

## 1002學期 課程基本資料/Course Information

系所 / 年級	保健系進修學士班 3年級	課號 / 班別	28B00048 / B
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	生物統計學	科目英文名稱	Biostatistics
主要授課老師	李柏憲	開課期間	一學年之下學期
人數上限	80 人	已選人數	23人

## 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / 無需教室(洽開課單位) / 星期6第10節  
 第1週 / 第18週 / 無需教室(洽開課單位) / 星期6第11節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。  
 Please observe Intellectual Property Rights (IPR), not to make illegal copies.

## 教學綱要/syllabus

## 第一部分/Part I(※依課程委員會審議之內容決議填入)

	基本素養/核心能力 Core Literacy/Core Competencies	相關性 Relevance	
		高度相關	中度相關
一、教學目標所要達成之能力培養項目： 【依據課程委員會審議通過之課程與基本素養/核心能力關聯表填寫】	健康照護	.	.
	職業安全	.	.
	團隊合作	.	.
	研發創新	.	.
	溝通表達	.	.
	英文能力	.	.
	資訊應用	.	.
	保健知能	.	.

1.認知面：[使學生理解、應用、分析、綜合、比較、推論、評估本課程之理論與概念]：

## 二、教學目標 (Objective)

2.技能面[使學生能獲得運用與實做本課程理論與概念之技巧]：

3.情意面[能引發學生對本課程之興趣，激發學生學習動機，增加觸類旁通與自主學習]：

四、先修科目  
(Pre Course)

第二部分/Part II

- 一、多元教學方法  
(Teaching Method)
- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準  | <input type="checkbox"/> 案例或故事討論            | <input type="checkbox"/> 講述               |
| <input type="checkbox"/> 服務學習            | <input type="checkbox"/> 學生課後書面報告           | <input type="checkbox"/> 小組討論             |
| <input type="checkbox"/> 學生上台報告          | <input type="checkbox"/> 腦力激盪               | <input type="checkbox"/> 學生實作             |
| <input checked="" type="checkbox"/> 習題練習 | <input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論            | <input type="checkbox"/> 採訪               |
| <input type="checkbox"/> 審議式民主           | <input checked="" type="checkbox"/> 觀察與資料收集 | <input checked="" type="checkbox"/> 一分鐘回饋 |
|  |   | <input type="checkbox"/> 其他               |

二、參考書目  
(Reference)

生物統計學 第八版 楊惠齡 林明德 新京  
 [符合教學目標之參考書目] 生物統計學 國立屏東科技大學生物統計小組 新京

三、教學進度  
(Syllabi)  
 [符合教學目標之教學進度]

2012/2/25	課程介紹	李柏憲
2012/3/3	資料性質	李柏憲
2012/3/10	資料的整理與統計圖表	李柏憲
2012/3/17	敘述統計	李柏憲
2012/3/24	機率分配 1.二項分配 2.卜瓦松分配 3.常態分配	李柏憲
2012/3/31	機率分配 4.t分配 5.卡方分配 6.F分配	李柏憲
2012/4/7	抽樣分配	李柏憲
2012/4/14	區間估計	李柏憲
2012/4/21	期中考	李柏憲
2012/4/28	假設檢定I	李柏憲
2012/5/5	假設檢定II	李柏憲
2012/5/12	次數分析	李柏憲
2012/5/19	單因子變異數分析	李柏憲
2012/5/26	二因子變異數分析	李柏憲
2012/6/2	相關係數	李柏憲
2012/6/9	迴歸分析	李柏憲
2012/6/16	殘差分析	李柏憲
2012/6/23	期末考	李柏憲

評量方式	分數	評量方式	分數
<input type="checkbox"/> 實作測驗	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期中筆試	30
<input checked="" type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗	20	<input checked="" type="checkbox"/> 期末筆試	30
<input type="checkbox"/> 小組作業	0	<input type="checkbox"/> 期中報告	0
<input type="checkbox"/> 服務日誌	0	<input type="checkbox"/> 期末報告	0
<input type="checkbox"/> 口試	0	<input type="checkbox"/> 專題報告	0
<input type="checkbox"/> 個人上台報告	0	<input type="checkbox"/> 實作作品與反思	0
<input type="checkbox"/> 小組上台報告	0	<input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長	0
<input type="checkbox"/> 出席狀況	0	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與與表現	20
<input type="checkbox"/> 心得與反思報告	0	<input type="checkbox"/> 其他	0

五、講義位  
址(<http://>)

[回上頁](#) [重新查詢](#)