**物理科/自然領域教材教法**

|  |  |
| --- | --- |
| 課程概述 | 1. 教材部份：  1-1. 高中物理科相關課程綱要之介紹、分析及討論。  1-2. 高中物理課本與課程綱要之比對及切合度之分析。  1-3. 高中物理課本編寫應注意之事項。  2. 教法部份：  2-1. 物理教學研究之介紹、分析及討論。  2-2. 物理教學研究論文之搜尋及報告。   3. 教材教法之整合及演練：  3-1. 教案編寫之介紹、分析及討論。  3-2. 教案之實際編寫。  3-3. 教案之實際教學演示。  3-4. 教學演示之討論及教案之修訂。  3-5. 教學演示之心得報告。 |
| 課程目標 | 達成物理科教材教法核心能力：  1. 培養課程、教學與評量之知能  2. 具備任教學科專業之知能  3. 整合任教學科知識與教育理論之實踐能力 |
| 課程要求 | 依據課程目標，查閱相關文獻，出席上課討論 |
| Office Hours |  |
| 參考書目 | 指定查閱內容 |
| 指定閱讀 | 指定查閱內容 |
| 評量方式 (僅供參考) |  |