

埔心國中素養教學(基地學校有效教學)觀課要領與紀錄表—探尋有效教學的印記

觀課班級	教學領域	教學單元	教學者	觀課時間	觀課者
904	國文	謝天	楊中榮班	第4節	林文浩

參考下列項目，觀察一堂活化的教學，期許觀課者與被觀課者雙方都能輕易探尋有效教學的足跡。

壹、看教材設計：系統系教材、層次性鷹架、能操作或與生活連結

觀察指標	觀察紀錄
☐ 一、「系統性」、「有層次」精簡的學習重點與目標。 ☐ 二、建構合適鷹架如：系統性提問單、學習單、學習地圖、心智圖等。 ☐ 三、能設計與生活連結或具操作性的學習素材。	系統性表格表格裡全文經過 脈絡 2. 請學生在自學自互動狀態下

貳、看教學經營：全部學生的學習都能——高動機、流程明白、互動學習、進度與成效兼顧

觀察指標	觀察紀錄
☐ 一、每個學生都參與學習，有表現機會，學習意願高。 ☐ 二、整堂課學習段落、學習流程、學習節奏清楚有效。 ☐ 三、每個不同特質或不同需求的學生都能互動學習。 ☐ 四、學習進度能達成，學生能不自覺地初步精熟教材	一 先靜默全又問讀→互動多段適 兩抽問等表程序良好 討論切分意又發的哩由

參、看教學態度：讓學生先自主性探索再學習，珍惜學生犯錯的正面價值；引導思考；隨時評量

觀察指標	觀察紀錄
☐ 一、教師多提問，少講述，引導學生勇敢地自主思考。 ☐ 二、不先提供解答，讓學生先探索、再互動、最後才教學，藉以引導學生全程思考與互動。 ☐ 三、容許學生犯錯後再修正，且肯定多角度自主思考。 ☐ 四、善用「追問」引發深層的教材內涵學習。 ☐ 五、分組能全面互動，老師能鎖定「特定學生」協助。 ☐ 六、每堂課或段落能隨時評量，並及時實行補救教學。	

