

# 國立臺灣海洋大學生命科學院 108 學年度第 1 學期 院務會議紀錄

一、時間：108 年 10 月 23 日（星期三）中午 12：00 時

二、地點：行政大樓 4 樓會議室

三、主持人：許濤院長

紀錄：林素連

四、出席人員：

【食科系】吳彰哲、潘崇良（黃崇雄代）、蔡國珍、江孟燦、方翠筠、蔡敏郎、黃意真、宋文杰、張正明、廖若川、柯源悌、林泓廷、張君如、陳泰源、張祐維、凌明沛（陳泰源代）、陳冠文、黃崇雄

【養殖系】龔紘毅、周信佑、呂明偉、陳鴻鳴、劉擎華、黃沂訓、林正輝、黃章文、邱品文、黃振庭、李孟洲（李柏蒼代）、徐德華、李柏蒼

【生科系】林秀美（胡清華代）、許濤、胡清華、林富邦、鄒文雄、許富銀、林翰佳、許邦弘、陳秀儀、蘇正寬（許邦弘）、黃培安

【海生所】呂健宏、黃將修、張正、陳天任、林綉美、陳歷歷、彭家禮、邵奕達、楊倩惠、何櫻寧

【海洋生技系】康利國、陳永茂（請假）

【食安所】顧皓翔、游舒涵、張順憲、莊培挺（張順憲代）

【職員代表】林素連、賴意繡

【助教代表】徐志宏

【學生代表】楊孝祖、葉純安

五、列席人員：

六、前次會議執行情形報告

1. 「訂定食品安全管理碩士在職學位學程授予學位中英文名稱」業經 108.6.12 教務會議通過。

七、主持人報告

（一）轉達行政會議告事項：

1. 請各系所適時進行課程檢討與調整，期能因應時代改變並與時俱進，培養具競爭力、前瞻性及解決問題能力的學生（108.7.18）。
2. 各系外籍生招生方面仍需多加努力。在外籍學生到校後，請各系所特別留心處理各項事務，俾使學生感受到本校的用心及耐心。開學典禮時，校長曾勉勵學生做個謙虛、務實、自信且快樂學習的海大人，校長鼓勵各院系所相關會議時也將此精神傳達予所屬老師（108.9.5）。
3. 本校重視學生實習，惟特別提醒各系至校外實習時，應嚴格要求帶隊老師，其至校外係代表學校身分，如有不當行為紀錄者，應有暫停幾年帶隊的處置（108.9.5）。
4. 有興趣赴馬祖考察之同仁，可先與馬祖行政處秘書報名，學校補助來回機票並提供住宿（學校宿舍），以 2 天 1 夜為宜（108.10.17）。

（二）報告事項：

1. 108 學年度第 1 學期新進教師為海生所楊倩惠老師、何櫻寧老師；食安所張順憲老師、莊培挺老師，歡迎 4 位老師加入本學院行列。
2. 有關 108 年「校長遴選委員會各類代表候選人」推選事宜，本學院於 8 月 1 日公告通知，請各系所依所訂時程及事項配合辦理相關事宜；8 月 26 日彙整各系所推

薦各類代表候選人接續辦理選務事宜；9月2日通知提醒全院老師於9月3~5日進行投票事宜，並於9月5日下午2時進行開票事宜，感謝各系所教師及同仁配合辦理，使得推薦作業順利圓滿完成。

- 3.本校108年公文績效目標值：發文逾辦比率為8%、存查逾辦比率為7%、發文平均天數3.2天，本學院7-9月平均發文天數分別為3.48天、3.47天、4.27天，均未達標，尤其9月份發文逾辦比率竟高達14%，在在顯示本學院有很大的改進空間，請各系所教師及同仁加強公文處理績效，以爭取整體榮譽。
- 4.108年教師評鑑作業於108.10.16通知各系所作業時程在案，請各系所於108.11.1前完成推薦一名具教授資格之教師擔任「院評鑑小組委員」及確定「應接受評鑑教師名冊」，並於108年12月2日完成各系所評鑑事宜。
- 5.網頁資訊的充實與更新非常重要，請各系所即時更新重要法規、老師教學成果及研究發表，老師及學生表現優異獲得榮譽的相關資訊亦請務必協助公告周知。

## 八、討論提案

### 提案一

提案單位：食科系

案由：訂定食品科學系進修學士班、食品科學系碩士在職專班授予學位中、英文名稱，請討論。

說明：

- 1.依本校「各院系所學位學程授予學位中英文名稱作業要點」暨107年4月26日教務會議報告事項辦理。
- 2.本案業經食科系108年5月30日系務會議書面審核通過。
- 3.食品科學系進修學士班、食品科學系碩士在職專班授予學位中、英文名稱申請表詳【[附件1, p3](#)】

決議：照案通過，送教務會議審議。

### 提案二

提案單位：食科系

案由：食品科學系申請110學年度學士班分組整併案，請討論。

說明：

- 1.本案業經食科系108年9月18日108學年度第1學期第1次系務會議通過。
- 2.食品科學系學士班「食品科學組」與「生物科技組」分組整併計畫書詳【[附件2](#)】

決議：

- 1.修正後通過，續送校務發展委員會議審議。
- 2.食品科學系學士班「食品科學組」與「生物科技組」分組整併計畫書修正後詳【[附件2-1, p11](#)】。

九、臨時動議：無。

十、散會：下午1:00時。

## 107 學年第 2 學期食品科學系務會議書面審核

時間：108 年 5 月 30 日

主席：龔瑞林主任

書面審核提案：

提案一

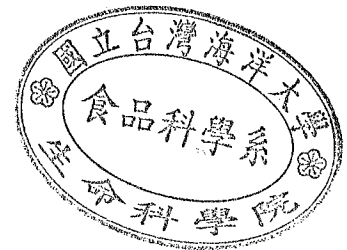
案由：本系進修學士班及碩士在職專班授予學位中英文名稱，提請審議。

說明：教育部要求本校各系(所)(組)(學位學程)授予學位中英文名稱需要報教育部備查，本系進修學士班及碩士在職專班需要補送資料。

國立臺灣海洋大學各學系(所)在職進修學位班授予學位名稱一覽表

學院	系(所)班別	學位名稱		
		中文全稱	英文全稱	英文縮寫
生命科學院 College of Life Sciences	食品科學系進修學士班 Department of Food Science	農學學士	Bachelor of Science	B. S.
	食品科學系碩士在職專班 Department of Food Science	農學碩士	Master of Science	M. S.

