

## 115學年度第1學期資格考考試時間及試場

※※除特殊考生考試時間 150分鐘外，其他考試時間 100分鐘。

| 學<br>號    | 日期    | 11月14日    |  |       |  |       |     |       |  | 11月15日    |       |       |
|-----------|-------|-----------|--|-------|--|-------|-----|-------|--|-----------|-------|-------|
|           | 試場    | 電二 143 教室 |  |       |  |       |     |       |  | 博理 103 教室 |       |       |
|           | 節次    | 1         |  | 2     |  | 3     |     | 4     |  | 5         | 6     | 7     |
|           | 時間(起) | 08:20     |  | 10:10 |  | 13:00 |     | 14:50 |  | 08:20     | 10:10 | 13:00 |
|           | 時間(迄) | 10:00     |  | 11:50 |  | 14:40 |     | 16:30 |  | 10:00     | 11:50 | 14:40 |
| D13921B01 |       | EE1       |  | EE2   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14921B07 |       | EE1       |  | EE2   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14921B11 |       | B06       |  | EB1   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14921B12 |       | B06       |  | EB1   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14921B17 |       | B06       |  | EB1   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D15921B02 |       | B06       |  |       |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D15921B09 |       | B06       |  | EB1   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| F13921024 |       |           |  | EB1   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14921B05 |       | B12       |  | B03   |  | ED1   |     |       |  |           |       |       |
| D14921B13 |       |           |  | B01   |  | ED1   |     |       |  |           |       |       |
| F13921042 |       | B12       |  | B01   |  | EC3   |     |       |  |           |       |       |
| D14921C01 |       |           |  | ED2   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14921C02 |       |           |  | ED2   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| Q13942A01 |       |           |  | ED2   |  |       |     |       |  |           |       |       |
|           |       |           |  |       |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14943004 |       | B12       |  | B01   |  |       |     | A13   |  | A11       | A12   |       |
| D14943005 |       | B06       |  |       |  | B08   | B09 | A16   |  | A14       | A15   |       |
| D14943006 |       |           |  | B01   |  | B08   | B09 | A13   |  | A14       | A15   |       |
| F13943152 |       |           |  |       |  |       |     |       |  | C01       |       |       |
|           |       |           |  |       |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14945002 |       | A01       |  |       |  | B16   |     |       |  |           |       |       |
| D14945004 |       | A01       |  | B01   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14945013 |       | A01       |  | A02   |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14945014 |       | B12       |  | B01   |  | B16   |     | A03   |  |           |       |       |
| D14945021 |       | A01       |  |       |  | B16   |     |       |  |           |       |       |
|           |       |           |  |       |  |       |     |       |  |           |       |       |
| D14K42006 |       | B12       |  | B01   |  |       |     |       |  |           |       |       |

## 115學年度第1學期資格考試考試科目及方式

**Open Book**--除特別註明外，僅能使用印刷資料，不可網路搜尋。

**Close Book**--除特別註明外，嚴禁攜入任何相關書籍、資料。

### 一、基本科目(考試時間100分鐘)：

|     |                   |       |
|-----|-------------------|-------|
| B01 | 工程數學--線性代數(100分)  | CLOSE |
| B03 | 工程數學--離散數學(100分)  | CLOSE |
| B05 | 工程數學--機率與統計(100分) | CLOSE |
| B06 | 電路學(100分)         | CLOSE |
| B08 | 電子學一(50分)         | CLOSE |
| B09 | 電子學二(50分)         | CLOSE |
| B12 | 演算法(100分)         | CLOSE |
| B16 | 分子生物學             | OPEN  |
| B17 | 生物化學              | CLOSE |

### 二、電機所專業科目(考試時間100分鐘，依各科比例)

|     |                           |       |
|-----|---------------------------|-------|
| EE1 | 控制系統(100分)                | CLOSE |
| EE2 | 線性系統(100分)                | CLOSE |
| EB1 | 電力電子學(100分)               | CLOSE |
| EB2 | 電力系統--<br>電力系統控制與穩定度(50分) | OPEN  |
| EB3 | 電力系統--電腦電驛(50分)           | OPEN  |
| EC3 | 電腦網路(100分)                | CLOSE |
| ED1 | 機器學習(100分)                | CLOSE |
| ED2 | 密碼學(100分)                 | CLOSE |
| ED3 | 電腦通信網路(100分)              | CLOSE |

