課程名稱：（中文）工程英語(初級)(二) （英文）English for Engineering (Introductory) II				開課單位	通識教育中心
學分數	1	必/選修	必修	開課年級	二年級

課程概述：本課程定位在基礎工程溝通，以 A1-A2 程度學生為起點，採全英語、示範及任務導向教學，將基礎字彙與句型置入數字、測量、安全防護、及電機等情境。學生透過圖片、實物、配對及簡短對話，建立基礎工程英語能力。

目標：

1. 培養學生辨識及使用基礎工程英文字彙與簡單句型的能力。
2. 引導學生運用英語描述數字、測量、安全防護、及電機，完成簡短口頭與書面任務。

授課重點		學生能力培力對應	
重點內容	內容綱要	通識核心能力	通識課程革新計畫六大核心素養
Numbers	• 認識常見數字相關字彙 • 運用英語簡易計算 • 使用基礎句型進行計算	（1）語文表達與思辨溝通 （7）人際互動與團隊合作	(a) 邏輯思辨 (b) 溝通表達
Measure-ments	• 認識測量相關字彙 • 配對測量工具及任務 • 使用基礎句型於測量	（1）語文表達與思辨溝通 （7）人際互動與團隊合作	(a) 邏輯思辨 (b) 溝通表達
Safety Precau-tions	• 認識基本安全防護字彙 • 配對情境與安全措施 • 使用基礎句型說明注意事項	（1）語文表達與思辨溝通 （7）人際互動與團隊合作	(a) 邏輯思辨 (b) 溝通表達
Electrical Engineer-ing	• 認識電機相關字彙 • 依情境辨別相關電器 • 熟悉電機英語基礎句型	（1）語文表達與思辨溝通 （7）人際互動與團隊合作	(a) 邏輯思辨 (b) 溝通表達

教學要點概述：

專業字彙：透過圖片、實物、動作示範、配對及反覆練習，建立基礎工程字彙。

閱讀與聽力：閱讀標籤、圖示、簡短備忘錄及電子郵件；聆聽單句與短對話，辨識關鍵字及基本資訊。

口說訓練：使用完整句型範例練習指認、描述、詢問位置、提出需求及理解簡單指令。

文法與寫作：練習 be 動詞、this/that、there is/are、簡單祈使句及基本介系詞，完成單字、片語或 1 至 2 句書面任務。

教學方法：採全英語、示範及任務導向教學，提供圖片、中文關鍵詞、完整句型及充分口頭預演。

評量方法：期中考與期末考評量基礎字彙、句型、閱讀、聽力及情境應用；平時成績包含參與、作業、小考及設計任務。