

| | | | | | | | |
|-----------|---|--|-------|--------|-------|--------|------------------------|
| 學年度 | 2011學年度第1學期 | | | | | | |
| 當期課號 | 100A7127 | | | | | | |
| 課程名稱 | 自動控制 | | | | | | |
| 英文名稱 | Automatic Control | | | | | | |
| 授課教師 | 薛永隆 | | | | | | |
| 課程目標 | 1.以簡易的數學為基礎，分析線性控制系統之各種控制基本理論。 2.介紹控制系統之表示法、時間響應分析、根軌跡法、頻率響應分析、狀態空間分析及控制系統設計，並討論穩定度分析。 | | | | | | |
| 課程綱要 | 開學至期中考 | 1.控制系統簡介 2.頻域模型 3.時域模型 4.時間響應 | | | | | |
| | 期中考至期末考 | 1.互聯子系統之簡化 2.穩定度 3.穩態誤差 4.根軌跡技巧 | | | | | |
| 參考書籍 | 自動控制陳朝光陳介力楊錫凱高立圖書 | | | | | | |
| 選別 | 必修 | | | | | | |
| 學分數 | 3 | | | | | | |
| 上課時數 | 3 | | | | | | |
| 面授地點 | C2301 | | | | | | |
| 面授時間 | 星期三第12-14節 | | | | | | |
| 教材名稱 | 是否為教科書： | Y | 教材種類： | 一般教材 | 教材語系： | 中文 | |
| | | | 作者： | 黃淳德譯 | 書名： | 控制系統工程 | 出版社：滄海書局 |
| | | | 出版日期： | 100年3月 | 版本： | 第五版 | ISBN：978-986-6507-05-2 |
| | 是否為自編教材： | N | 教材種類： | 一般教材 | 教材語系： | 中文 | |
| | | | 是否已出版 | N | | | |
| | | | 作者： | | 書名： | | 出版社： |
| | | | 出版日期： | | 版本： | | ISBN： |
| 是否為智財權課程： | N | | | | | | |
| 學生輔導地點 | 教師研究室 | | | | | | |
| 學生輔導時間 | 星期二第三四節星期三第七八九節星期四第三節 | | | | | | |
| 授課方式 | 課堂講授與學生提問 | | | | | | |
| | 全外語授課 | N | | | | | |
| 評量標準 | 平常成績30% 期中考成績30% 期末考成績40% | | | | | | |
| 修課條件 | | | | | | | |
| 備註 | | | | | | | |