決議：本系 24 位教師，回收 18 份，其中 18 份同意，本案通過，提送院務會議。



# 國立臺灣海洋大學各院系所學位學程授予學位中、英文名稱申請表

申請日期：108年5月31日

院系所組別	原名稱：食品科學系進修學士班 擬變更名稱： <span style="float: right;">(新設院系所免填)</span>				
類別	<input type="checkbox"/> 增設院系所學位學程 教育部核定文號：年代久遠不可考 <input type="checkbox"/> 調整院系所學位學程 ( <input type="checkbox"/> 系所合一 <input type="checkbox"/> 分組 <input type="checkbox"/> 整併 <input type="checkbox"/> 更名) 教育部核定文號：				
學士	中文學位名稱全稱 (原)	中文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱全稱 (原)	英文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱縮寫
	農學學士		Bachelor of Science		B. S.
碩士	中文學位名稱全稱 (原)	中文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱全稱 (原)	英文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱縮寫
博士	中文學位名稱全稱 (原)	中文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱全稱 (原)	英文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱縮寫
系(所)學位學程會議通過日期	108.5.30系務會議書面審核通過.		實施學 年學期	86學年第1學期.	系(所)學位 學程主管 簽章  108.6.11
院務會議通過日期				院長 簽章	
進修推廣組 簽章			教務長 核示		

# 國立臺灣海洋大學各院系所學位學程授予學位中、英文名稱申請表

申請日期：108年5月31日

院系所組別	原名稱：食品科學系碩士在職專班 擬變更名稱： <span style="float: right;">(新設院系所免填)</span>				
類別	<input type="checkbox"/> 增設院系所學位學程 教育部核定文號：880127教育部台(八八)高(一)字第88009604號函 <input type="checkbox"/> 調整院系所學位學程 ( <input type="checkbox"/> 系所合一 <input type="checkbox"/> 分組 <input type="checkbox"/> 整併 <input type="checkbox"/> 更名) 教育部核定文號：				
學士	中文學位名稱全稱 (原)	中文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱全稱 (原)	英文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱縮寫
碩士	中文學位名稱全稱 (原)	中文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱全稱 (原)	英文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱縮寫
	農學碩士		Master of Science		M. S.
博士	中文學位名稱全稱 (原)	中文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱全稱 (原)	英文學位名稱全稱(修正 後)	英文學位名稱縮寫
系(所)學位學程會議 通過日期	108.5.30系務會議書面審核通過.		實施學 年學期	88學年第1學期.	系(所)學位 學程主管 簽章
院務會議 通過日期				院長 簽章	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">                         食品科學系 吳瑞林                          主任                          108.6.11                     </div>
進修推廣組 簽章			教務長 核示		

國立臺灣海洋大學  
107 學年度第 2 學期第 2 次  
教務會議會議紀錄

會議時間：108 年 6 月 12 日（星期三）下午 1 時 30 分

會議地點：本校行政大樓 2 樓演講廳

日院務會議審查通過。

二、檢附辦法草案，詳【附件六，P 73】。

決議：

- 一、照案通過，修正部分條文內容。
- 二、檢附通過要點詳如附件六.1 (P 75)。

### 提案七

提案單位：電機資訊學院

案由：擬修訂「國立臺灣海洋大學電機資訊學院資訊工程學系碩士班研究生修業規則」部分條文，請審議。

說明：

- 一、經資訊工程系 108 年 5 月 1 日系務會議及電機資訊學院 108 年 5 月 28 日院務會議審查通過。
- 二、檢附修正條文對照表及現行條文，詳【附件七，P 77】。

決議：

- 一、照案通過，修正部分條文內容。
- 二、檢附修正後規則詳如附件七.1 (P 82)。

### 提案八

提案單位：海運暨管理學院

案由：擬修訂「航運管理學系碩士班研究生修業規則」部分條文，請審議。

說明：

- 一、本案經 108 年 5 月 8 日航運管理學系 107 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過及 108 年 5 月 30 號海運暨管理學院 107 學年度第三次院務會議審查通過。
- 二、檢附修正條文對照表及現行條文，詳【附件八，P 86】。

決議：

- 一、照案通過。
- 二、檢附修正後規則如附件八.1 (P 91)。

### 提案九

提案單位：教務處進修推廣組

案由：擬訂定本校進修學士班及碩士在職專班各系所授予學位中、英文名稱，請審議。

說明：

- 一、本案依據各學院院務會議審議通過之學位中、英文名稱或系所提送之學位學程授予學位中、英文名稱申請表辦理。
- 二、系所依本校「各院系所學位學程授予學位中英文名稱作業要點」，擬定所屬授予學位中英文名稱，有關進修學士班及碩士在職專班授予學位中、英文名稱申請表

詳【附件九，P 94】。

決議：照案通過。

#### 提案十

提案單位：教務處註冊課務組

案由：擬修訂「國立臺灣海洋大學微學分課程實施辦法」部分條文，請審議。

說明：

一、擬增加學分上限至 4 學分，其中博雅課程至多認列 2 學分。

二、檢附修正條文對照表及現行條文，詳【附件十，P 96】。

決議：

一、照案通過，修正部分條文內容。

二、檢附修正後辦法如附件十.1 (P 98)。

參、臨時動議

肆、散會: 15:30



## 【附件九】

## 國立臺灣海洋大學各學系(所)在職進修學位班授予學位名稱一覽表

學院	系(所)班別	學位名稱		
		中文全稱	英文全稱	英文縮寫
海運暨管理學院	航運管理學系進修學士班航運管理組	商學學士	Bachelor of Business Administration	B.B.A.
	航運管理學系進修學士班資訊管理組	商學學士	Bachelor of Business Administration	B.B.A.
	航運管理學系進修學士班物流管理組	商學學士	Bachelor of Business Administration	B.B.A.
	商船學系碩士在職專班	工學碩士	Master of Science	M.S.
	航運管理學系碩士在職專班企業管理組	商學碩士	Master of Business Administration	M.B.A.
	航運管理學系碩士在職專班航運管理組	商學碩士	Master of Business Administration	M.B.A.
	航運管理學系國際物流管理碩士在職專班	商學碩士	Master of Business Administration	M.B.A.
	運輸科學系運輸與供應鏈管理碩士在職專班	工學碩士	Master of Science	M.S.
	輪機工程學系碩士在職專班	工學碩士	Master of Science	M.S.
生命科學院	<u>食品科學系進修學士班</u>	農學學士	Bachelor of Science	B.S.

