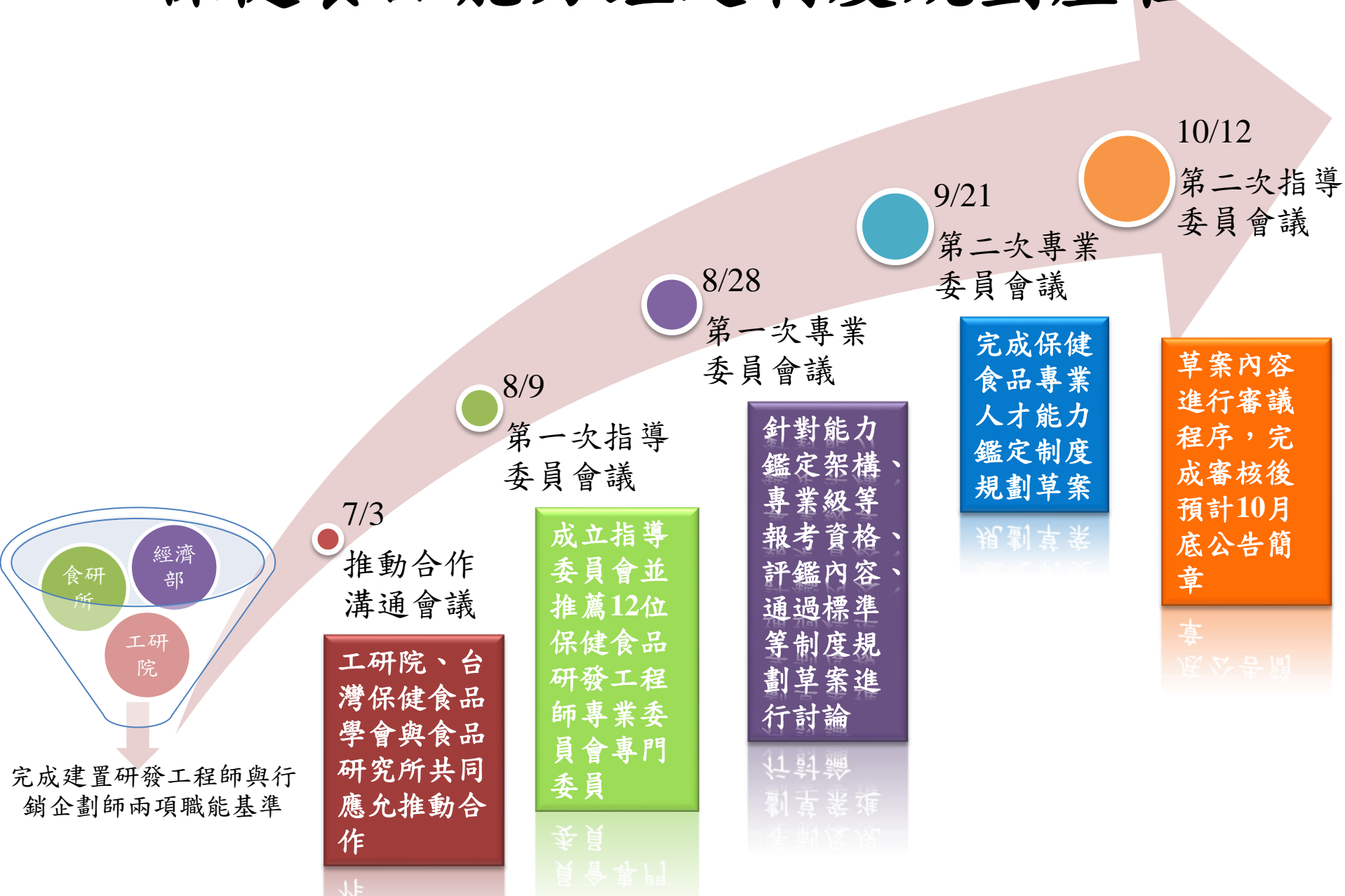




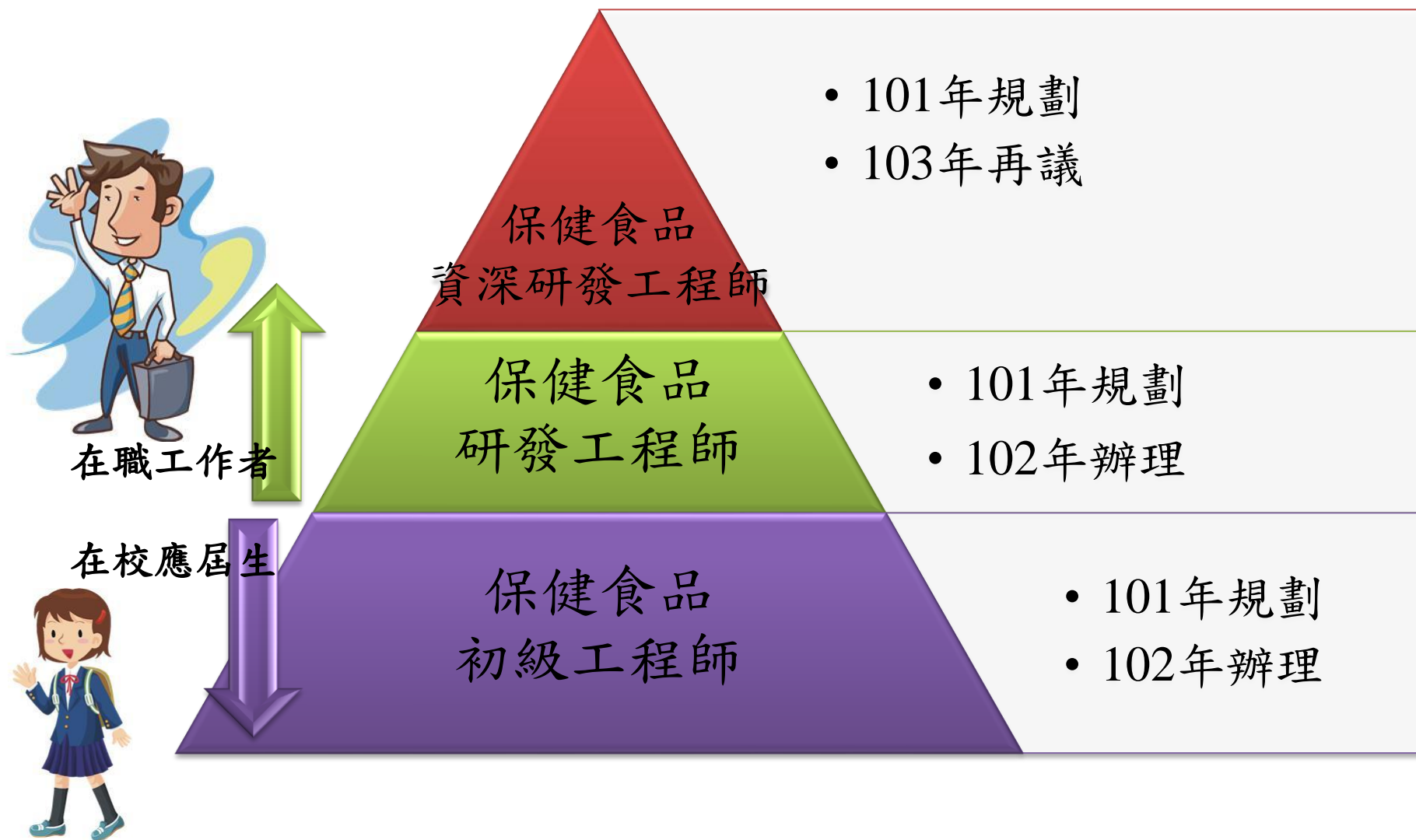
附件一： 保健食品專業人才 能力鑑定制度規劃_決議版

審議日期：2012.10.12

保健食品能力鑑定制度規劃歷程



一、保健食品專業人才能力鑑定架構



二、專業級等與報考資格

專業級等	報考資格(每個級等符合任一項資格即可報考)
保健食品 初級工程師	<ol style="list-style-type: none"> 1. 食品/營養/餐旅/生物/化學/化工/藥學等保健食品相關科系之大專三年級(含)以上在校生 2. 具2年以上食品產製行銷相關工作經驗者
保健食品 研發工程師	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持有保健食品初級工程師之有效證書且具1年以上食品產製行銷相關工作經驗者 2. 食品/營養/餐旅/生物/化學/化工/藥學等保健食品相關科系之大專畢業且具1年以上食品產製行銷相關之工作經驗者或碩士在校生 3. 非相關科系大專畢業且具3年以上食品產製行銷相關之工作經驗者
保健食品 資深研發工程師	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持有保健食品研發工程師之有效證書且具1年以上食品產製研發相關工作經驗者 2. 食品/營養/餐旅/生物/化學/化工/藥學等保健食品相關科系之大專畢業且具5年以上食品產製研發相關工作經驗者、碩士畢業且具3年以上食品產製研發相關工作經驗者或博士畢業者 3. 非相關科系大專畢業且具6年以上食品產製研發相關工作經驗者

