=IFiehhPnjOTZ-vQF">https://youtu.be/MGFes9BWE18?si=IFiehhPnjOTZ-vQF</a>           |
| 余佳晉 | 2020.10.14 | 我是燈控師 <a href="https://youtu.be/V0Pzb2TTcQs?si=HNnbe8cER2r0_2XC">https://youtu.be/V0Pzb2TTcQs?si=HNnbe8cER2r0_2XC</a>           |
| 余佳晉 | 2020.09.30 | 自動感應沖水 <a href="https://youtu.be/_mMnZCH1UQs?si=MhEfDsqxLizOrLzU">https://youtu.be/_mMnZCH1UQs?si=MhEfDsqxLizOrLzU</a>          |
| 余佳晉 | 2020.09.30 | 你可以一直按讚 <a href="https://youtu.be/sBSSa0bZBus?si=q1TM51sEdi2LKKHZ">https://youtu.be/sBSSa0bZBus?si=q1TM51sEdi2LKKHZ</a>         |
| 朱聖發 | 2020.06.03 | 停車場管理員 <a href="https://youtu.be/rA4T4Xu0itQ?si=gT_fycT9ljgapBwz">https://youtu.be/rA4T4Xu0itQ?si=gT_fycT9ljgapBwz</a>          |
| 賴巧怡 | 2020.06.03 | 自動排風裝置介紹 <a href="https://youtu.be/fly0Ffs2DX8?si=LKBS_CndETxZ-eqc">https://youtu.be/fly0Ffs2DX8?si=LKBS_CndETxZ-eqc</a>        |
| 賴巧怡 | 2020.06.03 | 行人觸動號誌 <a href="https://youtu.be/D1nta7j_H60?si=zs_VDU-YEfISHww4">https://youtu.be/D1nta7j_H60?si=zs_VDU-YEfISHww4</a>          |
| 賴巧怡 | 2020.05.27 | 自動排風裝置介紹 <a href="https://youtu.be/cwLmC-sfJWY?si=OKpwHXJybTM8Wge">https://youtu.be/cwLmC-sfJWY?si=OKpwHXJybTM8Wge</a>          |

|     |            |                                                                                                                        |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 賴巧怡 | 2020.05.27 | 行人觸動號誌 <a href="https://youtu.be/_aq7BsCCH2M?si=qP6HiDQG7rLLB1cJ">https://youtu.be/_aq7BsCCH2M?si=qP6HiDQG7rLLB1cJ</a> |
| 朱聖發 | 2020.05.27 | 停車場管理員 <a href="https://youtu.be/zVtI6IV17tQ?si=iKdGq85M93_MDDHF">https://youtu.be/zVtI6IV17tQ?si=iKdGq85M93_MDDHF</a> |