

為了使您們能瞭解工程數學第一章的一階微分方程式觀念之
youtube 影片網址，並附上課程簡介及工數所需之微積分，視個人
時間調整去瞭解。

若有空時請先預習之，對工程數學之一階微分方程式會有一定之
幫助。謝謝您

1. 微分方程式概论和基本名词

<http://tw.youtube.com/watch?v=IHlh2yWjdqU&feature=related>

2. 微分方程式的解通特解

<http://tw.youtube.com/watch?v=4Fwe2tk5j2o&feature=related>

3. 一階一次常微分方程式变数可分离型

<http://tw.youtube.com/watch?v=d9VPXqaK9Eo>

4. 一階线性常微分方程的解法

<http://tw.youtube.com/watch?v=wy14FjWoc18&feature=related>

5. 正合型的微分方程式

<http://tw.youtube.com/watch?v=kZjvHoYXMYy&feature=related>

6. 積分因子

<http://tw.youtube.com/watch?v=XvmGYQkca1Y>

7. Bernoulli 伯努利型的微分方程式

<http://tw.youtube.com/watch?v=SJ7uPSnSmtE>