

## 光學中的物理因子 課程概述

視光專業是一個結合醫學、光學、材料學、管理學等的專業領域，其中，光學是很重要的一項基礎物理知識。視光學科之基礎課程安排，除必須熟知基礎物理中之光學的原理及現象(如成像、折射、反射...等等現象)外，也必須更深入了解幾何光學、物理光學、眼鏡光學等基礎知識連結和光學儀器的應用。

本跨領域課程設計乃以基礎物理光學部分之課程內容，結合視光科學生在眼鏡之光學專業的需求，包括了光學與幾何光學概念、光學與球面折射、薄鏡片系統、眼鏡光學基礎、高斯系統、反射系統、光闌和像差等單元。本跨領域課程將引領學生由物理基礎領域，踏入眼鏡光學專業領域，利用光學相關知識，更能理解專業所學，使學生能在視光學的專業知識獲得更深入的了解。