


























































4.1 永續課程

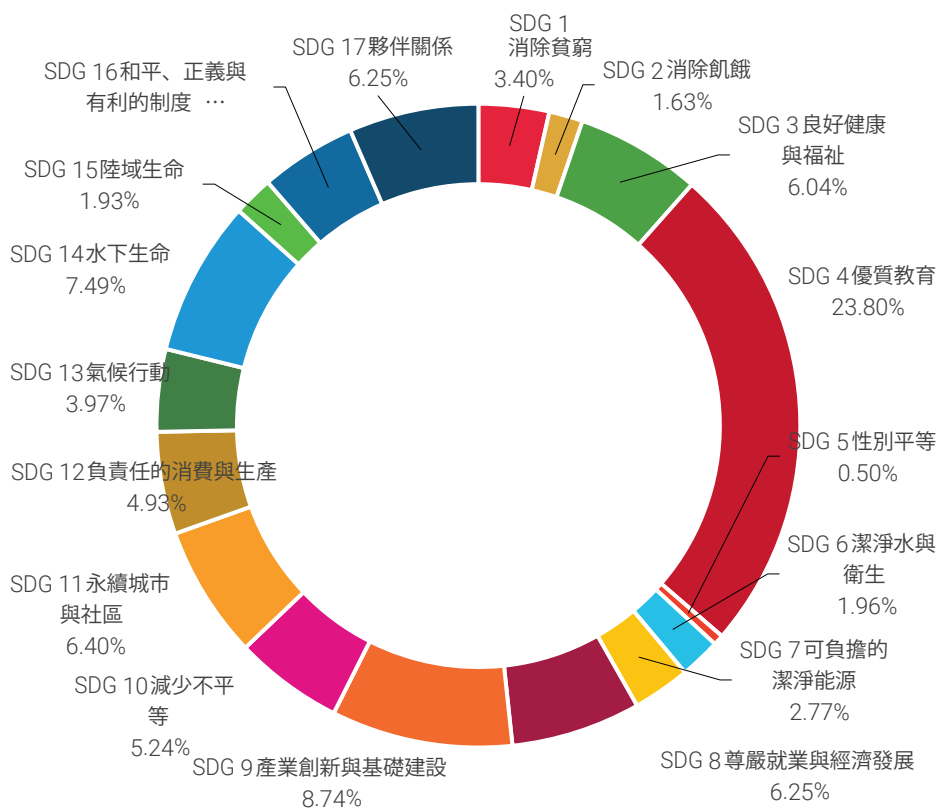
永續核心系所與學程

開辦單位	學程名稱	對應SDGs
海洋科學與資源學院	○ 海洋政策與科技國際學分學程	  
海運暨管理學院	○ 海運國際學分學程	  
電機資訊學院	○ 應用人工智慧全英語國際學分學程	 
電機資訊學院	3D多媒體學分學程	 
共同教育中心	永續發展跨領域學分學程	  
生命科學院	生物技術學程	 
海洋科學與資源學院	地球科學學程	 
海洋科學與資源學院	地理資訊應用學程	 
航運管理學系	物流管理學程	  
電機資訊學院	物聯網學分學程	  
航運管理學系	空運管理學程	  
電機資訊學院	海事遠距醫療學分學程	 
人文社會科學院	海洋人文學程	   
工學院	海洋工程建造科技學程	 
工學院	海洋工程國際學分學程	 
生命科學院	海洋生物科技及環境生態永續國際學分學程	  

開辦單位	學程名稱	對應SDGs
海洋科學與資源學院	海洋技術與海洋行政學分學程	 
海洋事務與資源管理研究所	海洋事務與資源管理學程	  
工學院	海洋能源科技學程	  
海洋事務與資源管理研究所	海洋觀光休閒學分學程	 
工學院	船舶機電學分學程	  
電機資訊學院	軟體工程學程	  
電機資訊學院	通訊系統學程	 
系統工程暨造船學系	造船學程	
環境生物與漁業科學學系	漁業科學學程	 
航運管理學系	管理學程	  
運輸科學系	智慧航運系統學分學程	  
華語中心	華語文學學分學程	  
生命科學暨生物科技學系	應用化學與生物學程	
環境生物與漁業科學學系	環境生物學程	 
商船學系	離岸風力發電運維學分學程	 
工學院	離岸風電學分學程	 

全校永續課程比例

全校永續課程色環圖為 1122-1131 學年期海大教師開設課程標註呼應 SDGs 永續發展目標之統計分析結果，海大課程呼應 SDG4 優質教育、SDG9 產業創新與基礎設施、SDG14 水下生命之關聯性佔多數，其次為 SDG17 夥伴關係、SDG11 永續城市與社區淨能源、SDG3 良好健康與福祉等目標。



