

壹、受認證系所基本資料

請據實填寫，如表格不敷使用，請自行增加欄位，若無該項資料，請於該欄位填寫「無」。

學校資訊	學校成立於民國 <u>69</u> 年，			成立名稱為 <u>國立雲林工業專科學校</u> ，			現在名稱為 <u>國立虎尾科技大學</u> 。					
	學校願景	<p>(一)具有重點特色的精緻型卓越科技大學，深化人文通識課程教學。教學、研究與產業服務並重，強化基礎學科，奠定專業能力，提昇學生語文能力與全人教育。</p> <p>(二)以「學生為本」，積極建構優質的學習與生活環境。落實學生輔導機制培育學生具有高尚品德、服務情操及正確的人生價值觀。並強化國際觀與創意思考能力，以因應多元化之社會發展，提昇學生就業競爭力。</p> <p>(三)強化機光電與跨領域整合之教研與服務成效。提昇教師專業能力與研發環境，建構精緻之產學合作服務平台，共創產學雙贏，追求卓越，落實永續發展。</p>										
學院資訊	隸屬學院名稱 <u>工程學院</u>											
	院教育目標	<p>(一) 培養理論、務實及人文氣質兼備的工程人才。</p> <p>(二) 因應科技進展與國家產業規劃，推動跨領域學程與建立關鍵核心技術。</p> <p>(三) 著重學生外語能力，培育兼具國際視野與專業技術之技職人才。</p> <p>(四) 強化產學合作，培養學生具備解決實際工程問題之能力。</p>										
系所沿革	大學部成立於民國 <u>88</u> 年，			成立名稱為 <u>飛機工程系</u> ，			現在名稱為 <u>飛機工程系</u> ，					
	授予學位名稱 <u>學士</u> 。			自民國 <u>92</u> 年起有畢業生，			修業年限 <u>4</u> 年，			授予學位名稱 <u>學士</u> 。		
	碩士班成立於民國 <u>96</u> 年，			成立名稱為 <u>航空與電子科技研究所</u> ，			現在名稱為 <u>航空與電子科技碩士班</u> ，					
授予學位名稱 <u>碩士</u> 。			自民國 <u>98</u> 年起有畢業生，			修業年限 <u>2</u> 年，			授予學位名稱 <u>碩士</u> 。			
博士班成立於民國 <u>無</u> 年，			成立名稱為 <u>無</u> ，			現在名稱為 <u>無</u> ，						
授予學位名稱 <u>無</u> 。			自民國 <u>無</u> 年起有畢業生，			修業年限 <u>無</u> 年，			最低畢業學分 <u>無</u> 。			

	在職專班成立於民國 <u>無</u> 年， 成立名稱為 <u>無</u> ， 現在名稱為 <u>無</u> ， 授予學位名稱 <u>無</u> 。 自民國 <u>無</u> 年起有畢業生， 修業年限 <u>無</u> 年， 最低畢業學分 <u>無</u> 。	
系所成員	專任教師人數： 教授 <u>7</u> 人； 副教授 <u>12</u> 人； 助理教授 <u>5</u> 人； 講師 <u>1</u> 人； 其他 <u>0</u> 人	
	兼任教師人數： 教授 <u>0</u> 人； 副教授 <u>3</u> 人； 助理教授 <u>2</u> 人； 講師 <u>0</u> 人； 其他 <u>0</u> 人	
	職員人數： 系所主管 <u>1</u> 人； 助教 <u>0</u> 人； 助理 <u>0</u> 人； 技士/技佐 <u>2</u> 人； 辦事員 <u>1</u> 人	
	學生人數： 大學部 <u>812</u> 人； 碩士班 <u>54</u> 人； 博士班 <u>0</u> 人； 在職專班 <u>0</u> 人； 其他 <u>0</u> 人 <div style="text-align: right;">※請填寫所有學制之學生人數。</div>	
系所教育目標	<u>大學部：</u> 1. 航空與機械/電子電機相關業界之設備維護、檢測及故障排除 1.1 工作手冊及文件 1.2 工具使用 1.3 設備維修 1.4 性能測試與調校 2. 航空與機械/電子電機相關業界工程問題之分析、處理或設計 2.1 基礎學識及實務技術 2.2 問題探討與假設 2.3 模式建立與解決方案 2.4 工程測試與實驗 2.5 結果評估與說明 2.6 計畫規劃與設計	學生核心能力
	<u>大學部：</u> A. 應用數學、科學及工程知識的能力。 B. 設計及執行實驗，以及分析、解釋數據的能力。 C. 設計一個系統、元件或流程，以符合需求的能力。 D. 在多元化團隊執行工作與計畫管理的能力。 E. 辨識、構思及解決工程問題的能力。 F. 對專業及倫理責任的理解。 G. 有效溝通的能力。 H. 具有專業以外的足夠通識，並能瞭解工程解決方案對社會的影響。 I. 能致力於終身學習並認知其重要性。 J. 認識當代議題。 K. 運用技術、技巧及現代工程工具解決工程實務的能力	