國立臺灣海洋大學各學系(所)在職進修學位班授予學位名稱一覽表

學院	系(所)班別	學位名稱		
		中文全稱	英文全稱	英文縮寫
	<u>食品科學系碩士在職專班</u>	農學碩士	Master of Science	M.S.
	食品安全管理碩士在職學位學程	農學碩士	Master of Science	M.S.
海洋科學與資源學院	環境生物與漁業科學系碩士在職專班	理學碩士	Master of Science	M.S.
	海洋環境資訊系碩士在職專班	理學碩士	Master of Science	M.S.
工學院	河海工程學系碩士在職專班	工學碩士	Master of Science	M.S.
電機資訊學院	電機工程學系碩士在職專班	工學碩士	Master of Science	M.S.
	資訊工程學系碩士在職專班	工學碩士	Master of Science	M.S.
人文社會科學院	教育研究所碩士在職專班	教育學碩士	Master of Education	M.Ed.
	教師在職進修「海洋教育碩士學位班」	教育學碩士	Master of Education	M.Ed.
海洋法律與政策學院	海洋法律研究所碩士在職專班	法學碩士	Master of Laws	LL.M.

# 110學年度國立臺灣海洋大學申請 增設、調整非特殊項目 院、系、所、學位學程計畫書

申請案名：食品科學系學士班「食品科學組」與  
「生物科技組」分組整併

中華民國 108 年 10 月

110學年度國立臺灣海洋大學申請  
增設、調整非特殊項目  
院、系、所、學位學程計畫書

申請案名：食品科學系學士班「食品科學組」與「生  
物科技組」分組整併

中華民國 108 年 10 月

## 110 學年度大學校院申請調整院、系、所、學位學程計畫書格式

※各項資料應詳實填報，如經查提報資料錯誤、不完整、涉及不實記載者，本部將依「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」第 12 條規定，駁回其院、系、所、學位學程增設調整申請案，並追究相關責任。

### 第一部分、摘要表(下列各項欄位均請務必填列俾納入審查)

\*本表為計畫書首頁

申請學校	國立臺灣海洋大學			全校申請案優先序號		
生師比值	全校	18.54	日間學制	16.71	研究生	4.15
專任助理教授以上師資結構	現有專任師資 24 員，其中教授 12 員，副教授 9 員，助理教授 3 員。					
申請調整(整併)班別	<input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 二年制學士班					
申請調整(整併)性質	<input checked="" type="checkbox"/> 一般系所 <input type="checkbox"/> 涉醫事相關系所 <input type="checkbox"/> 涉師培相關系所					
申請案名 <sup>1</sup> (請依註 1 體例填報)	中文名稱 <sup>2</sup> ：食品科學系學士班「食品科學組」與「生物科技組」分組整併 英文名稱：Department of Food Science					
整併所含學制	<input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input checked="" type="checkbox"/> 學士班			全英語授課	<input type="checkbox"/> 是(需填申請案名英文名稱) <input checked="" type="checkbox"/> 否	
外國學生專班	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					
所屬細學類	食品科學細學類					
專業審查領域	主領域(填列 1 個)：理學類；副領域(若無免填，最多 2 個)：(1)_____ (2)_____ <small>※領域別參考：人文藝術類(含設計類)、教育類(含運動科學類)、管理類、理學類(含生命科學類、農業科學類)、醫學類、社會科學類(含法律、傳播類)、工學類、電資類</small>					
就業領域主管之中央機關 <sup>3</sup> (請參考註 3 填報)至多填列 3 個	衛生福利部					
曾申請學年度	<input type="checkbox"/> 108 學年度 <input type="checkbox"/> 107 學年度 <input type="checkbox"/> 106 學年度 <input type="checkbox"/> 曾於__學年度申請 <input checked="" type="checkbox"/> 未曾申請					
曾申請案名						
是否已通過校務會議	<input type="checkbox"/> 是，(請填寫會議日期及名稱) <input type="checkbox"/> 否，(請填寫預計列入之校務會議日期及名稱)(須在 6 月 15 日前補傳紀錄)					
授予學位名稱	農學學士, Bachelor of Science, B.S.					

<sup>1</sup> 院系所學程名稱體例：碩博士班未設學士班者，一律稱○○研究所；已設學士班者增設碩士班、碩士在職專班、博士班者，一律稱○○學系碩士班(碩士在職專班、博士班)。一系多碩(博)士班之體例為：○○學系※※碩士班(碩士在職專班、博士班)。學位學程之體例為：「○○學士學位學程」、「○○碩士學位學程」、「○○碩士在職學位學程」、「○○博士學位學程」；系所分組之體例為：○○學系(碩士班、碩士在職專班、博士班)※※組、◎◎組。

<sup>2</sup> 申請案名之中文名稱書寫格式：整併案為：「○○」與「※※」整併為「◎◎」。調整案之英文名稱請填寫改名、整併後之名稱。

<sup>3</sup> 中央機關：國防部、內政部、文化部、法務部、經濟部、勞動部、財政部、科技部、外交部、交通部、客家委員會、衛生福利部、海洋委員會、僑務委員會、財政部關務署、教育部體育署、原住民族委員會、國家發展委員會、行政院農業委員會、行政院環境保護署、行政院資通安全處、金融監督管理委員會、國家通訊委員會。

所屬院系所或校內現有相關學門之系所學位學程	系所名稱	設立學年度	107 學年度在學學生數(校庫學 1)			
			大學	碩士	博士	小計
	食品安全與風險管理研究所	106	0	27	0	27
國內本案相關系所學位學程學校	1.國立中興大學食品暨應用生物科技學系. 2.國立嘉義大學食品科學系. 3.國立宜蘭大學食品科學系. 4.國立金門大學食品科學系 5.私立輔仁大學食品科學系. 6.私立東海大學食品科學系. 7. 私立靜宜大學食品營養學系食品與生物技術組.					
招生管道	考試分發入學、繁星推薦入學、個人申請入學、特殊選才、四技二專甄選入學、運動績優考試					
招生名額來源及擬招生名額	招生名額來源為現有「食品科學系食品科學組」與「食品科學系生物科技組」之招生名額，合併後為 88 名。由本校既有招生名額總量內調整					
公開校內既有系所畢業生就業情形	本校實習就業輔導組網站 <a href="http://academic.ntou.edu.tw/files/11-1003-3094.php">http://academic.ntou.edu.tw/files/11-1003-3094.php</a> 本校職涯發展專區 <a href="http://career.ntou.edu.tw/">http://career.ntou.edu.tw/</a>					
填表人資料	服務單位及職稱	食品科學系主任	姓名	吳彰哲		
	電話	02-24622192-5137	傳真	02-24634203		
	Email	cjwu@mail.ntou.edu.tw				
自評委員名單	※(若本案有進行校外審查自評，建議將學校自評委員姓名填列，以避免本部送至相同委員審查)					
建議不送審教授(迴避名單)	※(若本案有「建議不送審教授」，請務必於本欄位填列，若無可不必填寫。若未填列，本部將不受理另行以電話或其他管道告知。)					
建議不送審理由(請簡述)						

