# 110 年 5 月 17 日高等微積分(二)課程說明：

## 今日課程學習重點：

(1) 比較判別法 (Comparison Test)、極限比較判別法 (Limit Comparison Test)、交錯級數判別法 (Alternating Series Test)、比值判別法 (Ratio Test)、根式判別法 (Root Test) 的證明。
(2) 比值判別法與根式判別法不適用的情況之討論。
(3) 拉比判別法 (Raabe's Test) 的介紹與證明。

## 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」－「05/17 課程影片」。
(4) 高等微積分課程網頁 http://www.math.ncue.edu.tw/~kwlee/109AdvCalculus.html 找到對應的單元小節。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8.2-05 | 網址 | 8.2-07 | 網址 |
| | https://youtu.be/lnXw84FPUYY | | https://youtu.be/3P-S4Ntqnpo |
| 8.3-01 | 網址 | 8.3-04 | 網址 |
| | https://youtu.be/pniEmp-cbQc | | https://youtu.be/I_SRGGdTKsg |
| 8.3-06 | 網址 | 8.3-09 | 網址 |
| | https://youtu.be/MCJCNDZLkRY | | https://youtu.be/R6TiDQEKdZY |
| 8.3-11 | 網址 | 8.3-12 | 網址 |
| | https://youtu.be/9LAiV5SHON8 | | https://youtu.be/00EFIKa93-Y |

## 作業 11 繳交與作業 12 注意事項：

■ 作業 11 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 11(05/17 交)」
上傳。

■ 上傳時間：於 5 月 17 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，批閱時若經常無法辨識你的作答，將視為你作答不確實而予以扣分。

● 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 繳交時間： 5 月 24 日（一）23:59 之前以電子檔方式上傳至雲端學院。