

# 義守大學「健康產業大數據應用」跨領域微學程

106 學年度第 2 學期第 2 次校課程規劃委員會議修正通過(107.06.06)

## 壹、學程目的：

健康產業如健保、健診、營養保健、長照、生技等是台灣發展福祉醫療關鍵的一環，巨量複雜的健康資料亟需兼具管理、醫學、大數據分析專長人才。本學程旨在透過跨領域課程，培養具備健康產業資料分析與管理專長學生。

## 貳、發展重點與特色：

本微學程整合管理學院與醫學院相關專長，培養學生如下知識與技能：

- 一、大數據觀念與程式應用能力。
- 二、生物統計分析能力。
- 三、健康資料分析管理能力。
- 四、巨量資料視覺化設計能力。

## 參、實施對象：

義守大學醫學院修過「生物統計學」至少 2 學分且及格學生可申請選讀本學程。

## 肆、課程系統：

- 一、本學程需修畢所有四門科目，實得總學分依各系「生物統計學」學分不同為 9~11 學分，其中 7 學分為非原屬學系應修學分數，該 7 學分是否計入畢業總學分由各系決定之。課程資料請參閱課程表。
- 二、基於課程連貫性，學生修習本學程應先完成至少 2 學分「生物統計學」，接續修習「大數據概論與應用程式」，之後再修習「健康資料庫應用」與「大數據視覺化設計」。
- 三、學生修習本學程時，仍受本校學生選課辦法每學期可修學分數上下限之相關規定辦理，本學程課程所修習成績須併入當學期之學分及學期成績計算。
- 四、已符合原系畢業資格而尚未修滿學程規定之課程者，不得申請延長修業年限。
- 五、擬終止修讀學程之學生，應至學程委員會申請放棄並取消其學程資格。未修足學程規定學分者，不得申請發給有關學程之任何證明。

伍、學程開始日期：107 學年度第 1 學期。

陸、申請日期：依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

柒、申請程序：



欲修習本學程學生請填寫申請表(如本辦法附表)，於每學期公告申請截止日前，向原屬學系系主任簽核後送至醫務管理學系系辦提學程審核小組審查。

**捌、修習證書：**

學生修畢應修課程且成績及格者，由學程委員會審查確認並頒發證書，證書並記載所修習課程科目。

**玖、主辦單位：**

本學程委員會，每學期至少開會一次，共同規劃、討論、議決學程相關事宜。學程委員會之委員由管理學院院長、管理學院課程規劃委員一名、醫學院醫務管理學系系主任與醫務管理學系課程規劃委員一名，共計四人組成。

**「健康產業大數據應用」跨領域微學程課程表**

課程名稱	學分	必/選修	開課單位	備註
生物統計學	2~4	必	原屬學系	醫管系:大二(一)(二)各2學分共4學分 健管系、營養系、生醫系:3學分 醫學院其他學系:2學分
大數據概論與應用軟體	3	必	管理學院	大三上學期開設
健康資料庫應用	2	必	工管系	大四下學期開設
大數據視覺化設計	2	必	工管系	大四下學期開設