三、取得認證後之能力水準

專業級等	合格之能力表現
保健食品 初級工程師	通過考試者具備了解保健食品相關之基本知識，且具有進入保健食品產業之入門水準。
保健食品 研發工程師	通過考試者具備熟知與應用保健食品相關知識與技能的能力，可完成執行保健食品研發工作。
保健食品 資深研發工程師	通過考試者具備整合及綜整分析保健食品相關知識與技能的能力，可獨立負責保健食品研發與專案規劃等需具創新力與新素材開發之工作。

四、考試科目與內容-保健食品初級工程師 (1/7)

考試科目

	1.保健食品概論	2.食品科學概論
能力指標	■ 能夠依據法規、產業及產品趨勢發展與特色，了解保健食品產業之未來發展與基本概念。	■ 了解食品之各種化學成分及其理化性質與在各種處理與儲存過程中之變化途徑，以助食品真假之判別與食品標示之管理。
評鑑主題	① 保健食品產業概況及健康食品管理相關法規 ② 食品安全性評估 ③ 營養學	① 食品衛生管理相關法規 ② 食品化學(含食品分析) ③ 食品加工
評鑑方式	紙筆測驗	紙筆測驗
時間	75分鐘	75分鐘
題型	單選題 (100%)	單選題 (100%)

四、保健食品概論評鑑主題與內容^(2/7)

評鑑主題	評鑑內容
① 保健食品產業概況 及健康食品管理相關法規	1-1.保健食品發展現況與趨勢 1-2.保健食品專有名詞與法規 1-3.健康食品認證申請流程與內容 1-4.功能性原料
② 食品安全性評估	2-1.食品毒理學概論
③ 營養學	3-1.營養學概論

