

專門職業及技術人員高等考試紡織工程技師考試命題大綱

中華民國 93 年 3 月 17 日考選部選專字第 0933300433 號公告訂定

專 業 科 目 數		共計 6 科目
業 務 範 圍 及 核 心 能 力		從事紡織品之規劃、設計、研究、分析、試驗、監製；紡織製程之研究、設計；紡織設備之規劃、設計、監造、研究、分析、試驗、評價、鑑定、安裝、保養、修護、檢驗及計畫管理等業務。
編號	科 目 名 稱	命 題 大 綱
一	紡織品檢驗	一、纖維、紗線及織物等紡織品之品質特性檢驗 二、機能性紡織品檢驗 三、紡織品瑕疵分析 四、國家標準檢驗 五、品質認證制度
二	紡織原料學（包括纖維理化與人纖製造）	一、纖維之構造 二、纖維之物理化學性質 三、纖維用高分子之合成 四、人造纖維之製備 五、功能性與機能性纖維
三	紡紗工程	一、紡紗工程（含短纖、長纖及複合紗） 二、加工絲工程（以上均含目的、原理、方法與技術）
四	織造工程（包括梭織、針織與不織布）	一、梭織工程 二、針織工程（含經編與緯編） 三、非織物工程 四、其他特殊織造（以上均含目的、原理、方法與技術）
五	染色工程（包括煉漂、染色與印花）	一、染色前工程 二、染色工程 三、印花工程 四、染料與助劑 五、廢水處理（前三項含目的、原理、方法與技術）
六	織物整理工程	一、各種織物之一般性加工 二、各種官感性整理加工 三、機能性特殊整理加工 四、整理加工藥劑與設備（前三項含目的、原理、方法與技術）
備	註	表列各應試科目命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。