## 第二部分：師資規劃表(表 3-4)

### 師資規劃表

表 3：整併後食品科學系/所現有專任師資(註 1)名冊表

整併後食品科學系，現有專任師資 24 員，其中副教授以上者 21 員，助理教授以上者 3 員；兼任師資 3 員。

序號	專任/兼任	職稱	姓名	最高學歷	專長	開課名稱(註 2)	擬於本申請案開授之課程	備註
1	專任	教授	黃登福	日本東京大學水產博士	毒物學、環境衛生學	食品添加物	食品添加物	原為食品科學系主聘
2	專任	教授	蔡震壽	日本九州大學食糧化學博士	食品加工、食品物性	食品加工學二、食品加工實習	食品加工學二、食品加工實習	原為食品科學系主聘
3	專任	教授	潘崇良	美國康乃爾大學食品科學博士	微生物學、食品生物技術	微生物實驗、食品加工實習	微生物實驗、食品加工實習	原為食品科學系主聘
4	專任	教授	蔡國珍	美國普渡大學食品科學博士	食品微生物、食品生物技術	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	原為食品科學系主聘
5	專任	教授	江孟燦	日本東北大學食糧化學博士	疾病營養、脂質生化學、營養學	營養學、營養生化	營養學、營養生化	原為食品科學系主聘
6	專任	教授	張克亮	美國羅格斯大學食品科學博士	食品工程、食品奈米科技	基礎食品工程學	基礎食品工程學	原為食品科學系主聘
7	專任	教授	方翠筠	美國愛荷華大學食品科學博士	蛋白質工程、基因工程	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	原為食品科學系主聘
8	專任	教授	吳彰哲	國立國防醫學院生命科學博士	分子生物、病毒學、免疫學	微生物學二、生物技術學、分子生物學	微生物學二、生物技術學、分子生物學	原為食品科學系主聘
9	專任	教授	蔡敏郎	國立臺灣海洋大學食品科學博士	生物聚合物、食品加工、流變學	食品加工學二、食品加工實習二	食品加工學二、食品加工實習二	原為食品科學系主聘

10	專任	教授	龔瑞林	日本九州大學食糧化學博士	細胞生物技術、機能性食品	生物化學、生物化學實驗	生物化學、生物化學實驗	原為食品科學系主聘
11	專任	教授	黃意真	國立臺灣大學醫學工程博士	食品奈米生技、食品在生技的應用、生醫材料傳輸系統	有機化學、有機化學實驗	有機化學、有機化學實驗	原為食品科學系主聘
12	專任	教授	宋文杰	美國科羅拉多大學食品科學博士	冷凍食品加工、烘焙學、風味化學	食品加工學一、食品加工實習二、烘焙加工	食品加工學一、食品加工實習二、烘焙加工	原為食品科學系主聘
13	專任	副教授	張正明	美國康乃爾大學食品科學博士	禽肉蛋品加工學、食品衛生安全	食品加工學一、食品安全管制系統	食品加工學一、食品安全管制系統	原為食品科學系主聘
14	專任	副教授	廖若川	美國羅德島大學生化博士	藥物化學、生物有機化學	有機化學、有機化學實驗	有機化學、有機化學實驗	原為食品科學系主聘
15	專任	副教授	柯源悌	美國羅格斯大學食品科學博士	食品酵素分子技術、功能性蛋白質體	微生物學二	微生物學二	原為食品科學系主聘
16	專任	副教授	張君如	國立陽明大學傳統醫藥所博士	營養學、傳統醫藥學、基因體學	營養學、團體膳食管理	營養學、團體膳食管理	原為食品科學系主聘
17	專任	副教授	陳泰源	國立臺灣海洋大學食品科學博士	蛋白質體學、食品化學、水產化學	食品化學一、食品化學二、食品過敏學	食品化學一、食品化學二、食品過敏學	原為食品科學系主聘
18	專任	副教授	蕭心怡	荷蘭瓦賀寧根大學食品管理博士	食品加工、食品物流管理、食品品質管理	食品加工學一、食品物流管理、食品供應鏈管理	食品加工學一、食品物流管理、食品供應鏈管理	原為食品科學系主聘
19	專任	副教授	林泓廷	英國杜倫大學生物博士	生物技術、分子生物學、生物化學	微生物學二、生物技術學、分子生物學、蛋白化學	微生物學二、生物技術學、分子生物學、蛋白化學	原為食品科學系主聘
20	專任	副教授	張祐維	加拿大麥基爾大學食品科學博士	高壓脈衝電場應用、食品分析、活性胜肽、蔬果加工	食品分析(含實驗)(一)、食品分析(含實驗)(二)	食品分析(含實驗)(一)、食品分析(含實驗)(二)	原為食品科學系主聘



21	專任	副教授	凌明沛	國立臺灣大學生物環境學博士	食品安全風險評估、機率風險分析與模擬	生物統計	生物統計	原為食品科學系主聘
22	專任	助理教授	陳冠文	國立臺灣海洋大學食品科學博士	食品加工、超高压加工技術	食品加工學一、食品加工實習、高压加工技術	食品加工學一、食品加工實習、高压加工技術	原為食品科學系主聘
23	專任	助理教授	方銘志	美國伊利諾州大學食品科學及人類學博士	儀器分析、食品分析、食品摻偽、風味化學	儀器分析、水產概論、水產化學	儀器分析、水產概論、水產化學	原為食品科學系主聘
24	專任	助理教授	黃崇雄	國立臺灣大學獸醫學博士	微生物學、免疫藥理學	食品生物技術概論	食品生物技術概論	原為食品科學系主聘
25	兼任	教授	蕭泉源	美國馬里蘭州立大學生物科學博士	食品廢棄物處理、水產加工	食品廢棄物處理、水產加工	食品廢棄物處理、水產加工	
26	兼任	教授	邱思魁	日本東京大學水產博士	生物化學、食品風味	食品風味學	食品風味學	
27	兼任	副教授	洪良邦	美國密西西比大學化學博士	分析化學、儀器分析	分析化學	分析化學	

原 1(整併前)食品科學系食品科學組，現有專任師資 24 員，其中副教授以上者 21 員，助理教授以上者 3 員；兼任師資 3 員。

序號	專任/兼任	職稱	姓名	最高學歷	專長	開課名稱(註 2)	擬於本申請案開授之課程	備註
1	專任	教授	黃登福	日本東京大學水產博士	毒物學、環境衛生學	食品添加物	食品添加物	原為食品科學系主聘
2	專任	教授	蔡震壽	日本九州大學食糧化學博士	食品加工、食品物性	食品加工學二、食品加工實習	食品加工學二、食品加工實習	原為食品科學系主聘
3	專任	教授	潘崇良	美國康乃爾大學食品科學博士	微生物學、食品生物技術	微生物實驗、食品加工實習	微生物實驗、食品加工實習	原為食品科學系主聘
4	專任	教授	蔡國珍	美國普渡大學食品科學博士	食品微生物、食品生物技術	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	原為食品科學系主聘

