**104學年度 機械系大三量測實驗**

**一、LabVIEW課程(地點：E2-308電腦教室)**

|  |
| --- |
| **教學進度一：** |
| 場次一9/14(一) (19:00～22:00)：3C (全班)、3B (學號末碼偶數)  |
| 場次二9/15 (二) (19:00～22:00) 3A (全班)、3B (學號末碼單數)  |
| **教學進度二：** |
| 場次一 9/17 (四) (19:00～22:00)：3A(全班)、3C (學號末碼偶數)  |
| 場次二 9/21 (一) (19:00～22:00)：3B(全班)、3C (學號末碼單數)  |
| **教學進度三：** |
| 場次一9/22 (二) (19:00～22:00)：3B(全班)、3A (學號末碼偶數)  |
| 場次二9/24 (四) (19:00～22:00)：3C(全班)、3A (學號末碼單數)  |

**二、實驗前講解(地點：各班課程教室)**

第一次講義課：3C 10/05 (18:00～20:30) 、 3B 10/06 (18:00～20:30) 、 3A 10/08 (18:00～20:30)

第二次講義課：3C 10/12 (18:00～20:30) 、 3B 10/13 (18:00～20:30) 、 3A 10/15 (18:00～20:30)

**三、實驗進度分組**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **實驗別****班級組別** | **1****應變量測** | **2****溫度量測** | **3****位移量測** | **4****速度與轉速** | **5****加速度量測** | **6****壓力、負荷與聲音** | **7****訊號處理與分析** | **8****感測器綜合訓練** |
| **3C****星****期****一** | **1** | 10/26 | 11/02 | 11/09 | 11/23 | 11/30 | 12/07 | 12/14 | 12/21 |
| **2** | 12/21 | 10/26 | 11/02 | 11/09 | 11/23 |  11/30 | 12/07 | 12/14 |
| **3** | 12/07 | 12/14 | 10/26 | 11/02 | 11/09 | 11/23 | 11/30 | 12/07 |
| **4** | 12/07 | 12/14 | 12/21 | 10/26 | 11/02 | 11/09 | 11/23 | 11/30 |
| **5** | 11/30 | 12/07 | 12/14 | 12/21 | 10/26 | 11/02 | 11/09 | 11/23 |
| **6** | 11/23 | 11/30 | 12/07 | 12/14 | 12/21 | 10/26 | 11/02 | 11/09 |
| **7** | 11/09 | 11/23 | 11/30 | 12/07 | 12/14 | 12/21 | 10/26 | 11/02 |
| **8** | 11/02 | 11/09 | 11/23 | 11/30 | 12/07 | 12/14 | 12/21 | 10/26 |
| **3B****星****期****二** | **1** | 10/27 | 11/03 | 11/10 | 11/24 | 12/01 | 12/08 | 12/15 | 12/22 |
| **2** | 12/22 | 10/27 | 11/03 | 11/10 | 11/24 | 12/01 | 12/08 | 12/15 |
| **3** | 12/15 | 12/22 | 10/27 | 11/03 | 11/10 | 11/24 | 12/01 | 12/08 |
| **4** | 12/08 | 12/15 | 12/22 | 10/27 | 11/03 | 11/10 | 11/24 | 12/01 |
| **5** | 12/01 | 12/08 | 12/15 | 12/22 | 10/27 | 11/03 | 11/10 | 11/24 |
| **6** | 11/24 | 12/01 | 12/08 | 12/15 | 12/22 | 10/27 | 11/03 | 11/10 |
| **7** | 11/10 | 11/24 | 12/01 | 12/08 | 12/15 | 12/22 | 10/27 | 11/03 |
| **8** | 11/03 | 11/10 | 11/24 | 12/01 | 12/08 | 12/15 | 12/22 | 10/27 |
| **3A****星****期****四** | **1** | 10/29 | 11/05 | 11/12 | 11/26 | 12/03 | 12/10 | 12/17 | 12/24 |
| **2** | 12/24 | 10/29 | 11/05 | 11/12 | 11/26 | 12/03 | 12/10 | 12/17 |
| **3** | 12/17 | 12/24 | 10/29 | 11/05 | 11/12 | 11/26 | 12/03 | 12/10 |
| **4** | 12/10 | 12/17 | 12/24 | 10/29 | 11/05 | 11/12 | 11/26 | 12/03 |
| **5** | 12/03 | 12/10 | 12/17 | 12/24 | 10/29 | 11/05 | 11/12 | 11/26 |
| **6** | 11/26 | 12/03 | 12/10 | 12/17 | 12/24 | 10/29 | 11/05 | 11/12 |
| **7** | 11/12 | 11/26 | 12/03 | 12/10 | 12/17 | 12/24 | 10/29 | 11/05 |
| **8** | 11/05 | 11/12 | 11/26 | 12/03 | 12/10 | 12/17 | 12/24 | 10/29 |

**四、相關事項說明**

1. 考試：

\* LabVIEW 上機考：10/23(五) 18:00~21:00(所有班級)

\* 第16 , 17週 實驗操作考、及筆試

2. 請各班代將分組名單於第四週上課時交給助教

3. 實驗課地點：E4-351

4. 實驗課時間: 星期一 18:00～21:00 (3C) 星期二 18:00～21:00 (3B) 星期四 18:00～21:00 (3A)

5. 教師： 3B 黃俊仁、3A/3C 潘敏俊

6. 學期第一週開始上課；

 第三週(中秋節)，第十週(運動會) 停課

7. 注意事項：1)實驗室不可飲食；

              2)上課後5分鐘點名；

              3)上課時每組繳交當週實驗預報，一組一份 (手寫，約2頁A4)；

                4)上課時每組繳交前週實驗結報，一組一份 (問題討論每人一份；數據以電腦繪圖顯示、並附原始數據)；

                5)上課開始後15分鐘繳交結報及預報，逾時不候。