國立臺灣師範大學 115 學年度申請入學準備指引

光電工程學士學位學程

一、學系選才理念

本學程希望能招收對未來有志於從事光電相關科技產業並具有數理領域基礎知識及問題解決應用能力的考生。

二、書審準備指引

面向	審查資料項目	審查重點/準備指引
1.相關學科專業能力（在校成績）	A.修課紀錄	本系期許考生具備專業數理科相當能力，考量在校期間之數學領域（數學科）、自然領域（物理、化學學科）總成績。
2.英/外語能力	A.修課紀錄 K.非修課紀錄之成果作品	本系期許考生具備英/外語相當能力(聽說讀寫)，應用於入學後在學科原文書與相關資料閱讀及學習；考生可透過(但不限於)以下資料呈現英/外語能力： 英/外語相關科目成績、英/外語相關作品、非修課相關成果等(如：英/外語能力檢定成果)。
3.自我反思與未來規劃能力(學習歷程反思及未來學習計畫與生涯規劃)	O.高中學習歷程反思	本系期許考生能夠有自我反思能力，對自己的未來學習規劃有一定程度的了解和想法。可透過(但不限於)以下問題呈現您的特色，格式自訂，字數不限： 1. 簡易說明個人學習背景與人格特質。 2. 您過去遇過哪些困難，如何克服？ 3. 您的專長是什麼？請談談您獲得成就感、有價值的事情。 4. 對您影響最大的課程是什麼？
	P.就讀動機	請說明您成長或學習歷程中，受到什麼啟發或影響，讓您對本系產生興趣。格式自訂，自由發揮。
	Q.未來學習計畫與生涯規劃	可透過(但不限於)以下問題表現您的未來規劃，格式自訂，字數不限： 1. 表達對光電相關學習之興趣、特質或傾向。 2. 說明對本系哪個領域最感興趣。 3. 簡單敘述您對本系的認識、您認為本系與他校相關科系的差別。 4. 簡單敘述您至本校求學期間、畢業後的規劃。

4.實作能力與應用能力（成果與作品集、競賽表現）	B.書面報告 C.實作作品 D.自然科學領域探究與實作成果 F.高中自主學習計畫與成果 J.競賽表現 K.非修課紀錄之成果作品 M.特殊優良表現證明 N.多元表現綜整心得	可透過(但不限於)報告或作品集方式(平面靜態或動態影片等)說明呈現您的實作、應用能力、特殊表現、多元表現或競賽表現。 1. 自然科學領域探究與實作成果及非修課紀錄成果作品。 2. 曾參加高級中等學校數理及資訊學科能力競賽及獲獎證明。 3. 曾參加全國科學展覽競賽及獲獎表現。 曾參加數理及資訊競賽及獲獎表現。

三、面試準備指引

本系面試指引提供參考，須以面試現場為準。

1. 考生須展現對本系的興趣，簡要陳述相關領域之專長及學習過程。
2. 考生宜瞭解自己的人格特質、重要成就，並能有條理地陳述。
3. 考生能夠理解面試委員的提問，掌握核心問題，適當回應。
4. 考生能表達申請動機、未來規劃，瞭解本系與他校相關科系之差異。
5. 考生具備本科系相關專業領域的素養。
6. 考生能展現創意與溝通能力。
7. 考生個性不必活潑外向，但請展現動機與學習熱忱。