<p>系所教育目標</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. 就讀航空與機械/電子電機相關研究所之基礎學識 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 基礎學識 3.2 實驗 3.3 電腦使用與程式編撰 3.4 資料收集 4. 資料蒐集自我學習與成長 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 瞭解自我學習的方向 4.2 瞭解如何使用學習資源 4.3 瞭解如何尋找學習資源 4.4 瞭解終身學習的重要性 5. 遵守規範及負責的工作態度，並能有效執行工作 <ol style="list-style-type: none"> 5.1 從實務中學習負責的工作態度 5.2 能扮演好自己的角色 5.3 能為自己的決策負責 5.4 個人或團隊工作之自我管理 5.5 能按照優先順序有效執行工作 5.6 瞭解如何使用正確工具及安排工作優先順序 5.7 人際管理 5.8 時間管理及情緒管理 5.9 計畫管理與執行 6. 與工作團隊及相關人員有效溝通 <ol style="list-style-type: none"> 6.1 圖像表達能力 6.2 口語表達與小組討論能力 6.3 寫作能力 6.4 閱讀能力 6.5 溝通技巧 	<p>學生核心能力</p>	<p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 航空與電子領域之專業知識。 2. 策劃及執行專題研究之能力。 3. 撰寫專業論文之能力。 4. 創新思考及獨立解決問題之能力。 5. 與不同領域人員協調整合之能力。 6. 良好的國際觀。 7. 領導、管理及規劃之能力。 8. 終身自我學習成長之能力。
---------------	--	---------------	---

系所教育目標

碩士班：

配合國家產業與科技發展，培養具工程實踐及實務能力之優質航空與電子科技高等工程人才。

- 1.具備航空與電子科技相關設計、分析、實驗與整合之工程應用能力。
- 2.具備觀察產業脈動，發展符合產業需求技術之能力。
- 3.具備專業領域管理規劃與實務能力。
- 4.具備獨立思考、持續學習與團隊合作的精神。
- 5.具備國際觀與尊重專業倫理的人格特質。

招生資訊

101 學年虎尾科技大學飛機工程系招生規定及辦法---機械組

入學方式	學生來源	名額	錄取資格及標準
推薦甄選	(1) 高職飛機維修類組學生 (2) 高職機械或動機類組學生 (3) 綜合高中學生	52	(1) 高職在學德性成績，須達二級分(含) (2) 四技二專統一入學測驗成績(加重英文成績權重) (3) 書面資料(其它表現)
申請入學	普通高中	9	(1) 基本學測成績(加重英文成績權重) (2) 書面資料(其它表現)
技優甄選	高職機械類組學生	9	(1) 在學歷年成績 (2) 技優書面資料
運動績優	高中、高職學生	2	(1) 校招生學科測驗 (2) 運動績優書面資料
聯合登記分發	高職學生(參加機械、動機類組測驗)	36	四技二專統一入學測驗成績

