

環球科技大學生物技術系日間部畢業資格門檻規則

102學年度第2次院課程會議(102.12.04)訂定
102學年度第7次系務會議(102.11.13)修正
107學年度第17次系務會議(108.04.09)修正
第40次教務會議(108.05.08)修正

一、本系為提升畢業生升學與就業的競爭優勢，並配合政府建立證照制度，培養學生專業實務能力，建立就業核心競爭力，特依據「環球科技大學日間部學生畢業資格審查要點」訂定『環球科技大學生物技術系日間部畢業資格門檻規則』（以下簡稱本規則）。

二、畢業學分數規定

(一) 四技學制：

- 1.104 至 105 學年度入學學生適用：最低畢業總學分 128 學分，專業必修應修 72 學分，專業選修至少應修 10 學分，多元學習課程認列全校性外系專業科目 10 學分。通識及共同應修 36 學分，始得畢業。
- 2.106 至 108 學年度(含)起入學學生適用：最低畢業總學分 128 學分，專業必修應修 76 學分，專業選修至少應修 10 學分，全校性外系專業科目 10 學分。通識及共同應修 32 學分，始得畢業。
- 3.中五學制境外學生依教育部同等學力認定標準就讀本校者，入學後應加修至少 12 學分，其修習科目由本系審訂，不列計為畢業學分。

(二) 碩士班學制：

- 1.最低畢業總學分 30 學分，專業必修應修 12 學分，專業選修至少應修 12 學分。含論文 6 學分，始得畢業。

三、非學分畢業門檻相關認定標準與認證

(一) 四技學制：

- 1.完成校內(外)衛生安全講習至少 8 小時。
- 2.取得專業證照(請參閱附件一「生物技術系(所)認可之專業證照列表」)。
- 3.完成生技實習後，於實習心得發表會上心得分享，並繳交心得發表電子檔 PPT 及心得報告電子檔一份。
- 4.透過服務學習融入專業課程活動，專業課程以當學年度規劃而定。
- 5.依本校「學生畢業門檻實施辦法」第四條規定，日間部學生畢業需具備包含專業技術能力、服務學習能力、外語能力、資訊能力，並通過各項檢核始可畢業，各項規範詳閱相關實施要點或細則。
- 6.實務專題口試後，於校方規定期間內將專題電子檔上傳至本校圖書館機構典藏系統，並繳交實務專題成果報告一式三份(含電子檔光碟)。

(二) 碩士班學制：

- 1.完成校內(外)衛生安全講習至少8小時。
- 2.完成國內(外)各大型研討會之論文發表一篇，發表作品之摘要需收錄於大會手冊中。
- 3.依據環球科技大學學生學術研究倫理教育研習課程實施要點第二點規定，本校學生需修習其含6小時以上學術倫理相關內容之研習或課程，本要點適用對象自107學年度(含)起入學之研究所學生。

實施方式如下：

- (1) 學生得透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網站自我學習，完成「學術倫理教育」課程並通過總測驗取得修課證明。
- (2) 學生透過校內開設科目或完成研習標準，並取得修習證明。

4.學位考試結束後，於校方規定期間內將論文電子檔上傳至本校碩博士論文系統，並繳交碩士論文一式五份，(含電子檔光碟)。

四、本系學生需於畢業前最後一學期，期中考前填寫『生物技術系(所)學生畢業資格條件門檻檢核表』(參閱附件二)，由導師檢核後，交至本系辦公室進行複核；檢核結果作為畢業資格審查依據。

