#1

**Topic: Genetic algorithm based hybrid approach to solve fuzzy multi-objective assignment problem using exponential membership function**

Presenter: AULIA SEPTIANINGRUM REVYANA NURCAHYANI

Your comments:這篇論文非常符合上課的內容，連α-Cut 也有出現。

Overall score (1-10):9

#2

**Topic: A new optimization algorithm to solve multi-objective problems**

**Presenter: NAURA SALSABILA**

Your comments:這篇論文讓我瞭解到，基礎的多目標規劃無法滿足所有的情況，因此會產生許多改良和變種的多目標規劃來適應各種問題。

Overall score (1-10):8

#3

# Topic: An Unsupervised Fuzzy Clustering Approach for Early Screening of COVID-19 From Radiological Images

Presenter: PAULO ENRIQUE LINARES OTOYA

Your comments:為了使COVID-19疫情不再繼續惡化，這篇論文將模糊理論應用在發改良COVID-19的早期診斷方法，是一項很有創意且有意義的嘗試。

Overall score (1-10):8

#4

# Topic: A Multi-Objective Optimization Method for Hospital Admission Problem—A Case Study on Covid-19 Patients

Presenter: LISYE

Your comments:同樣是針對COVID-19 的研究，與上一位同學介紹的論文不同，這篇是討論如何將患者送到最適合他們的醫院，達到有效率的醫療資源分配，對醫療資源緊缺的地區特別實用。

Overall score (1-10):8

#5

# Topic: The optimal project selection in portfolio management using fuzzy multi-criteria decision- making methodology

Presenter: PHAM HONG THUY

Your comments:對於同時擁有許多項目的石油公司來說，為了取得最大利益，合理的將資源及管理上的注意力分配到各個項目上，是非常重要的。這篇論文使用模糊層次分析法來為每個準則確定權重，是一種模糊理論與多準則決策結合的經典案例。

Overall score (1-10):8

#6

Topic: Ranking of advertising goals on social network sites by Pythagorean fuzzy

hierarchical decision making: Facebook

Presenter: 張而翔

Your comments:在臉書上投放廣告是近年來重要的商業手段，然而同樣的廣告，投放的目標受眾不同，會有不同的結果。因此才使用這篇論文中的方法來決定如何讓每位使用者都看到各自感興趣的廣告，相當實用。

Overall score (1-10):8