附記~觀課摘要

一 學生 1-4, 1-5, 1-6 實有部小組說明選擇信指

老師問 1-4, 5-10, 11-16, 17-19, 20-25, 26-30, 31-35, 36-40, 41-45, 46-50, 51-55, 56-60, 61-65, 66-70, 71-75, 76-80, 81-85, 86-90, 91-95, 96-100, 101-105, 106-110, 111-115, 116-120, 121-125, 126-130, 131-135, 136-140, 141-145, 146-150, 151-155, 156-160, 161-165, 166-170, 171-175, 176-180, 181-185, 186-190, 191-195, 196-200, 201-205, 206-210, 211-215, 216-220, 221-225, 226-230, 231-235, 236-240, 241-245, 246-250, 251-255, 256-260, 261-265, 266-270, 271-275, 276-280, 281-285, 286-290, 291-295, 296-300, 301-305, 306-310, 311-315, 316-320, 321-325, 326-330, 331-335, 336-340, 341-345, 346-350, 351-355, 356-360, 361-365, 366-370, 371-375, 376-380, 381-385, 386-390, 391-395, 396-400, 401-405, 406-410, 411-415, 416-420, 421-425, 426-430, 431-435, 436-440, 441-445, 446-450, 451-455, 456-460, 461-465, 466-470, 471-475, 476-480, 481-485, 486-490, 491-495, 496-500, 501-505, 506-510, 511-515, 516-520, 521-525, 526-530, 531-535, 536-540, 541-545, 546-550, 551-555, 556-560, 561-565, 566-570, 571-575, 576-580, 581-585, 586-590, 591-595, 596-600, 601-605, 606-610, 611-615, 616-620, 621-625, 626-630, 631-635, 636-640, 641-645, 646-650, 651-655, 656-660, 661-665, 666-670, 671-675, 676-680, 681-685, 686-690, 691-695, 696-700, 701-705, 706-710, 711-715, 716-720, 721-725, 726-730, 731-735, 736-740, 741-745, 746-750, 751-755, 756-760, 761-765, 766-770, 771-775, 776-780, 781-785, 786-790, 791-795, 796-800, 801-805, 806-810, 811-815, 816-820, 821-825, 826-830, 831-835, 836-840, 841-845, 846-850, 851-855, 856-860, 861-865, 866-870, 871-875, 876-880, 881-885, 886-890, 891-895, 896-900, 901-905, 906-910, 911-915, 916-920, 921-925, 926-930, 931-935, 936-940, 941-945, 946-950, 951-955, 956-960, 961-965, 966-970, 971-975, 976-980, 981-985, 986-990, 991-995, 996-1000, 1001-1005, 1006-1010, 1011-1015, 1016-1020, 1021-1025, 1026-1030, 1031-1035, 1036-1040, 1041-1045, 1046-1050, 1051-1055, 1056-1060, 1061-1065, 1066-1070, 1071-1075, 1076-1080, 1081-1085, 1086-1090, 1091-1095, 1096-1100, 1101-1105, 1106-1110, 1111-1115, 1116-1120, 1121-1125, 1126-1130, 1131-1135, 1136-1140, 1141-1145, 1146-1150, 1151-1155, 1156-1160, 1161-1165, 1166-1170, 1171-1175, 1176-1180, 1181-1185, 1186-1190, 1191-1195, 1196-1200, 1201-1205, 1206-1210, 1211-1215, 1216-1220, 1221-1225, 1226-1230, 1231-1235, 1236-1240, 1241-1245, 1246-1250, 1251-1255, 1256-1260, 1261-1265, 1266-1270, 1271-1275, 1276-1280, 1281-1285, 1286-1290, 1291-1295, 1296-1300, 1301-1305, 1306-1310, 1311-1315, 1316-1320, 1321-1325, 1326-1330, 1331-1335, 1336-1340, 1341-1345, 1346-1350, 1351-1355, 1356-1360, 1361-1365, 1366-1370, 1371-1375, 1376-1380, 1381-1385, 1386-1390, 1391-1395, 1396-1400, 1401-1405, 1406-1410, 1411-1415, 1416-1420, 1421-1425, 1426-1430, 1431-1435, 1436-1440, 1441-1445, 1446-1450, 1451-1455, 1456-1460, 1461-1465, 1466-1470, 1471-1475, 1476-1480, 1481-1485, 1486-1490, 1491-1495, 1496-1500, 1501-1505, 1506-1510, 1511-1515, 1516-1520, 1521-1525, 1526-1530, 1531-1535, 1536-1540, 1541-1545, 1546-1550, 1551-1555, 1556-1560, 1561-1565, 1566-1570, 1571-1575, 1576-1580, 1581-1585, 1586-1590, 1591-1595, 1596-1600, 1601-1605, 1606-1610, 1611-1615, 1616-1620, 1621-1625, 1626-1630, 1631-1635, 1636-1640, 1641-1645, 1646-1650, 1651-1655, 1656-1660, 1661-1665, 1666-1670, 1671-1675, 1676-1680, 1681-1685, 1686-1690, 1691-1695, 1696-1700, 1701-1705, 1706-1710, 1711-1715, 1716-1720, 1721-1725, 1726-1730, 1731-1735, 1736-1740, 1741-1745, 1746-1750, 1751-1755, 1756-1760, 1761-1765, 1766-1770, 1771-1775, 1776-1780, 1781-1785, 1786-1790, 1791-1795, 1796-1800, 1801-1805, 1806-1810, 1811-1815, 1816-1820, 1821-1825, 1826-1830, 1831-1835, 1836-1840, 1841-1845, 1846-1850, 1851-1855, 1856-1860, 1861-1865, 1866-1870, 1871-1875, 1876-1880, 