1. **請說明運算思維的思維中主要的步驟為何？**

**答：**

1. 問題進行拆解(Decomposition, DE)：將一個任務或問題拆解成數個步驟或部分問題。
2. 找出問題規律(Pattern Recognition, EV)：找出問題中的相似之處，其規律的內涵，並且評估問題的可行性。
3. 歸納與抽象化(Pattern Generalization and Abstraction, GE & AB)：解決問題中只專注於重要的信息，忽視無關緊要的細節。
4. 設計演算步驟(Algorithm Design, AL)：提出解決這問題的步驟、規則。
5. **請說明十二年國民基本教育課程綱要中對於資訊科技的學習內容主要包括的面向為何？**

**答：**包含六大面向。

1. 演算法
2. 程式設計
3. 系統平台
4. 資料表示處理與分析
5. 資訊科技應用
6. 資訊科技應用以及與人類社會