五、本規則經教務會議通過，陳請校長核定後實施；修正時亦同。

生物技術系(所)認可之專業證照列表

100學年度第9次系務會議通過(101.04)制定

104學年度第9次系務會議(105.03)修正

105學年度第2次系務會議(105.09)修正

類別	證照名稱	級別	發照單位
食品類	中華民國技術士-食品檢驗分析	丙級	勞動部
食品類	中華民國技術士-食品檢驗分析	乙級	勞動部
食品類	食品安全管制系統	60A 基礎	中華食品安全管制系統發展協會 中華慈心健康安全暨輻射防護發展協會 財團法人慈寶安全衛生環境科學暨社會福利教育基金會 社團法人中華食品危害分析與重點管制學系統學會
食品類	食品安全管制系統	60B 進階	中華食品安全管制系統發展協會 中華慈心健康安全暨輻射防護發展協會 財團法人慈寶安全衛生環境科學暨社會福利教育基金會 社團法人中華食品危害分析與重點管制學系統學會
食品類	保健食品初級工程師		食品工業發展研究所
食品類	初級食品品保工程師		經濟部工業局
化學類	中華民國技術士-化學	丙級	勞動部
化學類	中華民國技術士-化學	乙級	勞動部
化工類	中華民國技術士-化工	丙級	勞動部
化工類	中華民國技術士-化工	乙級	勞動部
植物類	中華民國技術士-農藝	丙級	勞動部
植物類	中華民國技術士-園藝	丙級	勞動部
植物類	中華民國技術士-製茶技術	丙級	勞動部
其他	實驗動物人道管理		財團法人國家實驗研究院實驗動物中心
其他	鍋爐操作人員	乙級	台灣省鍋爐協會
其他	ISO/IEC 17025 實驗室品質管理系統基礎訓練		財團法人全國認證基金會

環球科技大學生物技術系學生畢業資格條件門檻檢核表

畢業學分數								
※請先填報學生畢業資格自審表								
項目(學分)	已修學分	未修學分	項目(學分)	已修學分	未修學分	項目(學分)	已修學分	未修學分
專業必修 ()學分			通識必修 ()學分			多元學習 ()學分		
專業選修 ()學分			通識選修 ()學分			合計		
外語能力								
※外語(英語)能力畢業門檻之指標能力為等同於□歐洲共同語文參考架構-Common European Framework of Reference (CEFR)□之A2 級(基礎級-Waystage)，請參閱環球科技大學學生外語(英語)能力畢業門檻及輔導要點。								
證照名稱	發證單位	檢定成績			取得時間	導師簽章		
資訊應用能力(TWIT)								
※入學前(1年內)已取得之相關證照，應具備本校資訊能力認證範圍測驗至少三項主題，得申請抵免「資訊應用能力(TWIT)」檢定。請參閱環球科技大學學生「資訊應用能力(TWIT)」畢業資格檢定暨實施要點第五點。								
證照名稱	發證單位	檢定成績			取得時間	導師簽章		
服務學習能力								
※透過服務學習融入專業課程活動，專業課程以當學年度規劃而定。								
活動日期	活動地點		專業課程名稱			導師簽章		
校內(外)衛生安全講習								
※至少8小時								
講習日期	講習名稱		講習時數	通過與否	導師簽章			
				<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意				
專業證照審核								
※依據生物技術系(所)認可之專業證照列表認定								
證照名稱	發照單位	發照日期			通過與否	導師簽章		
					<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
系訂項目規定					檢核結果	實習暨專題輔導老師簽章		
實務專題	實務專題一式三份(含電子檔光碟)				<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
實習報告	心得發表電子檔PPT及心得報告電子檔一份。				<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
審查結果								
<input type="checkbox"/> 通過審核			<input type="checkbox"/> 未通過審核			原因：		

※表格請自行增列

申請人簽名：

系主任簽名：

環球科技大學生物技術系碩士班學生畢業資格條件門檻檢核表

畢業學分數								
項目(學分)	已修學分	未修學分	項目(學分)	已修學分	未修學分	項目(學分)	已修學分	未修學分
專業必修 ()學分			專業選修 ()學分			合計		
校內外衛生安全講習(至少8小時)								
講習日期	講習名稱			講習時數	導師簽章			
系訂項目規定						檢核結果	導師簽章	
論文發表	須完成國內外各大型研討會之論文發表一篇，摘要需收錄於大會手冊中。				<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
碩士論文	碩士論文一式五份(含電子檔光碟)				<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
學術研究 倫理教育 研習課程	<input type="checkbox"/> 學生得透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網站自我學習，完成「學術倫理教育」課程並通過總測驗取得修課證明。 <input type="checkbox"/> 學生透過校內開設科目或完成研習標準，並取得修習證明。				<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
審查結果								
<input type="checkbox"/> 通過審核			<input type="checkbox"/> 未通過審核			原因：		

※表格請自行增列

申請人簽名：

系主任簽名：