5	專任	教授	江孟燦	日本東北大學食糧化學博士	疾病營養、脂質生化學、營養學	營養學、營養生化	營養學、營養生化	原為食品科學系主聘
6	專任	教授	張克亮	美國羅格斯大學食品科學博士	食品工程、食品奈米科技	基礎食品工程學	基礎食品工程學	原為食品科學系主聘
7	專任	教授	方翠筠	美國愛荷華大學食品科學博士	蛋白質工程、基因工程	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	原為食品科學系主聘
8	專任	教授	吳彰哲	國立國防醫學院生命科學博士	分子生物、病毒學、免疫學	微生物學二、生物技術學、分子生物學	微生物學二、生物技術學、分子生物學	原為食品科學系主聘
9	專任	教授	蔡敏郎	國立臺灣海洋大學食品科學博士	生物聚合物、食品加工、流變學	食品加工學二、食品加工實習二	食品加工學二、食品加工實習二	原為食品科學系主聘
10	專任	教授	龔瑞林	日本九州大學食糧化學博士	細胞生物技術、機能性食品	生物化學、生物化學實驗	生物化學、生物化學實驗	原為食品科學系主聘
11	專任	教授	黃意真	國立臺灣大學醫學工程博士	食品奈米生技、食品在生技的應用、生醫材料傳輸系統	有機化學、有機化學實驗	有機化學、有機化學實驗	原為食品科學系主聘
12	專任	教授	宋文杰	美國科羅拉多大學食品科學博士	冷凍食品加工、烘焙學、風味化學	食品加工學一、食品加工實習二、烘焙加工	食品加工學一、食品加工實習二、烘焙加工	原為食品科學系主聘
13	專任	副教授	張正明	美國康乃爾大學食品科學博士	禽肉蛋品加工學、食品衛生安全	食品加工學一、食品安全管制系統	食品加工學一、食品安全管制系統	原為食品科學系主聘
14	專任	副教授	廖若川	美國羅德島大學生化博士	藥物化學、生物有機化學	有機化學、有機化學實驗	有機化學、有機化學實驗	原為食品科學系主聘
15	專任	副教授	柯源悌	美國羅格斯大學食品科學博士	食品酵素分子技術、功能性蛋白質體	微生物學二	微生物學二	原為食品科學系主聘

16	專任	副教授	張君如	國立陽明大學傳統醫藥所博士	營養學、傳統醫藥學、基因體學	營養學、團體膳食管理	營養學、團體膳食管理	原為食品科學系主聘
17	專任	副教授	陳泰源	國立臺灣海洋大學食品科學博士	蛋白質體學、食品化學、水產化學	食品化學 一、食品化學 二、食品過敏學	食品化學 一、食品化學 二、食品過敏學	原為食品科學系主聘
18	專任	副教授	蕭心怡	荷蘭瓦賀寧根大學食品管理博士	食品加工、食品物流管理、食品品質管理	食品加工學 一、食品物流管理、食品供應鏈管理	食品加工學 一、食品物流管理、食品供應鏈管理	原為食品科學系主聘
19	專任	副教授	林泓廷	英國杜倫大學生物博士	生物技術、分子生物學、生物化學	微生物學 二、生物技術學、分子生物學、蛋白質化學	微生物學 二、生物技術學、分子生物學、蛋白質化學	原為食品科學系主聘
20	專任	副教授	張祐維	加拿大麥基爾大學食品科學博士	高壓脈衝電場應用、食品分析、活性胜肽、蔬果加工	食品分析(含實驗)(一)、食品分析(含實驗)(二)	食品分析(含實驗)(一)、食品分析(含實驗)(二)	原為食品科學系主聘
21	專任	副教授	凌明沛	國立臺灣大學生物環境博士	食品安全風險評估、機率風險分析與模擬	生物統計	生物統計	原為食品科學系主聘
22	專任	助理教授	陳冠文	國立臺灣海洋大學食品科學博士	食品加工、超高壓加工技術	食品加工學 一、食品加工實習、高壓加工技術	食品加工學 一、食品加工實習、高壓加工技術	原為食品科學系主聘
23	專任	助理教授	方銘志	美國伊利諾州大學食品科學及人類博士	儀器分析、食品分析、食品摻偽、風味化學	儀器分析、水產概論、水產化學	儀器分析、水產概論、水產化學	原為食品科學系主聘
24	專任	助理教授	黃崇雄	國立臺灣大學獸醫學博士	微生物學、免疫藥理學	食品生物技術概論	食品生物技術概論	原為食品科學系主聘
25	兼任	教授	蕭泉源	美國馬里蘭州立大學生物科學博士	食品廢棄物處理、水產加工	食品廢棄物處理、水產加工	食品廢棄物處理、水產加工	
26	兼任	教授	邱思魁	日本東京大學水產博士	生物化學、食品風味	食品風味學	食品風味學	
27	兼任	副教授	洪良邦	美國密西西比大學化學	分析化學、儀器分析	分析化學	分析化學	

				博士				
--	--	--	--	----	--	--	--	--

原 2(整併前)食品科學系生物科技組，現有專任師資 24 員，其中副教授以上者 21 員，助理教授以上者 3 員；兼任師資 3 員。

序號	專任/兼任	職稱	姓名	最高學歷	專長	開課名稱(註 2)	擬於本申請案開授之課程	備註
1	專任	教授	黃登福	日本東京大學水產博士	毒物學、環境衛生學	食品添加物	食品添加物	原為食品科學系主聘
2	專任	教授	蔡震壽	日本九州大學食糧化學博士	食品加工、食品物性	食品加工學二、食品加工實習	食品加工學二、食品加工實習	原為食品科學系主聘
3	專任	教授	潘崇良	美國康乃爾大學食品科學博士	微生物學、食品生物技術	微生物實驗、食品加工實習	微生物實驗、食品加工實習	原為食品科學系主聘
4	專任	教授	蔡國珍	美國普渡大學食品科學博士	食品微生物、食品生物技術	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	原為食品科學系主聘
5	專任	教授	江孟燦	日本東北大學食糧化學博士	疾病營養、脂質生化學、營養學	營養學、營養生化	營養學、營養生化	原為食品科學系主聘
6	專任	教授	張克亮	美國羅格斯大學食品科學博士	食品工程、食品奈米科技	基礎食品工程學	基礎食品工程學	原為食品科學系主聘
7	專任	教授	方翠筠	美國愛荷華大學食品科學博士	蛋白質工程、基因工程	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	微生物學、食品微生物學、微生物實驗	原為食品科學系主聘
8	專任	教授	吳彰哲	國立國防醫學院生命科學博士	分子生物、病毒學、免疫學	微生物學二、生物技術學、分子生物學	微生物學二、生物技術學、分子生物學	原為食品科學系主聘
9	專任	教授	蔡敏郎	國立臺灣海洋大學食品科學博士	生物聚合物、食品加工、流變學	食品加工學二、食品加工實習二	食品加工學二、食品加工實習二	原為食品科學系主聘
10	專任	教授	龔瑞林	日本九州大學食糧化學博士	細胞生物技術、機能性食品	生物化學、生物化學實驗	生物化學、生物化學實驗	原為食品科學系主聘

