

技術士技能檢定各職類共用規範

級 別：不分級。

工作範圍：從事各行業工作。

應具知能：應具備下列各項技能及相關知識。

工作項目	技能種類	技能標準	相關知識
四、節能減 碳	(一)認識能源管理法規	能落實能源管理相關法規。	(1)瞭解能源管理法。 (2)瞭解能源管理法施行細則。 (3)瞭解能源管理人員辦理能源管理業務資格認定辦法。 (4)瞭解能源效率基準。
	(二)認識溫室氣體減量及管理制 度	能落實溫室氣體減量與管理相關作法及規定。	瞭解溫室氣體減量及管理相關知識。
	(三)認識能源管理系統	能正確運用能源管理知識並計算系統能源使用量及節能效益。	(1)瞭解能源管理之基本概念。 (2)瞭解 CNS 50001「能源管理系統—附使用指引之要求事項」。
	(四)認識電能管理	1.能正確選用節能設備 2.能運用空調、冷凍空調系統節能技術。 3.能運用照明節能技術。 4.能運用電力系統節能技術。	(1)瞭解負載管理相關知識。 (2)瞭解空調、冷凍空調系統節能管理相關知識。 (3)瞭解照明節能管理相關知識 (4)瞭解電力系統節能管理相關知識。

	(五)認識熱能管理	<p>1.能運用熱水系統節能技術。</p> <p>2.能運用民生電熱設備節能技術。</p>	<p>(1)瞭解熱水系統節能管理。</p> <p>(2)瞭解民生電熱設備節能相關知識。</p>
	(六)維護保養耗能設備	能依正確步驟維護保養耗能設備。	<p>(1)瞭解維護保養耗能設備正確方法及要領。</p> <p>(2)瞭解耗能設備之安全管理方法。</p>
	(七)認識節能減碳手法	能落實節能減碳相關作法。	瞭解節能減碳的相關知識。