109 學年度起入學新生適用（課程以 109 學年度所開設課程為例）

<table>
<tr><td>大一修習</td><td>校共同必修：16 學分
國文　（4）
外文　（4）
外語實習　（2）
通識領域　（6）
體育　（0）
軍訓　（0）</td><td colspan="3">系基礎必修（核心基礎）：24 學分
地球系統科學概論　（2）
微積分　（6）
普通物理學　（6）
普通物理實驗　（2）
普通化學　（3）
普通化學實驗　（1）
大氣科學概論　（4）</td></tr>
<tr><td>大二大四修習</td><td>校共同必修：16 學分
通識領域　（4）
體育　（0）
跨域專長　（12）</td><td colspan="2">系專業必修（核心）：34 學分
二年級：19 學分
應用數學　（6）
大氣測計學　（4）
大氣熱力學　（3）
流體力學　（3）
雲物理學　（3）</td><td>三年級：15 學分
大氣動力學（6）
天氣學　（6）
大氣輻射學（3）</td></tr>
<tr><td>大一大四修習</td><td>劇烈天氣學群
近地面微氣象學
衛星氣象學
數值天氣預報
天氣分析與預報學
颱風動力學
氣象觀測與資料分析
大氣對流特論
雷達氣象學</td><td>氣候變遷學群
氣候學
氣象資料統計
水文學
基礎物理海洋學
全球變遷導論
氣候統計與診斷分析
北極的暖化與衝擊
物理氣候學</td><td colspan="2">氣象應用發展學群
環境科學概論
FORTRAN 程式設計
程式設計與氣象繪圖
向量分析
MATLAB 程式設計與應用
氣象傳播學
數位氣象傳播學
大氣科學研究導論
畢業製作（1）
畢業製作（2）
大氣數值實驗
Python 程式設計與科學運算</td></tr>
</table>