### 三、電子所、生醫電資所、資料科學學程

考試科目(考試時間100分鐘)--考試方式僅供參考，以各所公布為準。

#### 電子所

|     |            |       |
|-----|------------|-------|
| A11 | 凸函數最佳化     | OPEN  |
| A12 | 類比積體電路     | CLOSE |
| A13 | 數位訊號處理架構設計 | CLOSE |
| A14 | 電腦視覺       | OPEN  |
| A15 | 電腦輔助分析與最佳化 | CLOSE |
| A16 | 光電半導體技術    | CLOSE |
| C01 | 半導體元件物理    | OPEN  |

#### 生醫電資所

|     |             |       |
|-----|-------------|-------|
| A01 | 疾病實驗診斷與中醫辯證 | OPEN  |
| A02 | 應用電學        | OPEN  |
| A03 | 生理學         | CLOSE |

## 115學年度第1學期資格考注意事項：

- 1.凡關書考試者（除特別註明外）嚴禁攜入任何相關書籍、資料。**試題紙一律隨卷繳回，否則以零分計算。**
- 2.請詳對試卷座位號碼、座次表、學號是否一致。試卷科目編號、試題紙編號與考試科目是否一致。
- 3.**考生請攜帶學生證應試。**遲到逾30分鐘者不准入場，考試開始後40分鐘內不得出場。
- 4.手機請關機，計時器具鬧鈴功能請關閉。
- 5.試卷作答時限用藍色或黑色筆(含鉛筆)作答。試卷除作答外，請勿書寫特殊符號如姓名等，違者該科不予計分。  
彌封角切勿毀損。
- 6.**交卷時，試題請隨卷繳回，違者該科不予計分。**
- 7.**多份考題之試卷請分別作答。如基本科目及電機所部分專業科目等。**
- 8.考試時間為週六及週日，請注意系館門禁。
- 9.攜帶之電子計算器，以具有 $+$ 、 $-$ 、 $\times$ 、 $\div$ 、 $\%$ 、 $\sqrt{\quad}$ 、M、三角函數、對數、指數等功能者為限。  
【不具財務、工程及儲存程式功能（Non-programmable）。即無Mem、Store、Prog、Do等按鍵。】

第一、二、三、四堂：**11/14 (六)** 在**電機二館143室**考試  
第五、六堂：**11/15 (日)** 在**博理館103室**考試

第一堂：考試時間 08:20--10:00

黑字 CLOSE BOOK

講 143 台

藍字 OPEN BOOK

|    |  |  |                  |
|----|--|--|------------------|
| 1  |  |  | D14921B11<br>B06 |
| 2  |  |  |                  |
| 3  |  |  | D14921B12<br>B06 |
| 4  |  |  |                  |
| 5  |  |  | D14921B17<br>B06 |
| 6  |  |  |                  |
| 7  |  |  | D15921B02<br>B06 |
| 8  |  |  |                  |
| 9  |  |  | D15921B09<br>B06 |
| 10 |  |  |                  |
| 11 |  |  | D14943005<br>B06 |

|  |                  |  |                  |  |  |
|--|------------------|--|------------------|--|--|
|  | D14921B05<br>B12 |  | D13921B01<br>EE1 |  |  |
|  |                  |  |                  |  |  |
|  | F13921042<br>B12 |  | D14921B07<br>EE1 |  |  |
|  |                  |  |                  |  |  |
|  | D14943004<br>B12 |  |                  |  |  |
|  |                  |  |                  |  |  |
|  | D14945014<br>B12 |  |                  |  |  |
|  |                  |  |                  |  |  |
|  | D14K42006<br>B12 |  |                  |  |  |
|  |                  |  |                  |  |  |

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| D14945002<br>A01 |  |  |
|                  |  |  |
| D14945004<br>A01 |  |  |
|                  |  |  |
| D14945013<br>A01 |  |  |
|                  |  |  |
| D14945021<br>A01 |  |  |
|                  |  |  |
|                  |  |  |
|                  |  |  |

