高中數學（單元一）修訂課程內容與高中數學（單元一）現行課程內容的比較

現行課程的學習單位 (二零一五年十一月更新)	主要修訂			修訂課程的學習單位 (二零一九年九月推行)	修訂說明
	刪去	新增	重組 /調整		
5. 二階導數			✓	5. 二階導數	將原學習單位 6 課程闡釋內的要求「學生須認識二階導數判別法及凹性」移至學習重點 5.2 的注釋。
9. 使用梯形法則計算定積分的近似值			✓	9. 運用梯形法則計算定積分的近似值	將原學習單位 9 課程闡釋內的要求「學生須運用二階導數及凹性判別估計值是過高還是過低」移至學習重點 9.1 的注釋。
10. 條件概率和獨立性 11. 貝葉斯定理			✓	10. 條件概率和貝葉斯定理	<p>合併原學習單位 10「條件概率和獨立性」和原學習單位 11「貝葉斯定理」。</p> <p>學生須理解條件概率的概念，並結合必修部分的學習單元「續概率」中的定律，理解到當 A 和 B 為獨立事件時，則 $P(A B) = P(A)$ 和 $P(B A) = P(B)$，且反之亦然。</p>

現行課程的學習單位 (二零一五年十一月更新)	主要修訂			修訂課程的學習單位 (二零一九年九月推行)	修訂說明
	刪去	新增	重組 /調整		
13. 概率分佈，期望值和方差			✓	12. 概率分佈、期望值和方差	將原學習單位 13 課程闡釋內的公式 <ul style="list-style-type: none"> • $E[X] = \sum xP(X = x)$ • $\text{Var}(X) = E[(X - \mu)^2]$ • $E[g(X)] = \sum g(x)P(X = x)$ • $\text{Var}(X) = E[X^2] - (E[X])^2$ 移至學習重點 12.2 的注釋。
15. 幾何分佈	✓				刪去原學習單位 15 「幾何分佈」。
21. 抽樣分佈和點估計	✓			19. 抽樣分佈和點估計	刪去在原學習重點 21.3 中的「認識樣本比例」。
23. 總體比例的置信區間	✓				刪去原學習單位 23 「總體比例的置信區間」。