<p style="text-align: center;">系所發展方向</p>	<p>本系、所將配合政府推動產業升級與經濟建設之迫切需要，除致力於培養國內航空業界之實際需求外，並建立具實力之研究團隊，提供企業界回流教育之管道，持續發展我國航空工業並帶動相關產業技術升級。本系、所規畫有「航空科技」、「電子科技」及「系統整合」三個研究領域，研究與發展飛機系統之相關高級技術。</p>	<p style="text-align: center;">招生資訊</p>	<p>101 學年虎尾科技大學飛機工程系招生規定及辦法---航空電子組</p> <table border="1" data-bbox="1144 311 2033 877"> <thead> <tr> <th>入學方式</th> <th>學生來源</th> <th>名額</th> <th>錄取資格及標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推薦甄選</td> <td>(1) 高職電機類組學生 (2) 高職電子類組學生 (3) 綜合高中學生</td> <td>52</td> <td>(1) 高職在學德性成績，須達二級分(含) (2) 四技二專統一入學測驗成績 (3) 書面資料(其它表現)</td> </tr> <tr> <td>申請入學</td> <td>普通高中生</td> <td>9</td> <td>(1) 基本學測成績(加重英文成績權重) (2) 書面資料(其它表現)</td> </tr> <tr> <td>技優甄選</td> <td>高職電機、電子類組學生</td> <td>9</td> <td>(1) 在學歷年成績 (2) 技優書面資料</td> </tr> <tr> <td>運動績優</td> <td>高中、高職學生</td> <td>2</td> <td>(1) 校招生學科測驗 (2) 運動績優書面資料</td> </tr> <tr> <td>聯合登記分發</td> <td>高職學生(參加電機、電子類組測驗)</td> <td>36</td> <td>四技二專統一入學測驗成績</td> </tr> </tbody> </table>	入學方式	學生來源	名額	錄取資格及標準	推薦甄選	(1) 高職電機類組學生 (2) 高職電子類組學生 (3) 綜合高中學生	52	(1) 高職在學德性成績，須達二級分(含) (2) 四技二專統一入學測驗成績 (3) 書面資料(其它表現)	申請入學	普通高中生	9	(1) 基本學測成績(加重英文成績權重) (2) 書面資料(其它表現)	技優甄選	高職電機、電子類組學生	9	(1) 在學歷年成績 (2) 技優書面資料	運動績優	高中、高職學生	2	(1) 校招生學科測驗 (2) 運動績優書面資料	聯合登記分發	高職學生(參加電機、電子類組測驗)	36	四技二專統一入學測驗成績
入學方式	學生來源	名額	錄取資格及標準																								
推薦甄選	(1) 高職電機類組學生 (2) 高職電子類組學生 (3) 綜合高中學生	52	(1) 高職在學德性成績，須達二級分(含) (2) 四技二專統一入學測驗成績 (3) 書面資料(其它表現)																								
申請入學	普通高中生	9	(1) 基本學測成績(加重英文成績權重) (2) 書面資料(其它表現)																								
技優甄選	高職電機、電子類組學生	9	(1) 在學歷年成績 (2) 技優書面資料																								
運動績優	高中、高職學生	2	(1) 校招生學科測驗 (2) 運動績優書面資料																								
聯合登記分發	高職學生(參加電機、電子類組測驗)	36	四技二專統一入學測驗成績																								
<p style="text-align: center;">系所聯絡資訊</p>	<p>系所主管： <u>鄭仁杰</u> 職稱： <u>副教授兼系主任</u> E-mail： <u>jccheng@nfu.edu.tw</u></p> <p>電 話： <u>05-6315520</u> 傳真： <u>05-6312415</u> 地址： <u>63246 雲林縣虎尾鎮文化路 64 號</u></p> <p>系所網址： http://nfuae.nfu.edu.tw/bin/home.php</p>																										