1881-1885, 1886-1890, 1891-1895, 1896-1900, 1901-1905, 1906-1910, 1911-1915, 1916-1920, 1921-1925, 1926-1930, 1931-1935, 1936-1940, 1941-1945, 1946-1950, 1951-1955, 1956-1960, 1961-1965, 1966-1970, 1971-1975, 1976-1980, 1981-1985, 1986-1990, 1991-1995, 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010, 2011-2015, 2016-2020, 2021-2025, 2026-2030, 2031-2035, 2036-2040, 2041-2045, 2046-2050, 2051-2055, 2056-2060, 2061-2065, 2066-2070, 2071-2075, 2076-2080, 2081-2085, 2086-2090, 2091-2095, 2096-2100, 2101-2105, 2106-2110, 2111-2115, 2116-2120, 2121-2125, 2126-2130, 2131-2135, 2136-2140, 2141-2145, 2146-2150, 2151-2155, 2156-2160, 2161-2165, 2166-2170, 2171-2175, 2176-2180, 2181-2185, 2186-2190, 2191-2195, 2196-2200, 2201-2205, 2206-2210, 2211-2215, 2216-2220, 2221-2225, 2226-2230, 2231-2235, 2236-2240, 2241-2245, 2246-2250, 2251-2255, 2256-2260, 2261-2265, 2266-2270, 2271-2275, 2276-2280, 2281-2285, 2286-2290, 2291-2295, 2296-2300, 2301-2305, 2306-2310, 2311-2315, 2316-2320, 2321-2325, 2326-2330, 2331-2335, 2336-2340, 2341-2345, 2346-2350, 2351-2355, 2356-2360, 2361-2365, 2366-2370, 2371-2375, 2376-2380, 2381-2385, 2386-2390, 2391-2395, 2396-2400, 2401-2405, 2406-2410, 2411-2415, 2416-2420, 2421-2425, 2426-2430, 2431-2435, 2436-2440, 2441-2445, 2446-2450, 2451-2455, 2456-2460, 2461-2465, 2466-2470, 2471-2475, 2476-2480, 2481-2485, 2486-2490, 2491-2495, 2496-2500, 2501-2505, 2506-2510, 2511-2515, 2516-2520, 2521-2525, 2526-2530, 2531-2535, 2536-2540, 2541-2545, 2546-2550, 2551-2555, 2556-2560, 2561-2565, 2566-2570, 2571-2575, 2576-2580, 2581-2585, 2586-2590, 2591-2595, 2596-2600, 2601-2605, 2606-2610, 2611-2615, 2616-2620, 2621-2625, 2626-2630, 2631-2635, 2636-2640, 2641-2645, 2646-2650, 2651-2655, 2656-2660, 2661-2665, 2666-2670, 2671-2675, 2676-2680, 2681-2685, 2686-2690, 2691-2695, 2696-2700, 2701-2705, 2706-2710, 2711-2715, 2716-2720, 2721-2725, 2726-2730, 2731-2735, 2736-2740, 2741-2745, 2746-2750, 2751-2755, 2756-2760, 2761-2765, 2766-2770, 2771-2775, 2776-2780, 2781-2785, 2786-2790, 2791-2795, 2796-2800, 2801-2805, 2806-2810, 2811-2815, 2816-2820, 2821-2825, 2826-2830, 2831-2835, 2836-2840, 2841-2845, 2846-2850, 2851-2855, 2856-2860, 2861-2865, 2866-2870, 2871-2875, 2876-2880, 2881-2885, 2886-2890, 2891-2895, 2896-2900, 2901-2905, 2906-2910, 2911-2915, 2916-2920, 2921-2925, 2926-2930, 2931-2935, 2936-2940, 2941-2945, 2946-2950, 2951-2955, 2956-2960, 2961-2965, 2966-2970, 2971-2975, 2976-2980, 2981-2985, 2986-2990, 2991-2995, 2996-3000, 3001-3005, 3006-3010, 3011-3015, 3016-3020, 3021-3025, 3026-3030, 3031-3035, 3036-3040, 3041-3045, 3046-3050, 3051-3055, 3056-3060, 3061-3065, 3066-3070, 3071-3075, 3076-3080, 3081-3085, 3086-3090, 3091-3095, 3096-3100, 3101-3105, 3106-3110, 3111-3115, 3116-3120, 3121-3125, 3126-3130, 3131-3135, 3136-3140, 3141-3145, 3146-3150, 3151-3155, 3156-3160, 3161-3165, 3166-3170, 3171-3175, 3176-3180, 3181-3185, 3186-3190, 3191-3195, 3196-3200, 3201-3205, 3206-3210, 3211-3215, 3216-3220, 3221-3225, 3226-3230, 3231-3235, 3236-3240, 3241-3245, 3246-3250, 3251-3255, 3256-3260, 3261-3265, 3266-3270, 3271-3275, 3276-3280, 3281-3285, 3286-3290, 3291-3295, 3296-3300, 3301-3305, 3306-3310, 3311-3315, 3316-3320, 3321-3325, 3326-3330, 3331-3335, 3336-3340, 3341-3345, 3346-3350, 3351-3355, 3356-3360, 3361-3365, 3366-3370, 3371-3375, 3376-3380, 3381-3385, 3386-3390, 3391-3395, 3396-3400, 3401-3405, 3406-3410, 3411-3415, 3416-3420, 3421-3425, 3426-3430, 3431-3435, 3436-3440, 3441-3445, 3446-3450, 3451-3455, 3456-3460, 3461-3465, 3466-3470, 3471-3475, 3476-3480, 3481-3485, 3486-3490, 3491-3495, 3496-3500, 3501-3505, 3506-3510, 3511-3515, 3516-3520, 3521-3525, 3526-3530, 3531-3535, 3536-3540, 3541-3545, 3546-3550, 3551-3555, 3556-3560, 3561-3565, 3566-3570, 3571-3575, 