114 學年度第 1 學期日間部選修課時段參考表 四技三年級選修課程

課程名稱(學分/時數)	時段
綠色科技與工程概論(3/3)- 遠距教學課程	時段 A

- ※同一時段,僅能選一門課。
- ※上網加退選時間:114年5月15日中午12:30至114年5月19日中午12:30
- ※選課時段參考表及及選課大綱公佈於 本校『機械系網站』 (http://meu.must.edu.tw/)
 - →『課程與設備』→『選修課時段參考表及選課大綱』
- ※請同學把握時間,並親自上網選課及確認。

機械系辦公室

明新科技大學機械工程系 114 學年度第1 學期課程綱要表

課程名稱		中文:綠色科技與工程概論[遠距教學]			授課教師	張國平	
		英文: Green technology and engineering			7文 欧 7文 四	IN MA	
						□日四技四年級	
						□日四技三年級	
學分數/		3/3	選修□必修			□夜四技四年級	
				開課年級	■夜四技三年級		
授課小時數		3/3	☑選修	111111111111111111111111111111111111111			
						□機電所	
						□機電所碩士在職專班	
		人勿曰與フタ	初始左利日	· 你 - 如 lun - 入 . 与 l	工品法业业社		
		介紹同學了解綠色科技與工程概論,包括燃燒、碳能源、核能、氫氣能源、					
授課目	的	地熱能、磁能源、太陽熱能、太陽光能、水力能、風力能等採口授與遠距教學並用。本課程為 遠距教學 ,網路授課 12 周,到校授課 6 周(含期中、期末					
		考問)。					
先修課	· 程	無					
教科	書	自編講義,線_	上教學				
		數學: 0.5					
學分數分	分析	基礎科學:1.5					
		T段 惠 堂 │ —	!論:1.0				
		訤	:計:0				
單元主題							
	_						
		單元主題			容綱要		
		燃燒		统碳能源 ,空燃比	與碳排放量	計算,甲烷冰	
		燃燒 氫能源	氫魚	疣碳能源,空燃比 能原理、開發,運	.與碳排放量 E用。		
		燃烧 氫能源 核能	氫氮核	姺碳能源,空燃比	與碳排放量 2用。 5量計算,核		
		燃烧 氫能源 核能 地熱能	氫紅 核 2 地 2	旅碳能源,空燃比 能原理、開發,運 分裂原理與釋放能 熟能應用原理與地	與碳排放量 至用。 是量計算,核 2熱發電	融合原理	
		燃燒 氫能源 核能 地熱能 磁能	氫核地電	流碳能源,空燃比 此原理、開發,運 分裂原理與釋放能 熟能應用原理與地 滋鐵材料,磁能應	與碳排放量 用。 是量計算,核 2熱發電 是用,磁浮列	融合原理	
		燃燒 氫能源 核能 地熱能 磁能 太陽熱能、光度	氫核地電太下太	旅碳能源,空燃比 能原理、開發,運 於裂原理與釋放能 熟能應用原理與地 蒸鐵材料,磁能應 場能熱水器、太陽	與碳排放量 用。 是計算,核 也熱發電 開,磁浮列 的能電池發電	融合原理	
		燃燒 氫能源 核能 地熱能 磁能 太陽熱能、光線	氫 核 地 電 本 能 太 下 水	流碳能源,空燃比 能原理、開發,運 分裂原理與釋放能 熟能應用原理與地 滋鐵材料,磁能應 場能熱水器、太陽 平風機與垂直風機	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
		燃燒 氫能源 核能 地熱能 磁能 太陽熱能、光度	氫 核 地 電 本 能 太 下 水	旅碳能源,空燃比 能原理、開發,運 於裂原理與釋放能 熟能應用原理與地 蒸鐵材料,磁能應 場能熱水器、太陽	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
		燃燒 氫能源 核能 地熱能 磁能 太陽熱能、光線	氫 核 次 地 元 本 水 水 水 水 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次	流碳能源,空燃比 能原理、開發,運 分裂原理與釋放能 熟能應用原理與地 滋鐵材料,磁能應 場能熱水器、太陽 平風機與垂直風機	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
■核心能	E力 1	燃燒 氫能源 核能 地熱能 磁能 太陽熱能、光線	量 核	流碳能源,空燃比 能原理、開發, 整線 於應用與釋放 與能應用原理 , 數鐵熱水器 , 對 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
		燃燒 氫能源 核能 地熱能	氫 核	流碳能源,空燃比 能原理、開發, 整線 於應用與釋放 與能應用原理 , 數鐵熱水器 , 對 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
■核心能 □核心能	ミカ 2 ミカ 3	燃燒 氫能源 核能 地磁能 太陽熱能、光 風力力能 工具有機械 共傳熱 共力能	重 核 地電 太 水 水 對 知 統 實 料 與 程 與 程 與 程 發 養 教 實 報 之 務	洗碳理、開發 能原理、開發 所以 所以 所以 所以 所以 所以 所以 所以	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
■核心能 □核心能 ■核心能	ミカ 2 ミカ 3 ミカ 4	燃燒 氫核能 極	電 核 地 電 太 水 水 對 知 統 實 程 社 式 大 水 應 職 之 務 計	流碳理 不 所以 是 所以 是 一 所以 是 一 所以 是 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
■核心能 ■核心能 ■核心能 ■核心能	ミカ 3 ミカ 3 ミカ 4 ミカ 5	燃能 核熱能 大人	意 核 地 電 太 水 水 對 知 統實程合 執 與 工 行 領 議 之 務 計 作	流碳理原 能 能 所 理 理 理 原 用 與 原 用 與 解 , 器 幾 數 機 、 制 與 果 用 , 器 、 器 , 器 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
■核心能■核心能■核心能■核心能□核心能	きまり カカカカカカカカカ 1000000000000000000000000000	燃能能能 太陽風水 有有有有解 人名	電 放 電 本 水 水 對 知統實程合與 等 報之務計作社	流。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
■核心能■核心心能■核心心能■核心心能□核心能	ミカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカ	燃能 核熱能 大人	電 放 電 本 水 水 對 知統實程合與 等 報之務計作社	流。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一	與碳排放量 用。 是一計算,核 之熱發電 之熱 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一點 一	融合原理	
■核核核核核核 一本核核核核核核核核核核核核核核核 量量	き き き き き き き き き き き き き き	燃龍 旅	龍	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	與碳排放量是一個人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	融合原理 車 原理	
■核核核核核 量小 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	2 3 3 4 5 5 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	燃龍 旅	能	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	與碳排放量是一個人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	融合原理	