

農藝丙級技術士技能檢定規範

行政院勞工委員會 85 年 1 月 9 日

台八十五勞直檢字第 100962 號公告

勞動部 105 年 8 月 15 日勞動發能字第 1050509449 號令修正

級 別：丙級

工作範圍：從事農藝工作所需各項基本技能。

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
一、識別	認識農藝作物	1.能認識常見農藝作物的名稱。 2.能知道農藝作物的特性及其用途。	(1)農藝作物的基本常識。 (2)農藝作物型態的基本常識。
二、整地作畦	整地作畦	1.能正確使用整地作業的用具。 2.能正確完成整地、作畦。 3.能維護用具。	(1)土壤的基本性質。 (2)土壤管理的基本常識 (3)整地作畦的基本常識。
三、種植栽培	(一)播種	能了解並操作基本播種技術。	(1)種子構造的基本常識。 (2)播種及育苗的基本常識。 (3)種植及管理的基本常識。 (4)生長環境的常識。 (5)灌溉與排水的基本常識。
	(二)種植	1.能了解並操作種植的基本技術及管理 工作。 2.植穴標定、幼苗挖掘、定植、澆水之 工作。	
四、田間管理	(一)中耕、培土	1.能了解中耕、培土的目的、時期及方法。 2.能正確完成中耕、培土作業。	(1)中耕、培土的目的、時期及方法。 (2)雜草的基本特性。 (3)病蟲害的基本常識。 (4)雜草及病蟲害防治方法(含生物防治)。 (5)農藥濃度的計算 (6)使用農藥殺蟲劑的常識。
	(二)雜草、防除	1.能認識常見雜草的名稱。 2.能了解雜草防治的時期及應用適當安全的方法防治雜草。	
	(三)病蟲害防	能認識重要農藝作物	

工作項目	技能種類	技能標準	相關知識
	治	的主要病蟲害種類及防治方法。 2.能正確選用及調配農藥。 3.能安全噴施農藥。	(7)安全施藥的有關規定。 (8)作物的營養與生長。 (9)肥料種類、特性及功用。 (10)施肥時機。
	(四)施肥	1.能認識常用肥料種類施用時期及方法。 2.能計算肥料用量及調配肥料 3.能了解及實行施肥作業	
五、簡易農機操作	(一)中耕機	能正確操作中耕機。	農業機械基本常識。
	(二)割草機	能正確操作割草機。	
	(三)插秧機	能正確操作插秧機。	
六、收穫及調製	收穫調製	能認識收穫及調製的方法。	收穫及調製的基本常識。