

課程名稱 (中文)	普通地質學(上)		
課程名稱 (英文)	Geology		
課程代碼		授課教師	陳惠芬、洪奕星
開課學期	上學期	開課班別	大二
開課系所	海洋科學與資源學院地球科學學程		
學分	2	時數	2

教學目標 (Objective)	教導學生有關地質科學領域的基本知識，包括火成、沉積和變質作用等營力。同時也著重在訓練學生的英文閱讀能力和野外觀察能力。並配合一次野外實地教學，使地質知識更生活化。此外，此課程也是應用地質技師與採礦工程技師和礦業安全技師的必修學分之一。
先修科目 (Prerequisite)	理工科系學生較適合

教材內容 (Outline)	1.Meet Planet Earth 2.Global Tectonics: Our Dynamic Earth 3.Atom, Elements and Minerals, Rocks 4.Igneous Rocks 5.Magmas and Volcano 6.Metamorphism and Metamorphic Rocks 7.Weathering and Soils 8.Sediments and Sedimentary Rocks 9.Earthquakes and Earth's Interior 10.Geologic Time and the rock Record
教學方式 (Teaching Method)	以課本教學、口授為主、配合一次野外教學
參考書目 (Reference)	Skinner, B. J. and S. C. Porter, 2004, The Dynamic Earth, 5 th edition, John Wiley and Sons, Inc., New York, 575 pp. 何春蓀，1990，普通地質學，第三版，五南圖書出版公司，共 751 頁。

教學進度 (Syllabus)	期中考至第 5 章進度，期末考至第 10 章。
評量方式 (Evaluative)	1. 期中考(30%) 2. 期末考(40%) 3. 報告(20%) 4. 上課表現(10%)
講義位置 (http://)	

課程名稱 (中文)	普通地質學(下)		
課程名稱 (英文)	Geology		
課程代碼		授課教師	陳惠芬、洪奕星
開課學期	下學期	開課班別	大二
開課系所	地球科學學程		
學分	2	時數	2

<p>教學目標 (Objective)</p>	<p>教導學生有關地質科學領域的基本知識，包括火成、沉積和變質作用等營力。同時也著重在訓練學生的英文閱讀能力和野外觀察能力。此外，此課程也是應用地質技師與採礦工程技師和礦業安全技師的必修學分之一。</p>
<p>先修科目 (Prerequisite)</p>	<p>理工科系學生較適合</p>

<p>教材內容 (Outline)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.The Changing Face of the Land 2.Mass Wasting 3.Streams and Drainage System 4.Ground Water 5.Glacier and Glaciation 6.Atmosphere, winds and deserts 7.The Oceans and Their Margins 8.Climate and Our Changing Planet 9.Earth Through Geologic Time 10.Resources of Minerals and Energy
<p>教學方式 (Teaching Method)</p>	<p>以課本教學、口授為主</p>
<p>參考書目 (Reference)</p>	<p>Skinner, B. J. and S. C. Porter, 2004, The Dynamic Earth, 5th edition, John Wiley and Sons, Inc., New York, 575 pp.</p> <p>何春蓀，1990，普通地質學，第三版，五南圖書出版公司，共 751 頁。</p>

教學進度 (Syllabus)	期中考至第 5 章進度，期末考至第 10 章。
評量方式 (Evaluative)	5. 期中考(30%) 6. 期末考(40%) 7. 作業(20%) 8. 上課表現(10%)
講義位置 (http://)	
備註 (Remarks)	

表格不足者請自行影印