11	專任	教授	黃意真	國立臺灣大學醫學工程博士	食品奈米生技、食品在生技的應用、生醫材料傳輸系統	有機化學、有機化學實驗	有機化學、有機化學實驗	原為食品科學系主聘
12	專任	教授	宋文杰	美國科羅拉多大學食品科學博士	冷凍食品加工、烘焙學、風味化學	食品加工學一、食品加工實習二、烘焙加工	食品加工學一、食品加工實習二、烘焙加工	原為食品科學系主聘
13	專任	副教授	張正明	美國康乃爾大學食品科學博士	禽肉蛋品加工學、食品衛生安全	食品加工學一、食品安全管制系統	食品加工學一、食品安全管制系統	原為食品科學系主聘
14	專任	副教授	廖若川	美國羅德島大學生化博士	藥物化學、生物有機化學	有機化學、有機化學實驗	有機化學、有機化學實驗	原為食品科學系主聘
15	專任	副教授	柯源悌	美國羅格斯大學食品科學博士	食品酵素分子技術、功能性蛋白質體	微生物學二	微生物學二	原為食品科學系主聘
16	專任	副教授	張君如	國立陽明大學傳統醫藥所博士	營養學、傳統醫藥學、基因體學	營養學、團體膳食管理	營養學、團體膳食管理	原為食品科學系主聘
17	專任	副教授	陳泰源	國立臺灣海洋大學食品科學博士	蛋白質體學、食品化學、水產化學	食品化學一、食品化學二、食品過敏學	食品化學一、食品化學二、食品過敏學	原為食品科學系主聘
18	專任	副教授	蕭心怡	荷蘭瓦賀寧根大學食品管理博士	食品加工、食品物流管理、食品品質管理	食品加工學一、食品物流管理、食品供應鏈管理	食品加工學一、食品物流管理、食品供應鏈管理	原為食品科學系主聘
19	專任	副教授	林泓廷	英國杜倫大學生物博士	生物技術、分子生物學、生物化學	微生物學二、生物技術學、分子生物學、蛋白化學	微生物學二、生物技術學、分子生物學、蛋白化學	原為食品科學系主聘
20	專任	副教授	張祐維	加拿大麥基爾大學食品科學博士	高壓脈衝電場應用、食品分析、活性胜肽、蔬果加工	食品分析(含實驗)(一)、食品分析(含實驗)(二)	食品分析(含實驗)(一)、食品分析(含實驗)(二)	原為食品科學系主聘
21	專任	副教授	凌明沛	國立臺灣大學生物環境博士	食品安全風險評估、機率風險分析與模擬	生物統計	生物統計	原為食品科學系主聘

22	專任	助理教授	陳冠文	國立臺灣海洋大學食品科學博士	食品加工、超 高壓加工技術	食品加工學 一、食品加工 實習、高壓加 工技術	食品加工學 一、食品加工 實習、高壓加 工技術	原為食品科 學系主聘
23	專任	助理教授	方銘志	美國伊利諾 州大學食品 科學及人類 博士	儀器分析、食 品分析、食品 摻偽、風味化 學	儀器分析、水 產概論、水產 化學	儀器分析、水 產概論、水產 化學	原為食品科 學系主聘
24	專任	助理教授	黃崇雄	國立臺灣大 學獸醫學博 士	微生物學、免 疫藥理學	食品生物技 術概論	食品生物技 術概論	原為食品科 學系主聘
25	兼任	教授	蕭泉源	美國馬里蘭 州立大學生 物科學博士	食品廢棄物處 理、水產加工	食品廢棄物 處理、水產加 工	食品廢棄物 處理、水產加 工	
26	兼任	教授	邱思魁	日本東京大 學水產博士	生物化學、食 品風味	食品風味學	食品風味學	
27	兼任	副教授	洪良邦	美國密西西 比大學化學 博士	分析化學、儀 器分析	分析化學	分析化學	

註 1：實際在申請案所屬系所開課之教師

註 2：目前在學校擔任專任教師所開課名稱

#### 表 4：擬增聘師資之途徑與規劃表

擬增聘專任師資 2 員，其中副教授以上者 0 員，助理教授或具博士學位者 2 員；兼任師資 0 員。

專任/兼 任	職稱	學 位	擬聘師資專 長	學術條件	擬於本申請案開 授課程	延聘途徑與來源	有否接 洽人選
專任	助理教授 以上	博士	食品工程與 加工	博士	基礎食品工程學	公開甄選或遴選 (國內、外)	否
專任	助理教授 以上	博士	食品發酵與 微生物	博士	食品發酵學、微生 物學、食品生物技 術	公開甄選或遴選 (國內、外)	否

### 第三部分：計畫內容(下列各項欄位均請務必填列俾納入審查)

#### 壹、申請調整理由

- 一、本系於 92 年 9 月 29 日經教育部核定，自 93 學年度起招生分為食品科學組及生物科技組，為國內外成長中的生物科技產業培育人才已十數年；綜觀食品科學領域，包含食品加工、食品化學、食品生物科技、保健食品開發及食品安全等，食品生物科技已涵蓋在食品科學之內，合併為食品科學系後，可以讓學生多元化的學習及各領域的均衡發展，而非侷限在某些專業領域。
- 二、近年食品產業發展主要市場需求，以生產製造主管人員、檢驗品保工程師、產品研發工程師、銷售工程師等為主，多數需要食品科學中跨領域學習，整併後本系畢業生更符合大眾產業的需求人才。
- 三、面對系所未來的發展，整合跨領域性的課程，鼓勵學生多元學習，讓學生不受組別的限制，才是提升學生實力的規劃，也是目前教學及產業發展趨勢，因此擬規劃整併為一系二班。目前，已進行規劃的內容如下，本系專任師資依研究領域的區分五大學群，將提供學生修習各學群的專業課程地圖，學生可依其興趣配合課程地圖修讀，進而強化學生個人職場就業能力與繼續升學的知識。

## 貳、本院、系、所、學位學程與國家社會人力需求評估(本項務請詳細說明，俾利審核)

### 一、人力需求評估分析：

(一)招生來源評估(含學生來源、規劃招生名額、他校相同或相近系所招生情形<sup>4</sup>)

