

2014 Summer School on Metaheuristic Computing @ NCNU

2014.07.08 ~ 2013.09.04

次經驗法則計算暑期課程

課後請搭配老師中英文上課錄音檔(向益榮索取)自行復習

每週將上網公佈評量成績，評量成績將做為日後每個月研究助學金之計算基準！

每週共同練習英聽半小時，紀錄重點後，彼此討論所聽內容是否一致或有差異

週別	日期	時段	課程內容	負責人
第一週	07/08(二)	13:00~17:00	暑期課程評分說明 GA 教學	尚瑋
		10:00~12:00	GA 教學	尚瑋
	07/09(三)	14:00~16:00	GA Library 實作教學	尚瑋
		16:00~18:00	個人網頁實作 英聽	益榮
第二週	07/15(二)	09:00~12:00	GA 論文報告	全體
			Meta Your Heuristic 手冊測驗：Ch1-4	碩一
	07/16(三)	13:00~15:00	Essentials of Metaheuristic 測驗： Ch0 Introduction	碩一
	07/17(四)	13:00~17:00	PSO 教學	馨瑩
英聽			全體	
第三週	07/22(二)	10:00~14:00	PSO 教學	馨瑩
		14:00~16:00	GA 論文報告	全體
	07/23(三)	10:00~12:00	PSO Library 實作教學	馨瑩
		13:00~17:00	GA_Library 驗收 英聽	尚瑋
第四週	07/29(二)	10:00~12:00	PSO 論文報告	全體
		13:00~15:00	Meta Your Heuristic 手冊測驗：Ch1-1	碩一
	07/30(三)	10:00~12:00	GA_Self、PSO_Library 驗收	尚瑋、馨瑩
			英聽	全體

	07/31(四)	13:00~17:00	ACO 教學 英聽	蔡宏
第五週	08/05(二)	09:00~12:00	ACO 教學	蔡宏
		13:00~15:00	PSO 論文報告	全體
			Meta Your Heuristic 手冊測驗：Ch1-2	碩一
	15:00~17:00	ACO Library 實作教學	蔡宏	
	08/06(三)	10:00~12:00	Essentials of Metaheuristic 測驗： Ch3 Population Methods	碩一
		13:00~17:00	PSO_Self 驗收 英聽	馨瑩、全體
第六週	08/12(二)	10:00~12:00	ACO 論文報告	蔡宏
		13:00~15:00	英聽	全體
		15:00~17:00	ACO_Library 驗收	蔡宏
	08/13(三)	09:00~12:00	TS 教學	天祿
		13:00~15:00	英聽	全體
第七週	08/19(二)	09:00~12:00	TS 教學	天祿
		13:00~15:00	ACO 論文報告	全體
		15:00~17:00	Meta Your Heuristic 手冊測驗：Ch1-3	碩一
	08/20(三)	10:00~12:00	TS Library 實作教學	天祿
		13:00~15:00	Essentials of Metaheuristic 測驗： Ch8 Combinational Optimization	碩一
		15:00	ACO_Self 驗收 英聽	蔡宏、全體
第八週	08/26(二)	10:00~12:00	TS 論文報告	全體

		13:00~15:00	Meta Your Heuristic 手冊測驗：Ch1-5	碩一
			英聽	全體
	08/27(三)	10:00~12:00	Essentials of Metaheuristic 測驗： Ch1 Gradient-Based Methods	碩一
		13:00	TS_Library 驗收	天祿
第九週	09/02(二)	10:00~12:00	TS 論文報告	全體
		13:00~15:00	Meta Your Heuristic 手冊測驗：Ch1-6	碩一
	09/03(三)	10:00~12:00	Essentials of Metaheuristic 測驗： Ch2 Single-State Methods	碩一
			英聽	全體
		13:00~15:00	TS_Self 驗收	天祿
	09/04(四)	10:00~12:00	Essentials of Metaheuristic 測驗： Ch4 Representation	碩一
			Meta Your Heuristic 手冊測驗：Ch1-7	碩一

演算法教學分配

GA	PSO	ACO	TS
尚瑋	磬瑩	蔡宏	天祿

➤ 自寫程式評分標準

Deadline 前未繳交：一律 0 分。

Deadline 前繳交：20%

程式邏輯：30%

與現有 benchmark 接近程度：20%

程式間註解、變數命名規則：30%

➤ 上課評分標準

小考：60%

參與度：上課發問(20%) + 報告參與(20%)

➤ 報告評分標準

PPT：準時繳交(5%) + 內容品質(25%)

表達能力：25%

Paper 理解度：25%

回答問題能力：20%

最後編輯：2014/04/30