

科目	流行病學
編碼	BSN502
學分	2
必備科目	無
副備科目	無
時間	選修科目

教授方式	講授	24 學時
	研討／導修	6 學時

評核	作業	60%
	考試	40%

序言

流行病學是研究人群中疾病與健康狀況的分布及其影響因素，並研究防制疾病及促進健康策略和措施的一門科學。透過流行病學研究方法、傳染病流行病學、疾病監測與預防和循證醫學等系列內容的學習；讓學員以科學和實證為本的方法進行學習和研究，並在這過程中能對護理工作，以至公共衛生問題提出策略、建議和依據。這門學科的設立，主要是為護理工作者在應用及發展護理健康科學打下必要的基礎。

目標

本科目結束後，學生能夠：

1. 認識流行病學的基本理論、基本知識、研究設計及基本方法
2. 歸納應用這些科學的方法，揭示疾病與健康的分佈規律、發生原因及制定必要的措施
3. 認識循證醫學的實踐程序及基本方法

大綱

1. 流行病學簡介
2. 流行病學常用測量指標、標準化
3. 病因與病因研究
4. 研究方法之一：現況調查（描述性研究）、臨床試驗
5. 研究方法之二：病例對照研究
6. 研究方法之三：隊列研究
7. 變異與偏倚
8. 疾病預防與疾病監測
9. 循證醫學和健康護理工作者（HCW）的關係

參考資料

- 王家良 (2001). *臨床流行病學 (第 2 版)*. 上海: 上海科學技術出版社.
- 王建華 (2004). *流行病學 (第 7 版)*. 北京: 人民衛生出版社.
- 王聲湧 (2003). *傷害流行病學*. 北京: 人民衛生出版社.

- 方積乾、陸盈 (2002). *現代醫學衛生統計學*. 北京: 人民衛生出版社.
- 李立明、黃悅勤 (2002). *臨床流行病學*. 北京: 人民衛生出版社.
- 姜慶五、陳啟明 (2007). *流行病學方法與模型*. 上海: 復旦大學出版社.
- 倪宗瓚 (2000). *衛生衛生統計學*. 北京: 人民衛生出版社.
- 陳品玲 (2005). *流行病學概論*. 台北: 華杏出版股份有限公司.
- 陳建仁 (1999). *流行病學:原理與方法*. 台北: 台北市聯經出版社.
- 陳國東、林瑞雄 (2003). *應用流行病學*. 台北: 台北市合記圖書版社.
- Bonita, R., Beaglehole, R., & Kjellstrom, T. (2006). *Basic epidemiology (2nd Ed.)*. Geneva: World Health Organization.
- Duncan, C. T. (2004). *Statistical Methods in Genetic Epidemiology*. New York: Oxford University Press.
- Farmer, R., Lawrenson, R., & Miller, D. (2004). *Epidemiology and Public Health Medicine (5th Ed.)*. Oxford: Wiley-Blackwell.
- Greenberg, R. S., Daniels, S. R., Flanders, W. D., Eley, J. W., & Boring, J. R. (2004). *Medical epidemiology. (4th Ed.)*. New York: McGraw-Hill.
- Gordis, L. (2009). *Epidemiology (5th Ed.)*. Philadelphia: Saunders, an imprint of Elsevier Inc.
- Harkness, G. A. (1995). *Epidemiology in Nursing Practice*. Missouri: Mosby.
- Kuh, D., & Ben-Shlomo, Y. (2007). *A Life Course Approach to Chronic Disease Epidemiology (2nd Ed.)*. New York: Oxford University Press.
- Oakes, J. M., & Kaufman, J. S. (2006). *Methods in Social Epidemiology*. San Francisco: John Wiley & Sons.
- Rothman, K. J., & Greenland, S. (1998). *Modern epidemiology (2nd Ed.)*. Philadelphia: Lippincott-Raven Publishers.
- Valanis, B. (1999). *Epidemiology in Health Care (3rd Ed.)*. New Jersey: Prentice Hall.

期刊與互聯網

中華流行病學雜誌/公共衛生與預防醫學

世界衛生組織 <http://www.who.int/zh>

World Health Statistics 2008 <http://www.who.int/whosis/whostat/en/>

中華人民共和國衛生部 <http://www.moh.gov.cn/>

中國疾病預防控制中心 <http://www.chinacdc.cn/n272442/n272530/index.html>

Centers for Disease Control and Prevention <http://www.cdc.gov/>

澳門特別行政區政府衛生局 <http://www.ssm.gov.mo/>