3576-3580, 3581-3585, 3586-3590, 3591-3595, 3596-3600, 3601-3605, 3606-3610, 3611-3615, 3616-3620, 3621-3625, 3626-3630, 3631-3635, 3636-3640, 3641-3645, 3646-3650, 3651-3655, 3656-3660, 3661-3665, 3666-3670, 3671-3675, 3676-3680, 3681-3685, 3686-3690, 3691-3695, 3696-3700, 3701-3705, 3706-3710, 3711-3715, 3716-3720, 3721-3725, 3726-3730, 3731-3735, 3736-3740, 3741-3745, 3746-3750, 3751-3755, 3756-3760, 3761-3765, 3766-3770, 3771-3775, 3776-3780, 3781-3785, 3786-3790, 3791-3795, 3796-3800, 3801-3805, 3806-3810, 3811-3815, 3816-3820, 3821-3825, 3826-3830, 3831-3835, 3836-3840, 3841-3845, 3846-3850, 3851-3855, 3856-3860, 3861-3865, 3866-3870, 3871-3875, 3876-3880, 3881-3885, 3886-3890, 3891-3895, 3896-3900, 3901-3905, 3906-3910, 3911-3915, 3916-3920, 3921-3925, 3926-3930, 3931-3935, 3936-3940, 3941-3945, 3946-3950, 3951-3955, 3956-3960, 3961-3965, 3966-3970, 3971-3975, 3976-3980, 3981-3985, 3986-3990, 3991-3995, 3996-4000, 4001-4005, 4006-4010, 4011-4015, 4016-4020, 4021-4025, 4026-4030, 4031-4035, 4036-4040, 4041-4045, 4046-4050, 4051-4055, 4056-4060, 4061-4065, 4066-4070, 4071-4075, 4076-4080, 4081-4085, 4086-4090, 4091-4095, 4096-4100, 4101-4105, 4106-4110, 4111-4115, 4116-4120, 4121-4125, 4126-4130, 4131-4135, 4136-4140, 4141-4145, 4146-4150, 4151-4155, 4156-4160, 4161-4165, 4166-4170, 4171-4175, 4176-4180, 4181-4185, 4186-4190, 4191-4195, 4196-4200, 4201-4205, 4206-4210, 4211-4215, 4216-4220, 4221-4225, 4226-4230, 4231-4235, 4236-4240, 4241-4245, 4246-4250, 4251-4255, 4256-4260, 4261-4265, 4266-4270, 4271-4275, 4276-4280, 4281-4285, 4286-4290, 4291-4295, 4296-4300, 4301-4305, 4306-4310, 4311-4315, 4316-4320, 4321-4325, 4326-4330, 4331-4335, 4336-4340, 4341-4345, 4346-4350, 4351-4355, 4356-4360, 4361-4365, 4366-4370, 4371-4375, 4376-4380, 4381-4385, 4386-4390, 4391-4395, 4396-4400, 4401-4405, 4406-4410, 4411-4415, 4416-4420, 4421-4425, 4426-4430, 4431-4435, 4436-4440, 4441-4445, 4446-4450, 4451-4455, 4456-4460, 4461-4465, 4466-4470, 4471-4475, 4476-4480, 4481-4485, 4486-4490, 4491-4495, 4496-4500, 4501-4505, 4506-4510, 4511-4515, 4516-4520, 4521-4525, 4526-4530, 4531-4535, 4536-4540, 4541-4545, 4546-4550, 4551-4555, 4556-4560, 4561-4565, 4566-4570, 4571-4575, 4576-4580, 4581-4585, 4586-4590, 4591-4595, 4596-4600, 4601-4605, 4606-4610, 4611-4615, 4616-4620, 4621-4625, 4626-4630, 4631-4635, 4636-4640, 4641-4645, 4646-4650, 4651-4655, 4656-4660, 4661-4665, 4666-4670, 4671-4675, 4676-4680, 4681-4685, 4686-4690, 4691-4695, 4696-4700, 4701-4705, 4706-4710, 4711-4715, 4716-4720, 4721-4725, 4726-4730, 4731-4735, 4736-4740, 4741-4745, 4746-4750, 4751-4755, 4756-4760, 4761-4765, 4766-4770, 4771-4775, 4776-4780, 4781-4785, 4786-4790, 4791-4795, 4796-4800, 4801-4805, 4806-4810, 4811-4815, 4816-4820, 4821-4825, 4826-4830, 4831-4835, 4836-4840, 4841-4845, 4846-4850, 4851-4855, 4856-4860, 4861-4865, 4866-4870, 4871-4875, 4876-4880, 4881-4885, 4886-4890, 4891-4895, 4896-4900, 4901-4905, 4906-4910, 4911-4915, 4916-4920, 4921-4925, 4926-4930, 4931-4935, 4936-4940, 4941-4945, 4946-4950, 4951-4955, 4956-4960, 4961-4965, 4966-4970, 4971-4975, 4976-4980, 4981-4985, 4986-4990, 4991-4995, 4996-5000, 5001-5005, 5006-5010, 5011-5015, 5016-5020, 5021-5025, 5026-5030, 5031-5035, 5036-5040, 5041-5045, 5046-5050, 5051-5055, 5056-5060, 5061-5065, 5066-5070, 5071-5075, 5076-5080, 5081-5085, 5086-5090, 5091-5095, 5096-5100, 5101-5105, 5106-5110, 5111-5115, 5116-5120, 5121-5125, 5126-5130, 5131-5135, 5136-5140, 5141-5145, 5146-5150, 5151-5155, 5156-5160, 5161-5165, 5166-5170, 5171-5175, 5176-5180, 5181-5185, 5186-5190, 5191-5195, 5196-5200, 5201-5205, 5206-5210, 5211-5215, 5216-5220, 5221-5225, 5226-5230, 5231-5235, 5236-5240, 5241-5245, 5246-5250, 5251-5255, 5256-5260, 5261-5265, 5266-5270, 5271-5275