1.學生來源為現有「食品科學系食品科學組」與「食品科學系生物科技組」合併後之招生名額，合計 88 名，規劃招生名額如下：

班數	大學多元入學			四技二專		運動績優	特殊選才	合計
	考試分發入學	繁星推薦入學	個人申請入學	甄選入學	青年儲蓄帳戶組	單獨招生		
2	14	21	41	3	1	3	5	88

### 2.他校相同與相近系所招生情形

相關系所	招生管道	人數
國立中興大學食品暨應用生物科技學系	1. 繁星推薦 2. 申請入學 3. 考試分發	49 名

<sup>4</sup> 盡量提供數據資料，以利審查。

	4.特殊選才	
國立嘉義大學食品科學系	1.繁星推薦 2.申請入學 3.考試分發 4.四技二專甄選入學 5.特殊選才	48名
國立宜蘭大學食品科學系	1.繁星推薦 2.申請入學 3.考試分發 4.四技二專甄選入學 5.四技二專登記分發 6.四技二專技優入學	92名
國立金門大學食品科學系	1.繁星推薦 2.申請入學 3.考試分發 4.四技二專甄選入學	38名
私立輔仁大學食品科學系	1.繁星推薦 2.申請入學 3.考試分發	58名
私立東海大學食品科學系	1.繁星推薦 2.申請入學 3.考試分發	95名
靜宜大學食品營養學系食品與生物技術組	1.繁星推薦 2.申請入學 3.考試分發 4.四技二專甄選入學	56名

(二)就業市場狀況(含畢業生就業進路<sup>5</sup>、就業市場預估需求數<sup>4</sup>、就業領域主管之中央機關<sup>6</sup>)

#### 1. 畢業生就業進路

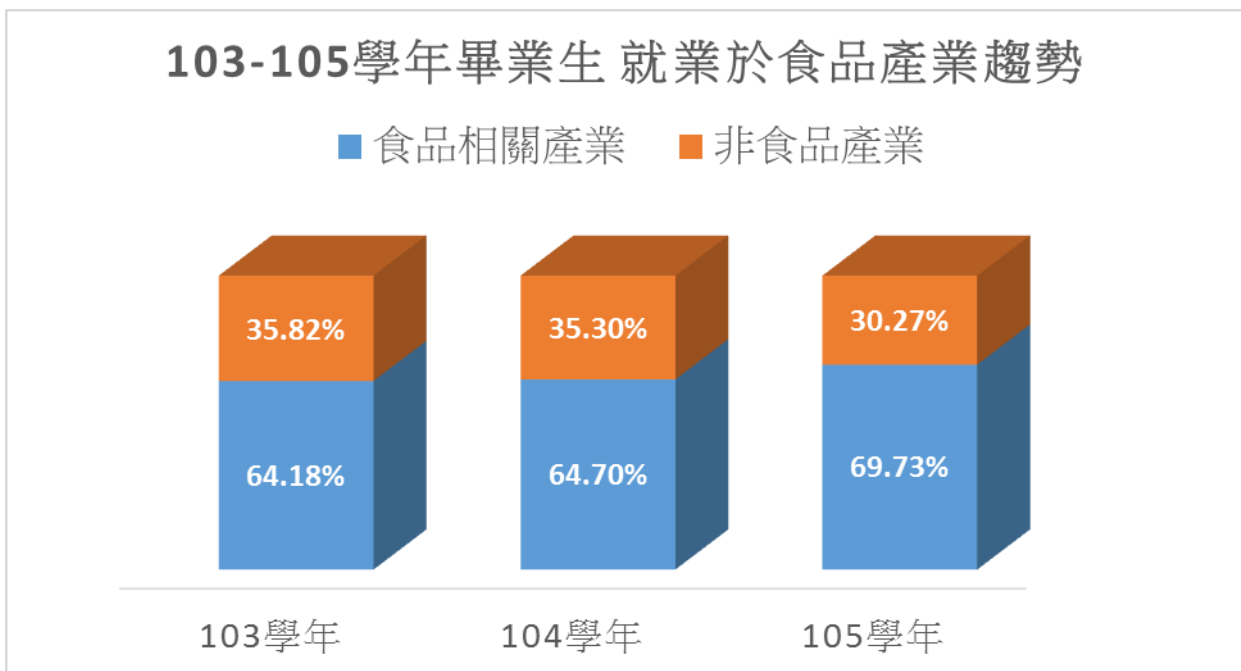
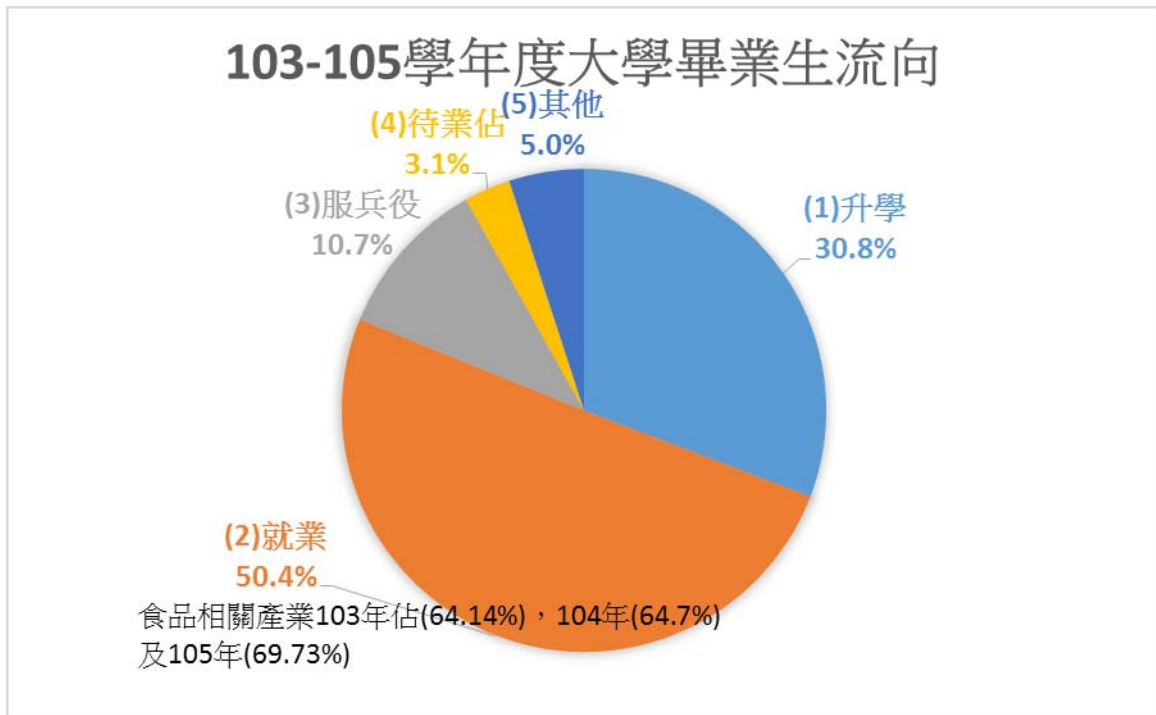
本校為了解學生畢業後發展狀況，由本校教務處實習就業組每年針對滿一年畢業生進行追蹤調查，經由校友自行上網填寫、電話訪問或郵件寄送方式調查畢業生的就業或升學情況。

