**公告標題: 2018暑期課程開始報名**

**「普通生物學-網」：暑期班受理學生登記期限及相關規定：(遇放假日順延至次一上班日)**

(1)   登記時間：第一期： 6 月10 日～6 月25 日。(日間部：上午 8:30~11:30，下午 1:30~4:00) 逾時不受理。

  -第一期「普通生物學-網」( 7月5日-8月1日 )；修課及格可等同「普通生物學」上學期修課及格，承認系必修4學分

  -此課程為遠距數位課程，總共面授次數共5次，每次4小時，共20小時。

  -到校面授5次:日期7/5(上課)、7/11(上課+考試)、7/18(上課+考試)、7/25(上課+考試)、8/1(上課+考試)。

(2)   登記時間：第二期： 7 月10 日～25 日。(週一～週四，上午 8:30~11:30，下午 1:30~4:00）逾時不受理。

   -第二期「普通生物學-網」( 8月2日-8月30日 ) 修課及格可等同「普通生物學」下學期修課及格，承認系必修4學分

   -此課程為遠距數位課程，總共面授次數共5次，每次4小時，共20小時。

   -到校面授5次:日期8/2(上課)、8/8(上課+考試)、8/15(上課+考試)、8/27(上課+考試)、8/30(上課+考試)。

(3)   全校共休日停課，8月20~8月24日

(4)   授課教室:ES304

**106第一暑期課 「普通生物學-網」課程說明**

1. 本課程輔仁大學學生修課及格，方可等同生命科學系「普通生物學」(上)修課及格，承認為生命科學系必修學分。
2. 本課程有四位老師共同負責，每位老師的部分各佔25%。

評量方法 :到校測驗、到校討論、線上測驗，比例分配由老師自行決定。

1. 教科書 : Biology: A Global Approach, Global Edition, 11th Ed. by Campbell, et al. (建議用11版)
2. 教學平台Tronclass ( <http://www.elearn2.fju.edu.tw/> )，安裝APP(下圖二維條碼)。
   * 教學進度、教材
   * 線上練習每週開放該週範圍，開放時間由週三17:00 至下週三 00:00。
   * 線上討論 : 同學可隨時發問，老師或助教會盡快回答，或由老師收集問題於週三上午討論時一併回答。
   * 臨時公告事項
3. 數位教材(影片)網址 : <http://powercam.fju.edu.tw/channel/show/id/152>
4. 影片密碼 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 若在表定時間無法到校上課及考試，要有不可抗拒之理由，並**需事先請假並與授課老師討論安排統一補考時間** (補考時間為統一於隔週三補考) ，否則不得補考，病假需檢附醫療院所證明(例如 : 健保收據)。**若無法配合上課及考試時間，請斟酌修課。**
6. 考試時須帶有照片的證件，置於桌面。
7. 上課及考試時間若因氣象因素需停課，會以Tronclass公告，並另行通知補課時間



**106暑假 第一期 普通生物學-網 (上學期) 課程大綱**

教科書 : Biology: A Global Approach, Global Edition, 11th Ed. by Campbell, et al.

學分數 : 4

授課教室:ES304

授課時間:7/5 AM10:00-12:00上課

        7/11、7/18、7/25、8/1 AM10:00-12:00上課，PM1:30-3:30考試

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 週 | 日期 | 老師 | 課程內容(教材/學習活動) |
|  | 7/5 | 侯藹玲老師 | 數位教材及課程進行說明 |
| 1 | 7/5-7/11   * 7/11到校討論及考試 | 周秀慧老師 | Ch7 Cell structure and function  Ch8 Cell membrane  Ch9 Cellular signaling  Ch12 Mitosis  Ch13 Sexual life cycles and meiosis |
| 2 | 7/12-7/18   * 7/18到校討論及考試 | 李永安老師 | Ch14 Mendelian genetics  Ch15 Linkage and chromosomes  Ch16 Nucleic acids & inheritance  Ch17 Expression of genes  Ch18 Control of gene expression |
| 3 | 7/19-7/25   * 7/25到校討論及考試 | 陳雲翔老師 | Ch26 Introduction to viruses  Ch27 Prokaryotes  Ch31 Introduction to fungi |
| 4 | 7/26-8/1   * 8/1到校討論及考試 | 崔文慧老師 | Ch32 Introduction to animal Diversity  Ch33 Invertebrates  Ch34 Vertebrates |

**106第一暑期課 「普通生物學-網」課程說明**

1. 本課程輔仁大學學生修課及格，方可等同生命科學系「普通生物學」(下)修課及格，承認為生命科學系必修學分。
2. 本課程有四位老師共同負責，每位老師的部分各佔25%。

評量方法 :到校測驗、到校討論、線上測驗，比例分配由老師自行決定。

1. 教科書 : Biology: A Global Approach, Global Edition, 11th Ed. by Campbell, et al. (建議用10、11版)
2. 教學平台Tronclass ( <http://www.elearn2.fju.edu.tw/> )，安裝APP(下圖二維條碼)。
   1. 教學進度、教材
   2. 線上練習每週開放該週範圍，開放時間由週三17:00 至下週三 00:00。
   3. 線上討論 : 同學可隨時發問，老師或助教會盡快回答，或由老師收集問題於周三上午討論時一併回答。
   4. 臨時公告事項
3. 數位教材(影片)網址 : <http://powercam.fju.edu.tw/channel/show/id/152>
4. 影片密碼 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 若在表定時間無法到校上課及考試，**需要有不可抗拒之理由，且事先請假與授課老師並討論安排統一補考時間(補考時間為隔周三)**，否則不得補考，病假需檢附醫療院所證明(例如 : 健保收據)。.**若無法配合上課及考試時間，請斟酌修課。**
6. 考試時須帶有照片的證件，置於桌面。
7. 上課及考試時間若因氣象因素需停課，會以Tronclass公告，並另行通知補課時間



**106暑假 第二期 普通生物學-網 (下學期) 課程大綱**

教科書 : Biology: A Global Approach, Global Edition, 11th Ed. by Campbell, et al.

學分數 : 4

授課教室:ES304

授課時間:8/2 AM10:00-12:00上課

         8/8、8/15、8/27、8/30 AM10:00-12:00上課，PM1:30-3:30考試

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 週 | 日期 | 老師 | 課程內容(教材/學習活動) |
|  | 8/02 | 侯藹玲老師 | 數位教材及課程進行說明 |
| 1 | 8/02-8/08   * 8/08到校討論及考試 | 李嘉雯老師 | Ch35 Plant Structure and Growth  Ch36 Transport in Vascular Plants  Ch37 Plant Nutrition  Ch38 Angiosperm Reproduction |
| 2 | 8/09-8/15   * 8/15到校討論及考試 | 梁耀仁老師 | Ch40 The animal body  Ch41 Chemical signals in animals  Ch42 Animal digestive systems  Ch43 Animal transport systems |
| 3 | 8/16-8/22   * 8/20-8/24 全校共休 * **8/27(一)到校討論及考試** | 崔老師老師 | Ch44 Animal excretory systems  Ch45 Animal Reproductive Systems  Ch46 Development in animals  Ch47 Animal Defense Against Infection |
| 4 | 8/23-8/29   * **8/30(四)到校討論及考試\*** | 周秀慧老師 | Ch48 Electrical Signals in Animals  Ch49 Neural Regulation in Animals  Ch50 Sensation and Movement in Animals  Ch52 Behavior Ecology |