四、食品科學概論評鑑主題與內容^(3/7)

評鑑主題	評鑑內容
① 食品衛生管理相關法規	1-1.食品衛生安全(GMP、HACCP、ISO)
② 食品化學 (含食品分析)	2-1.食品化學 2-2.食品分析(含營養標示成分分析及食品儀器分析)
③ 食品加工	3-1.食品加工與貯存 3-2.食品品質劣變反應

四、考試科目與內容-保健食品研發工程師^(4/7)

考試科目		
	1.保健食品新產品研究與開發	2.保健食品品質管制
能力指標	<ul style="list-style-type: none"> ■ 能夠重視產品的開發效益，追求精益求精的改善及升級。 ■ 能夠提供內外部顧客所需的產品與服務。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 藉由心理、生理、物理、化學及統計等基本科學的知識與方法的運用，提高品評結果的精確度與再現性。 ■ 能夠掌握產品配方及品質的穩定度。
評鑑主題	<ul style="list-style-type: none"> ① 食品微生物學 ② 安全性、功效性及安定性評估 ③ 新產品開發流程 ④ 專利概論 	<ul style="list-style-type: none"> ① 官能品評 ② 食品包裝之功能與安全 ③ 食品配方之功能與安全
評鑑方式	紙筆測驗	紙筆測驗
時間	90分鐘	90分鐘
題型	單選題（70%） 簡答題（30%）	單選題（70%） 簡答題（30%）

註：保健食品研發工程師除以上兩考科外，需包含初級工程師兩考科之評鑑主題內容

四、保健食品新產品研究與開發評鑑主題與內容^(5/7)

