

國立勤益科技大學電資學院綠色能源科技學程課程規劃表

102.05.30 校課程委員會審議通過

102.06.20 教務會議審議通過

序號	開設類別	等效課程 (電機系)	等效課程 (電子系)	等效課程 (資工系)	等效課程 (冷凍系)	等效課程 (化材系)
1	再生能源技術	1. 再生能源技術 2. 綠色能源工程			1. 氫能技術概論	1. 綠色科技與永續發展
2	能源應用	1. 能源應用			1. 能源應用	1. 化工熱力學(必修)
3	太陽能工程	1. 太陽能工程	1. 光電轉換導論		1. 太陽能工程	
4	風力發電工程	1. 風力發電工程			1. 風力發電	
5	燃料電池技術	1. 燃料電池技術開發與應用			1. 燃料電池概論	1. 電鍍技術與實務
6	電能處理技術	1. 切換式電源供應器設計及實習	1. 電力電子積體電路設計		1. 特殊空調系統	
7	電力監控	1. 電力監控 2. 虛擬儀控軟體應用			1. 能源管理技術	
8	一般節能技術	1. 節能技術		1. 節能電路設計與應用	1. 節能技術概論	1. 節能科技
9	控制系統	1. 控制系統 2. 控制系統實務	1. 控制系統 2. 控制系統(一) 3. 控制系統(二)			1. 程序工程(必修)
10	熱能管理				1. 熱交換器設計	
11	環境控制				1. 無塵室技術	
12	空調節能技術				1. 冷凍空調節能技術及實習	