

高職微積分及其應用課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
討論一 題型一	◎立即練習一 (3) ② 答案更正： ①發散，②收斂，③收斂	P. 3
討論一 題型四	◎ (2) ② 書本&DVD 題目更正： $\lim_{x \rightarrow 2} (g(x) + 9) = ?$	P. 12
討論一 題型四	◎ (2) ③ DVD 影片內容更正： $2 \times 4 - (-6) = 14$	P. 12
討論一 題型四	◎立即練習四 (1) 圖形更正： 	P. 13
討論一 題型六	◎立即練習六 (10) 題目更正： 若 $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + ax + b}{x^2 - 5x + 6} = -6$ ，.....	P. 18
討論二 題型一	◎ (6) DVD 字幕更正：(第 2 集) 出現 「指數乘下來，指數減 1」誤打字幕， 應為刪除 。	P. 23
討論二 題型三	◎ (3) ② 課本題目更正： $f(x) = \frac{1}{\sqrt{3x^2 + 2x - 1}}$	P. 28
討論二 題型五	◎ (2) ① DVD 內容更正： $6x + 2 = 0 \rightarrow x = -\frac{1}{3} \rightarrow f\left(-\frac{1}{3}\right) = 3 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)^2 + 2 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) + 5 = \frac{1}{3} - \frac{2}{3} + 5 = 4\frac{2}{3}$	P. 35
討論三	◎多項式函數的積分 (3) DVD 內容 更正： $\int_a^b x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} \Big _a^b = \frac{1}{n+1} (b^{n+1} - a^{n+1})$ ($b^{n+1} - a^{n+1}$)， $n \neq -1$	P. 45
討論三	◎ 練功坊 (27) ④ 題目更正： $\int \frac{x-1}{\sqrt{x+1}} dx$ 之值為何？	P. 58