

課程大綱及進度表

開課系所	資源系
開課學年	111
開課學期	1
課程名稱(中文)	採礦工程
開課系序號	E4152
學分數	3
上課教師	蘇義松
e-mail	suisung@mail.ncku.edu.tw
課程概述	本課程屬概論性質，內容提供有關資源開發系統化之解析。
教學目標	傳授學生具備從事採礦工程技術和管理工作所必需之專業知識與專業技能，並具備解決礦山企業生產、技術和管理等實際問題之能力。
授課課程 大綱明細 (預定上課週數)	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to Mining 2.Mining Geology 3. Prospecting & Exploration 4. Ore Estimation 5.Surface Mining 6.Underground Mining 7.Explosive & Blasting Engineering 8.Mining Economics & Cost Analysis 9. Environmental Protection/Water and Soil Conservation 10.Mining in Taiwan 11.New Techniques of Mining Engineering <p style="text-align: center;">(期末考)時間：112年1月3日(星期二)18:00~21:00</p>
參考書目	<p>Required Textbooks: <u>自編講義(成功大學數位學習平臺)。</u></p> <p>Supplementary Textbook:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.陳培源，野外及礦業地質學，正中書局，民國83年。 2.Hartman, H.L., "Introduction Mining Engineering", John Wiley & Sons, New York, 2002.
評量方式	考試 100%
備註	