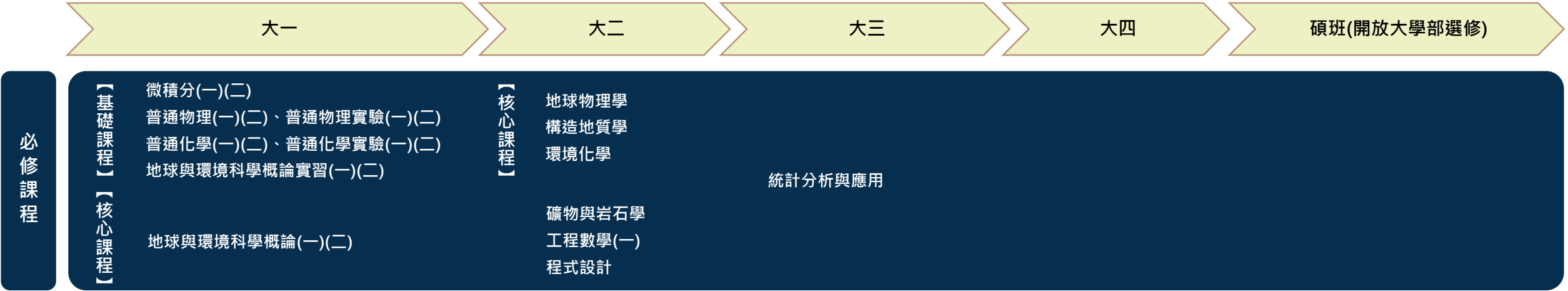


地環系修業流程圖



本系專業選修說明：

選修課程分為四個類別(如右側)

地球物理、地質、環境領域中，需自選1個領域修習至少5學科，另2個領域分別修習至少2學科

共同專業領域至少修習1學科

地球物理	地震教育、地震導論	震源與破裂過程 大地測量、地球物理探勘 地球的屏障：地磁與地電	野外地球物理	震波測勘學、重磁力測勘 觀測地震學、工程地震學 地球物理數學(一)、地震層析成像原理與應用 電磁法測勘、重磁法測勘
地質	光性礦物學	地形學、沉積學 台灣地質、地球化學 全球環境變遷	石油地質	水文地質學、野外地質、工程地質學 穩定同位素地球化學、質譜分析 石油及天然氣探勘、開發與生產、古環境重建、數值地形分析、測量在野外地質之應用
環境	環境生態學、分析化學 環境微生物、水文學 環境工程(一)	水化學、土壤復育技術 環境工程(二)、環境土壤學	空氣污染防治、環境規劃與管理、水及廢水處理、環境污染物分析	環境污染物傳輸、環境地質醫學 地下水模擬、地下水及地下水污染
共同專業	應用力學、土壤力學 工程數學(二)、地理資訊系統	流體力學、有限差分法及其應用 機器學習、儀器學與實習 專題研究(一)(二)		時序分析、應用數值分析 電腦製圖與應用、深度學習 遙測學與其應用