基礎演算法課綱

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 堂數 | 上課日期 | APCS觀念題 | APCS實作題 | 演算法講義 | UVa作業 |
| 1 |  | 105年3月(#1-5) | 105年3月#2  105年10月#1  105年10月#2 | CH0 APCS題型分析  CH1 輸入輸出技巧 | --- |
| 2 |  | 105年3月(#6-10) | 106年3月#1  106年3月#3  106年10月#1  106年10月#2 | --- | --- |
| 3 |  | 105年3月(#11-15) | 105年3月#1  105年3月#3 | CH2 排序 | 10107  11462 |
| 4 |  | 105年3月(#16-20) | --- | CH2 排序 | 11369  10062  10008  10026  10905 |
| 5 |  | 105年3月(#21-25) | --- | CH3 線性資料結構 | 10935  00514  00673  00271 |
| 6 |  | 105年10月(#1-5) | 105年10月#3  105年10月#4  106年3月#2 | CH4 模擬 | 00100  00402  00573 |
| 7 |  | 105年10月(#6-10) | 106年10月#2 | CH5 貪婪演算法 | 00494 |
| 8 |  | 105年10月(#11-15) | --- | CH5 貪婪演算法 | 10954  00668  00311 |
| 9 |  | 105年10月(#16-20) | --- | CH6 暴力法 | 11577  00441  00516 |
| 10 |  | 105年10月(#21-25) | 106年3月#4 | CH7 分治法/二分搜 | d636  d613 |
| 11 |  | 106年3月(#1-5) | --- | CH8 動態規劃DP | 00900  12149 |
| 12 |  | 106年3月(#6-10) | --- | CH8 動態規劃DP | 00562  00357  10066  10192 |
| 13 |  | 106年3月(#11-15) | --- | CH8 動態規劃DP | 10684  00674  00147  00825 |
| 14 |  | 106年3月(#16-20) | 106年10月#3 | CH9 樹狀結構(tbd) |  |
| 15 |  | 106年3月(#21-25) | --- | CH9 樹狀結構(tbd) |  |
| 16 |  | --- | 105年3月#4 | CH10 圖形資料結構(tbd) |  |
| 17 |  | --- | --- | CH10 圖形資料結構(tbd) |  |
| 18 |  | --- | --- | CH10 圖形資料結構(tbd) |  |