**107年3月~ 6月Java程式設計實驗課程內容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **月** | **日(星期二, 四)** | **Lab content (實驗課程內容)** |
| **3** | **13, 15** | Introduction to Java IDE:  **Typical Java development environment** |
| **3** | **20, 22** | Homework 1  **Java Application program practice**  **Java Applet program practice** |
| **3** | **27, 29** | Homework2  **JFrame and JPanel practice I** |
| **4** | **4~7** | 春假 No Lab  實驗課停一星期 |
| **4** | **10, 12** | Homework 3  JFrame and JPanel practice II |
| **4** | **17, 19** | Homewrok 4  JTextField and JButtom GUI component practice I  Midterm examination  本星期確定Project題目和另外一個組員  Project 一組至多二人, 並上網繳交Project A4報告 |
| **4** | **24, 26** | Homework 5  **GUI component practice II** |
| **5** | **1, 3** | Project demo 1 |
| **5** | **8, 10** | Homework 6  1. GUI and Graphics Case Study Exercise  2. Creating Packages |
| **5** | **15, 17** | Project Practice  Timer and Multithread practice |
| **5** | 22, 24 | Project Practice and Demo II |
| **5** | **29, 31** | Project Practice  JavaFX |
| **6** | **5, 7** | Project Practice |
| **6** | **12, 14** | Project Practice and Demo III |
| **6** | **19 ~ 22**  **期末考週** | Final examination  No Lab |
| **6** | **26 or 27** | Final Project Demo |

**1.實驗課時間為每星期二或星期四 任選一天**

**2. 以上的規劃會依課程及學生學習狀況作調整, 屆時再公告**

**《 2017　Java Programming》**

**授課教師(Lecturer)：蔡中庸　 Office: EE762**

**Tel:54367 E-Mail：[cytsai@mail.nctu.edu.tw](mailto:cytsai@mail.nctu.edu.tw)**

* **Office hour : Wed :14:30~16:30 Fri: EFH EE762**
* **Textbook：**

**Java How To Program 10/e, H.M. Deitel & P.J. Deitel Prentice Hall.**

* **Reference Book：**

**Just JAVA 2/Sun Microsystem Press/Peter van der Linden, 4th Edition**

* **課程網頁：**

1. [**http://dcpc.nctu.edu.tw/**](http://e3.nctu.edu.tw/)

* **評分標準：**

1. **筆試二~三次（視學習情形而調整）**
2. **作業－ 每 1~ 2 星期一次**
3. **期末專題**

* **配分:**Quiz: 15% Midterm test: 20% Final Test: 20% Project: 30% Homework: 15%
* **作業demo: (記得填寫時間表)**

**時間地點:週二 資訊技術服務中心中pc3 6:30~9:20 p.m.**

**週四 資訊技術服務中心中pc2 &訓練教室 6:30~9:20 p.m.**

**每次作業demo都要上傳程式碼及電子檔報告，請壓縮成rar檔後至e3作業繳交區**

**並印出報告帶到現場繳交給助教。(沒有紙本視同未交)**

**當天會有一題現場題(和作業相關)，**

**DEMO通過即可離開(不用demo作業)。**

**如果做不出來才demo作業 。**

**\*現場題可以帶任何的資料和上網**

* **專題:**

**題目:自訂**

**人數:1~2人為一組，若要3人以上一組需要經過老師審核。**

* **作業報告格式: (請在一頁內完成)**

**一.在上一次現場題你所遇到的問題和學到的東西**

**1.**

**2.**

**3.**

**…..**

**二.在本次的作業所遇到的問題和學到的東西**

**1.**

**2.**

**3.**

**…..**

* **期末專題報告格式：**

1. **報告請在5頁內完成**
2. **報告封面－ 無須花俏圖樣，只須註明作業編號、學號、姓名**
3. **架構設計－ 使用類別圖及流程圖表示，並以文字輔助說明**
4. **問題與討論－請描述在撰寫該程式時所遭遇的問題及解決方法，**

**以及對該程式的心得及展望**

* **作業、期末專題繳交注意事項：**

1. **程式原始碼、執行檔及電子檔報告請壓縮成rar檔後上傳至e3作業繳交區**
2. **作業及專題會採用DEMO方式，DEMO名單及時間另行公布在e3公告欄。**
3. **作業與專題的繳交日期由老師指定，遲交一率打8折，遲交超過一週者，不接受補交**
4. **報告或程式請勿抄襲，若相似度超過75%者，該次作業或專題一律以0分計算。**

* **助教：**

**王秋玄** [**black\_rose821014@yahoo.com.tw**](mailto:black_rose821014@yahoo.com.tw)**;**

**曾育賢** [**ymps050305@gmail.com**](mailto:ymps050305@gmail.com)**;**

**謝是合** [**hober405@gmail.com**](mailto:hober405@gmail.com)**;**

**謝俊康 jasonche1997@yahoo.com.hk**

* **課程網頁：**[**http://e3.nctu.eu.tw**](http://e3.nctu.eu.tw)
* **課程FB: https://www.facebook.com/groups/2009109406007526/**