

國立暨南國際大學 應用材料及光電工程學系
110 學年度 大學個人申請入學評估測驗

考生姓名：		准考證號：	
-------	--	-------	--

註：1. 請務必清晰填寫考生姓名與准考證號，並直接作答於題目紙上。

2. 考試時間為 30 分鐘，共有二題，每題佔 50 分，合計 100 分。

1. 請詳述在高中時期所學與光電及電子半導體材料或元件相關的知識，如果可能，請具體列出你所知道的以上所提材料的名稱、相關物理及化學特性，以及應用。

<背面尚有試題>

2. 本系大學畢業生調查，我們有一屆大學部畢業同學目前在台積電(TSMC)公司擔任工程師約有三成。此外，其他許多畢業同學進入國內半導體製程及設備產業，如聯電(UMC)公司及艾司摩爾(ASML)公司擔任工程師。因此對於預備將來進入科技業的大學理工相關科系的學生，在大學期間基礎及專業知識的學習上，你認為需要有怎樣的規劃，請表達你的意見。