110 年 5 月 19 日高等微積分(二)課程說明：

今日課程學習重點：

☐ 狄立克萊判別法 (Dirichlet's Test) 的證明。(8.3-17)
☐ 傅立葉級數 (Fourier Series) 的初步認識。(8.3-18,19)
☐ 史特林公式 (Stirling's formula) 的證明。(8.3-07,08,08+)

課程進行：

請由以下幾個管道擇一進入課程影片，搭配課程學習單與講義學習。
(1) 下方有單元小節的 QR code 掃描進入影片。
(2) 下方有單元小節的 YouTube 網址。
(3) 雲端學院 1092-高等微積分(二)-22023 的「開始課程」－「高等微積分課程錄影」－「05/19(三)課程影片」。
(4) 高等微積分課程網頁 http://www.math.ncue.edu.tw/~kwlee/109AdvCalculus.html 有相關資料。

8.3-17	網址	8.3-18	網址
	https://youtu.be/r6_ROkmD7ic		https://youtu.be/ANAWdqM7Ws4
8.3-19	網址	8.3-7	網址
	https://youtu.be/CCPB3SVjfA4		https://youtu.be/PuzN2B54in4
8.3-8	網址	8.3-8+	網址
	https://youtu.be/eCuz_1aob8Q		https://youtu.be/XKF2fLHQaUM

作業 12 繳交注意事項：

■ 作業 12 已公布於
雲端學院 1092-高等微積分(二)-22023 的「開始課程」－「作業」－「作業 12(05/24 交)」
請自行下載列印，或是直接用 A4 紙張作答。
■ 作業 12 請於時限之內將作業照相或掃描之後至
雲端學院 1092-高等微積分(二)-22023 的「作業/報告」－「作業 12(05/24 交)」
上傳。

- 上傳時間：於 5 月 24 日（一）23:59 之前上傳，超過時間系統關閉，若要再進行繳交則算遲交，依規定分數折半。
- 電子檔案務必確認字跡清楚而且整份作業清晰可見，批閱時若無法辨識你的作答，將視為你作答不確實而予以扣分。