

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	1ED03001
課程中文名稱	高齡生理學
課程英文名稱	Elderly Physiology
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四高齡服務一甲
任課教師	葉哲全
上課教室(時間)	週一第 5 節(T0210) 週一第 6 節(T0210) 週一第 7 節(T0210)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	高齡生理學是針對老年人身體運作之探討。本課程將介紹老人身體各個系統因老化而產生的變化，並以生理學為主軸延伸介紹相關知識與概念。由於老化的機制複雜，因此高齡生理學對於非醫護領域出身者更為重要。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.瞭解高齡生理特徵，--，1 高齡專業 2.增進對高齡者的體認及正向態度，--，2 高齡實務 3.增進學生對於運用高齡生理知識提升服務高齡者的品質，--，5 關懷服務 4.增進學生對於高齡社會發展的未來及視野，--，9 社會適應
中文課程大綱	1.導論 2.細胞功能與老化機制 3.肌肉骨骼系統及其老化 4.呼吸功能及其老化 5.血液與心臟及其老化 6.免疫系統及其老化 7.消化系統及其老化 8.腎臟與泌尿系統及其老化 9.生殖系統及其老化 10.內分泌系統及其老化

	<p>11.神經系統及其老化</p> <p>12.運動生理及其老化</p> <p>13.老化的臨床表徵與評估</p> <p>14.常見老人症候群</p>
英/日文課程大綱	
課程進度表	<p>第 1 週.導論、學習重點與目的及簡介</p> <p>第 2 週.認識細胞功能與老化機制(1)</p> <p>第 3 週.認識細胞功能與老化機制(2)</p> <p>第 4 週.肌肉骨骼系統及其老化(一)</p> <p>第 5 週.肌肉骨骼系統及其老化 (二)</p> <p>第 6 週.呼吸功能及其老化</p> <p>第 7 週.血液與心臟及其老化</p> <p>第 8 週.免疫系統及其老化</p> <p>第 9 週.期中考週</p> <p>第 10 週.消化系統及其老化</p> <p>第 11 週.腎臟與泌尿系統及其老化</p> <p>第 12 週.生殖系統及其老化</p> <p>第 13 週.內分泌系統及其老化</p> <p>第 14 週.神經系統及其老化</p> <p>第 15 週.運動生理及其老化</p> <p>第 16 週.老化的臨床表徵與評估</p> <p>第 17 週.常見老人症候群</p> <p>第 18 週.期末考週</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>瞭解高齡生理特徵，課堂講授，口頭報告</p> <p>增進對高齡者的體認及正向態度，課堂講授，口頭報告</p> <p>增進學生對於運用高齡生理知識提升服務高齡者的品質，課堂講授，口頭報告</p> <p>增進學生對於高齡社會發展的未來及視野，課堂講授，筆試</p>
指定用書	<p>書名：</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	

課程規範	
------	--