

- 一、學年度：100學年 學期：第2學期 0950216
- 二、科目名稱：自動變速箱 必選修：必修
- 三、任課老師：吳源福
- 四、開課學分數：上學期：0學分 下學期：2學分 使用班級：汽三仁, 汽三智
- 五、適用班別：實用技能學程
- 六、適用科別：汽車科（汽車技術學程）

七、適用年級：三下

八、課程綱要：

- (一)教學目標：自動變速箱構造、種類、作用原理、及相關理論
- (二)教材內容：1.自動變速箱本體。2.液體扭力變換接合器。3.行星齒輪組。4.潤滑系統。5.冷卻系統。
- (三)實施方式：研讀、討論、講授
- (四)評量方式：討論、作業、報告、段考
- (五)主要讀本及參考書目：
 - 1、主要讀本：自動變速箱概論—高立
 - 2、參考書目：汽車底盤總複習—全成龍

(六)教學進度表：

週	日期	章節	起迄頁數	內容	達成狀況
1	101/02/13~101/02/18	第一章	1-10	車輛傳動方式	
2	101/02/20~101/02/25	第二章	11-16	自動變速箱的特點	
3	101/02/27~101/03/03	第三章	19-26	自動變速箱類型	
4	101/03/05~101/03/10	第四章	27-23	自動變速箱組成	
5	101/03/12~101/03/17	第五章	33-40	液體扭力變換器	
6	101/03/19~101/03/24	5.3-5.4	41-48	帶鎖定離合器綜合式液體力變換器	
7	101/03/26~101/03/31			第一次段考	
8	101/04/02~101/04/07	5.5-5.6	49-59	油泵結構與工作原理	
9	101/04/09~101/04/14	第六章	60-69	制動器結構與工作原理	
10	101/04/16~101/04/21	6.3	70-74	單向超速離合器結構與工作原理	
11	101/04/23~101/04/28	第7章	75-83	行星齒輪是自動變速箱	
12	101/04/30~101/05/05	7.3-7.4	84-91	拉維奈爾赫式行星齒輪變速箱	
13	101/05/07~101/05/12	7.5	92-99	平行軸自動變速箱	
14	101/05/14~101/05/19	第八章	100-107	全液壓控制系統結構與工作原理	
15	101/05/21~101/05/26			期末考	
16	101/05/28~101/06/02				
17	101/06/04~101/06/09				
18	101/06/11~101/06/16				
19	101/06/18~101/06/23				
20	101/06/25~101/06/30				
21	101/07/02~101/07/07				
22					