陳之藩〈謝天〉

1. 讀完全文後，請劃分意義段，並嘗試寫出小標題(主語+一句話)

	一	二	三	四
段落	1-3 段	4-11 段	12-17 段	18-19 段
標題	作者對外國家庭飯前的祈禱儀式，並無所感	作者對祖母辛苦工作卻反而謝天的質疑	愛因斯坦將個人的偉大貢獻歸功給旁人	作者發現謝天的真諦：人都需要眾人的支持與合作才能成功
時間	現在	過去	過去	現在
歷程	無惑	質疑	解惑	結論

2. 一開始陳之藩經常會忘記做什麼事？為何以外國文化來舉例？

3. 1~3 段起筆，在寫作上通常是什麼寫法？

4. 陳之藩想起誰，使他的情感開始有了變動？他如何描述？

答：祖母、那天晚上，我忽然覺得我平靜如水的情感翻起滔天巨浪來。

5. 陳之藩質疑的觀點是什麼？

他們明明知道要滴下眉毛上的汗珠，才能撿起田中的麥穗，而為什麼要謝天？

因此陳之藩起先用什麼哲學來生活？

答：我感謝面前的祖父母，不必感謝渺茫的老天爺。

6. 承上題，陳之藩直到看到誰的著作，才有了明顯轉變？答：愛因斯坦。

7. 請根據文本，完成以下表格：

人物	個人貢獻	歸功	結果(觀點)	性格
愛因斯坦	相對論	同事、朋友	大功而竟不居	謙抑
祖母	我家	老天爺		

上課剪影