○ 統計來源：校務研究組 / 資料期間：1122-1131 學年期

永續學分學程



微學分：

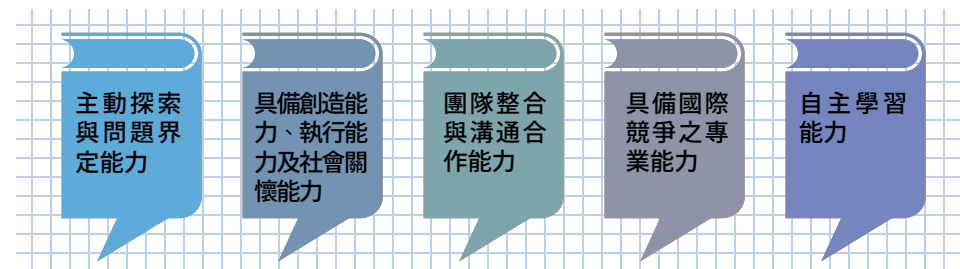
為促進學生跨領域發展及自主學習，提供多元學習方式，學生可於「共同教育微學分課程」累計修滿 2 學分，申請抵「跨領域自主學習 (人格領域)」2 學分課程。

永續發展跨領域學分學程：

為培養具備整合永續發展與跨領域研究之高等人才與世界公民領袖，本校透過學程希望培養學生具解決跨領域問題能力，進而打破學科與專業之界線。

開設「永續發展 EMI 課程」：

本學程配合學校中長程發展目標，同時對應「永續發展目標」之 5 項指標：SDG 3 健全福祉、SDG 4 優質教育、SDG 10 族群融合、SDG 11 城鄉永續、SDG 17 全球夥伴。



2024 永續報告書

▼永續課程 特色研究教育中心 國際化鏈結 人才招聘與留才 多元入學與弱勢關懷 文藝與藝術薰陶

永續發展跨領域學分學程

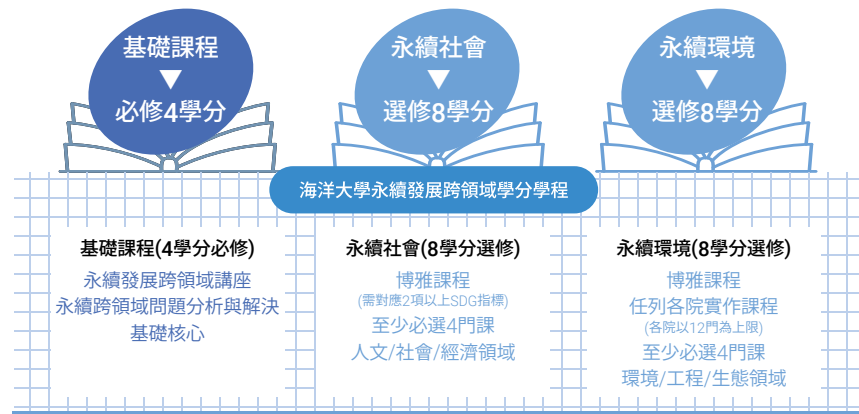


本學分學程主要研究如何實現永續發展和人文、社會、經濟、環境、工程、生態等跨領域產業的可持續發展。

規劃永續社會、永續環境之課程，促進學子對相關產業之瞭解，並強調跨領域課程的整合，以培養不同領域學生進入相關產業的基本實力。



課程地圖：



永續發展跨領域講座



參訪歐萊德集團，探討零碳永續承諾。



永續發展跨領域講座上課教材：

SDG14 的加減乘除：海洋生態的永續議題與實踐
SDG 14 and Related Issues: Toward a Sustainable Marine Ecosystem.

總策劃：李明安
主編：謝玉玲
作者：廖柏凱, 黃之暘, 張正杰, 簡連貴, 林詠凱, 徐德華, 龔紘毅, 黃章文, 蕭心怡, 劉修銘, 呂學榮, 藍國璋, 周文臣, 陳均龍



永續教育亮點案例

永續教育案例目錄：

項目	案例名稱	單位	SDGs logo
01	海洋休閒與管理	人社院	8, 11, 14
02	全國海洋能創意實作競賽	工學院	4,7,9,13,17
03	環境永續規劃與設計	工學院	11,13
04	主題式課群計畫 - 漁業永續發展課程計畫	海洋科學與資源學院	4,12,14
05	教室中的實作教學推動永續素養	海洋科學與資源學院	4,13,14
06	海事人才培育講座	海運暨管理學院	5,17
07	永續工程與管理課程教學	海運學院	4,7,11,12,13
08	海岸社區總體營造	海運暨管理學院	8,10,11,12,16,17
09	海大馬祖校區全新景點 - 海廢再生藝術牆	馬祖行政處	4,12,13,14
10	永續發展碩士在職學位學程	馬祖行政處	4,8,11,13,17
11	太陽能電池原理與技術	電機資訊學院	4,7

