**彰化縣立員林國民中學公開授課教學活動設計**

(授課者填寫)

授課教師：李政修 授課班級：九年十三班 授課科目：地球科學

授課單元：7-2轉動的地球 教材來源：課本 授課日期：110年12月22日第3節

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **學習目標** | 認識晝夜交替、四季變化、晝夜長短變化、太陽運行軌跡的原理 | | |
| **學生先備經驗或教材分析** | 太陽東昇西落、不同季節晝夜長短不同、  不同季節太陽升落方位不同、不同季節夜晚看到的星星不同 | | |
| **教學活動** | | **時間** | **評量方法** |
| 1.認識晝夜交替與地球自轉的關係  2.認識四季變化與地球公轉的關係  3.認識晝夜長短變化與地球自轉、公轉的關係  4.認識太陽在天空的運行軌跡和季節的關係 | | 10’  10’  15’  10’ | 問答  問答  問答  問答 |