**第二堂：考試時間 10:10--11:50**

黑字

CLOSE BOOK

講

143

台

藍字

OPEN BOOK

|    |  |  |                          |
|----|--|--|--------------------------|
| 1  |  |  | <b>D14921B11<br/>EB1</b> |
| 2  |  |  |                          |
| 3  |  |  | <b>D14921B12<br/>EB1</b> |
| 4  |  |  |                          |
| 5  |  |  | <b>D14921B17<br/>EB1</b> |
| 6  |  |  |                          |
| 7  |  |  | <b>D15921B09<br/>EB1</b> |
| 8  |  |  |                          |
| 9  |  |  | <b>F13921024<br/>EB1</b> |
| 10 |  |  |                          |
| 11 |  |  |                          |

|  |                          |  |                          |  |                          |
|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
|  | <b>D14921C01<br/>ED2</b> |  | <b>D14921B13<br/>B01</b> |  | <b>D14945004<br/>B01</b> |
|  |                          |  |                          |  |                          |
|  | <b>D14921C02<br/>ED2</b> |  | <b>F13921042<br/>B01</b> |  | <b>D14945014<br/>B01</b> |
|  |                          |  |                          |  |                          |
|  | <b>Q13942A01<br/>ED2</b> |  | <b>D14943004<br/>B01</b> |  | <b>D14K42006<br/>B01</b> |
|  |                          |  |                          |  |                          |
|  | <b>D13921B01<br/>EE2</b> |  | <b>D14943006<br/>B01</b> |  | <b>D14921B05<br/>B03</b> |
|  |                          |  |                          |  |                          |
|  | <b>D14921B07<br/>EE2</b> |  |                          |  |                          |
|  |                          |  |                          |  |                          |

[illegible]

第三堂：考試時間 13:00--14:40

黑字

CLOSE BOOK

講

143

台

藍字

OPEN BOOK

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 1  |  |  |  |
| 2  |  |  |  |
| 3  |  |  |  |
| 4  |  |  |  |
| 5  |  |  |  |
| 6  |  |  |  |
| 7  |  |  |  |
| 8  |  |  |  |
| 9  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |

|  |                  |  |                      |  |  |
|--|------------------|--|----------------------|--|--|
|  | D14921B05<br>ED1 |  | D14943005<br>B08 B09 |  |  |
|  |                  |  |                      |  |  |
|  | D14921B13<br>ED1 |  | D14943006<br>B08 B09 |  |  |
|  |                  |  |                      |  |  |
|  | F13921042<br>EC3 |  |                      |  |  |
|  |                  |  |                      |  |  |
|  |                  |  |                      |  |  |
|  |                  |  |                      |  |  |
|  |                  |  |                      |  |  |
|  |                  |  |                      |  |  |
|  |                  |  |                      |  |  |

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| D14945002<br>B16 |  |  |
|                  |  |  |
| D14945014<br>B16 |  |  |
|                  |  |  |
| D14945021<br>B16 |  |  |
|                  |  |  |
|                  |  |  |
|                  |  |  |
|                  |  |  |
|                  |  |  |

**第四堂：考試時間 14:50--16:30**

黑字

CLOSE BOOK

講

143

台

藍字

OPEN BOOK

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

**D14943004**  
**A13**

**D14943005**  
**A16**

**D14943006**  
**A13**

**D14945014**  
**A03**

**第五堂：考試時間 08:20--10:00**

黒字 CLOSE BOOK

|   |       |   |
|---|-------|---|
| 講 | BL103 | 台 |
|---|-------|---|

藍字 OPEN BOOK

|   |                                |  |                                |  |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| 1 | <b>D14943005</b><br><b>A14</b> |  | <b>D14943004</b><br><b>A11</b> |  |
| 2 |                                |  |                                |  |
| 3 | <b>D14943006</b><br><b>A14</b> |  | <b>F13943152</b><br><b>C01</b> |  |
| 4 |                                |  |                                |  |
| 5 |                                |  |                                |  |
| 6 |                                |  |                                |  |
| 7 |                                |  |                                |  |

[illegible]

**第六堂：考試時間 10:10--11:50**

黑字

CLOSE BOOK

講

BL103 台

藍字

OPEN BOOK

|   |                                |  |                                |  |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| 1 | <b>D14943004</b><br><b>A12</b> |  | <b>D14943005</b><br><b>A15</b> |  |
| 2 |                                |  |                                |  |
| 3 |                                |  | <b>D14943006</b><br><b>A15</b> |  |
| 4 |                                |  |                                |  |
| 5 |                                |  |                                |  |
| 6 |                                |  |                                |  |
| 7 |                                |  |                                |  |

[illegible]