評鑑主題	評鑑內容
① 食品微生物學	1-1.食品中之微生物與食品保存 1-2.食品微生物與食品中毒 1-3.食品發酵
② 安全性、功效性及安定性評估	2-1.試驗產品之安全性、功效性及安定性評估
③ 新產品開發流程	3-1.實驗設計 3-2.品質機能展開(Quality Function Deployment, QFD) 3-3.成本分析 3-4.產品維護 3-5.新產品開發實務
④ 專利概論	4-1.專利檢索與分析 4-2.專利申請

四、保健食品品質管制評鑑主題與內容^(6/7)

評鑑主題	評鑑內容
① 官能品評	1-1.官能品評 1-2.消費者感官品評 1-3.感官品評分析法—定性與定量差異分析
② 食品包裝之功能與安全	2-1.包材之機能性與安全性 2-2.材質試驗 2-3.溶出試驗
③ 食品配方之功能與安全	3-1.食品配方設計 3-2.食品添加物 3-3.新素材之安全性與功能性 3-4.指標成分分析與確效

四、考試科目與內容-保健食品資深研發工程師^(7/7)

考試科目		
	專案審查	
能力指標	<ul style="list-style-type: none"> ■ 能夠開發具技術門檻或市場價值的新產品。 ■ 能夠獨立研提及實際發展新產品並開發新事業。 	
資料書面審查內容	<ul style="list-style-type: none"> ① 過去曾開發之產品專案計畫或研擬之新產品開案計畫案。 ② 執行專案計畫書內容包括其產品定位、產品售價、市場區隔、通路、消費者測試與市場定位、設計流程、產品成功與失敗其影響因素等。 ③ 健康食品管理法 ④ 保健食品發展趨勢 	
評鑑方式	<p>第一階段：書面資料審查(擇優錄取進行口試)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 學經歷資料(10%) ② 執行專案書面資料(90%) 	<p>第二階段：口試</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 遴選3~5位來自產、學、研之專家擔任口試委員。每人簡報25分鐘，審查委員提問15分鐘。 ② 經口試委員2/3以上通過，方可取得申請授證資格。
註：以上保健食品資深研發工程師之考試規劃內容留待103年再行研議		

五、保健食品研發工程師通過標準

專業級等	通過標準
保健食品 初級工程師	筆試考試科目兩考科平均達70分(每科100分)，但單科成績不得低於50分，方可取得申請授證資格。
保健食品 研發工程師	筆試考試科目成績每科皆達70分，方可取得申請授證資格。
保健食品 資深研發工程師	資料書面審查：擇優錄取進行口試階段。 口試：經口試委員2/3以上通過，方可取得申請授證資格。
註：達70分之單科成績，可保留至下一年度。	

六、授證及換證

- 成績達到該級等通過標準者得檢具證件資料申請授證。
- 專業等級證書之換發標準及費用如下：

專業等級	換發標準	費用
保健食品 初級工程師	考取後證書永久有效。	證書申請、補發各500元
保健食品 研發工程師	證書有效期間5年內持續從事食品相關工作至少達3年，且在證書有效期間內，每年需參加保健食品相關講習訓練至少12小時或累積訓練時數至少60小時。	證書申請、補發、換證各500元
保健食品 資深研發工程師	證書有效期間5年內持續從事食品相關研發工作至少達3年，且在證書有效期間內，需定期接受訓練、評鑑或具體貢獻。	證書申請、補發、換證各500元

註：保健食品相關講習訓練時數之認定，需由訓練單位向主辦單位辦理登錄後，由主辦單位核可認定之。

七、考試日期、地區、報名費

專業級等	預計考試日期	考試時間	考試科目	費用	考試地點
保健食品 初級工程師	第一次： 102年4月27日	09:00~10:15 (75分鐘)	保健食品概論	每科 1000元	台北 台中
	第二次： 102年10月12日	10:45~12:00 (75分鐘)	食品科學概論		
保健食品 研發工程師	102年7月20日	09:00~10:30 (90分鐘)	保健食品新產品 研究與開發	每科 1500元	高雄
		10:50~12:20 (90分鐘)	保健食品品質 管制		
保健食品 資深研發工程師	103年再議	再議	專案審查	3500元	新竹
	103年再議	每人簡報25分 鐘，審查委員 提問15分鐘。	口試		

附件二：
保健食品專業人才LOGO選定

保 健
食 品

專 業 人 才
能 力 鑑 定
