國立臺南大學 109 學年度 **機電系統工程研究所 碩 士 班** 招生考試 小論文 試題卷

就下列主題任選一題以全英文或全日文論述之，字數不限(以中文書寫不予計分，滿分 100 分)

一、Please describe “Industry 4.0” briefly.

二、Please describe the difference among “Mechatronic Engineering”, “Mechanical engineering” and “Electric engineering”.

三、Describe a topic related to engineering, industry or innovation.

四、今日の産業発展におけるメカトロニクスの重要性を論じよ。

五、世界産業の急速な発展に直面し、工学または理学系の大学院生に不可欠な条件は。

六、低コストで汚染度の高いエネルギーの使用と環境保護が求められる対立環境における発展途上国にとって最善の対策とは。