<sup>5</sup> 可參考行政院主計總處行業標準分類(<https://www.dgbas.gov.tw/lp.asp?CtNode=3111&CtUnit=566&BaseDSD=7&mp=1>)填列。

<sup>6</sup> 例如：設計產業之主管機關為經濟部、醫事人員之主管機關為衛生福利部等。



畢業學生流向概況區分類別如下：(1) 升學（包含各大學院校及碩士班）、(2) 就業、(3) 服兵役、(4) 待業、(5) 其他（包含準備考試、家管）。本系 103 至 105 學年度畢業之系友受訪者共有 419 位。根據資料進行分析後，103-105 學年度大學滿一年畢業生流向：(1) 升學佔 30.79%，(2) 就業佔 50.35%，其中和食品相關產業就業人數分別佔 64.18% (103 年)，64.7% (104 年)及 69.73% (105 年)，(3) 服兵役佔 10.74%，(4) 待業佔 3.1%，(5) 其他佔 5.02%。(106 學年度大學滿一年畢業生流向調查正在進行中)



2. 依據經濟部工業局 106-108 年重點產業人才供需調查及推估結果(食品產業-烘焙炊蒸食品製造、膳食及菜餚製造、飲料製造、營養保健食品):食品產業未來人才需求雖仍有增加，106-108 年每年平均人才新增需求 400~490 人。

食品產業人才質性需求調查結果，詳細之各職類人才需求條件彙總如下表(資料來源：經濟部工業局)：

- (1) 食品產業所欠缺之專業人才，包含生產製程人才、檢驗品保工程師、產品研發工程師、行銷業務人才、經營管理人才等 5 項職務。
- (2) 在基本學歷要求上，均以大專學歷為主要需求。在教育背景需求上，製程、品保、研發類人才多要求具食品科學、營養學等食品相關專業學類；而行銷、管理類人才則以行銷、企管等商管類為主。
- (3) 在工作年資要求上，以管理類人才需求 5 年以上經驗最長，研發、行銷類人才需求 2-5 年經驗，而製程、品保類人才則相對要求較低，以具 2 年以下經驗即可。
- (4) 在人才招募及運用上，食品產業在研發、行銷、管理類人才招募上相對困難；此外，根據調查結果，廠商面臨人才運用問題之主要原因為不易辨識招募對象的能力水準(66%)、薪資與福利競爭力相對不足(59%)。

所欠缺之人才職類	人才需求條件				招募難易	海外攬才需求	職能基準級別
	工作內容簡述	基本學歷/學類(代碼)	能力需求	工作年資			
生產製程人才	透過生產製程從事食品之處理及製備，製作各式食品，處理及保藏果、蔬菜及試味等。種食品及飲料等。	大專/食品科學(6206)不限	1. 食品衛生概念 2. 食品加工技能	2年以下	普通	無	--
檢驗工程師	從事物理化學及生物化學之研究及發展應用。	大專/食品科學類(6206)營養學類(7205)	1. 檢驗分析技能 2. 食品品保技能 3. 食品衛生概念	2年以下	普通	無	4
產品研發工程師	從事產品研發及規劃、指揮、協調及綜理企業或組織之研究發展活動。	大專/食品科學類(6206)營養學類(7205)	1. 產品研發技能 2. 食品營養概念 3. 食品加工技能	2-5年	難	無	--
行銷業務人才	從事規劃、整合廣告及行銷策略，提升商品與服務知名度並創造商機。	大專/行銷與流通企業管理(3408)(3403)	1. 行銷企劃 2. 業務銷售 3. 市場調查分析	2-5年	難	無	--
經營管理人才	從事規劃、指揮、協調及綜理企業或組織之各項活動，以提升企業營運績效。	大專/企業管理(3403)行銷與流通(3408)	1. 經營管理技能 2. 法律/談判技能 3. 行銷企劃	5年以上	難	無	--

註：(1)上表代碼依據教育部「學科標準分類」填列。

(2)本表基本學歷分為高中以下、大專、碩士以上；工作年資分為無經驗、2年以下、2-5年、5年以上。

(3)職能基準級別依據勞動部勞動力發展署 iCAP 平台，填寫已完成職能基準訂定之職類基準級別，俾了解人才能力需求層級。「--」表示其職類尚未訂定職能基準或已訂定職能基準但尚未研析其級別。

### 3. 本系之就業概況

- (1) 食品相關產業: 統一、味全、麥當勞、新和興、光泉、南僑、旺旺、味丹、統園、佳格、義美、裕馨香料、基富、憶霖、裕元、振芳、台灣綠藻等公司。
- (2) 政府機構: 科技部、衛生福利部、食品藥物管理署、漁業署、環保署、健保署、農委會、商品標準檢驗局、工業局等。
- (3) 研究機構: 中央研究院、國家衛生研究院、食品工業發展研究所、水產試驗所、中華穀類食品工業技術研究所、生物技術開發中心、生產力開發中心等。

- (4) 教育機構: 國立臺灣海洋大學食品科學系與水產養殖學系、國立臺灣大學食品科技研究所、國立嘉義大學、國立宜蘭大學、國立屏東科技大學、輔仁大學、靜宜大學、國立高雄科技大學、嘉南藥理大學、大仁技術學院、中華醫事科技大學、元培醫事科技大學、台北海洋科技大學、高雄餐旅大學、美國喬治亞大學、香港理工大學、新加坡大學及水產、農業相關高級職校。
- (5) 檢驗單位: 台灣檢驗科技股份有限公司、全國公證檢驗股份有限公司、暉凱國際檢驗科技股份有限公司、台美檢驗科技有限公司等。
- (6) 水產相關: 全興國際水產股份有限公司、允偉興業股份有限公司、誼晟飼料、大成長城企業股份有限公司、統一水產飼料等。
- (7) 其他: 儀器藥品公司、貿易業、行銷業、台鐵、管理服務業等。

### 3. 就業領域主管之中央機關

本系畢業生就業領域主管之中央機關為衛生福利部。

## 參、輔導師資生畢業發展之規劃(限師資培育學系案者填寫)

\*本計畫書需逐案填報，僅有主領域的申請案，每案列印 1 式 9 份，跨領域案件，每案列印 1 式 10 份。