

## 課程大綱

開課系所	資源系
開課學年	112
開課學期	1
課程名稱(中文)	礦場設計
課程碼	E440100
學分數	3
上課教師	蘇義松
e-mail	suisung@mail.ncku.edu.tw
課程概述	本課程為採礦工程之總結，內容提供有關資源開發系統化之解析。
教學目標	本課程為採礦工程之總結，目的在訓練及培養修習者有關礦業工程計量化綜合分析、邏輯思考與合作的能力。教學方式以個案研究為主，課堂講授為輔。
授課課程 大綱明細	<p><b>個案研究</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.原料石(露天與地下)礦場設計</li> <li>2.石材礦場設計</li> <li>3.礦業法相關法規</li> </ol> <p><b>專題講授</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Mining in Taiwan</li> <li>2.Surface Mining</li> <li>3. Underground Mining</li> </ol>
參考書目	<p>講授專題資料由教師整理。個案研究參考資料見圖書館期刊及報告。主要參考書包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Cummins, Given Editor, "Mining Engineering Handbook", Vol. I &amp; II, SME-AIME, 1973.</li> <li>2.Pfleider, Editor, "Surface Mining", SME-AIME, 1968.</li> <li>3.Hustrulid, Editor, "Underground Mining Method Handbook", SME-AIME, 1982.</li> <li>4.Hartman, H.L., "Introduction Mining Engineering", John Wiley &amp; Sons, New York, 1987.</li> <li>5.陳培源，野外及礦業地質學，正中書局，台二版，民國 81 年。</li> <li>6. <u>自編講義</u>。</li> </ol>
評量方式	期末考
備註	