

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 最低畢業學分 <u>138</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， 最低畢業學分 <u>30</u> 。			
博士班成立於民國 _____ 年， 成立名稱為 _____， 現在名稱為 _____，			
授予學位名稱 _____。 自民國 _____ 年起有畢業生 修業年限 _____ 年 最低畢業學分 _____。			

	在職專班成立於民國_____年， 成立名稱為_____， 現在名稱為_____， 授予學位名稱_____。 自民國_____年起有畢業生 修業年限_____年 最低畢業學分_____。	
系所成員	專任教師人數： 教授 <u>11</u> 人； 副教授 <u>9</u> 人； 助理教授 <u>4</u> 人； 講師 <u>1</u> 人； 其他_____人	
	兼任教師人數： 教授 <u>0</u> 人； 副教授 <u>1</u> 人； 助理教授 <u>1</u> 人； 講師 <u>1</u> 人； 其他_____人	
	職員人數： 學程主管 <u>1</u> 人； 助教 <u>0</u> 人； 助理 <u>1</u> 人； 技士/技佐 <u>2</u> 人； 其他_____人	
	學生人數： 大學部_____人； 碩士班_____人； 博士班_____人； 在職專班_____人； 其他_____人	
	畢業生人數： 大學部_____人； 碩士班_____人； 博士班_____人； 在職專班_____人； 其他_____人 ※請填寫所有學制 104 學年度之人數。	
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>	<p>3. 就讀航空與機械/電子電機相關研究所之基礎學識</p> <p>3.1 基礎學識</p> <p>3.2 實驗</p> <p>3.3 電腦使用與程式編撰</p> <p>3.4 資料收集</p> <p>4. 資料蒐集自我學習與成長</p> <p>4.1 瞭解自我學習的方向</p> <p>4.2 瞭解如何使用學習資源</p> <p>4.3 瞭解如何尋找學習資源</p> <p>4.4 瞭解終身學習的重要性</p> <p>5. 遵守規範及負責的工作態度，並能有效執行工作</p> <p>5.1 從實務中學習負責的工作態度</p> <p>5.2 能扮演好自己的角色</p> <p>5.3 能為自己的決策負責</p> <p>5.4 個人或團隊工作之自我管理</p> <p>5.5 能按照優先順序有效執行工作</p> <p>5.6 瞭解如何使用正確工具及安排工作優先順序</p> <p>5.7 人際管理</p> <p>5.8 時間管理及情緒管理</p> <p>5.9 計畫管理與執行</p> <p>6. 與工作團隊及相關人員有效溝通</p> <p>6.1 圖像表達能力</p> <p>6.2 口語表達與小組討論能力</p> <p>6.3 寫作能力</p> <p>6.4 閱讀能力</p> <p>6.5 溝通技巧</p>	<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。

<p style="text-align: center;">系所教育目標</p>	<p><u>碩士班：</u> 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。</p>	<p>招生資訊</p>	<p>104 學年虎尾科技大學飛機工程系招生規定及辦法---機械組</p> <table border="1" data-bbox="1149 207 2018 770"> <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</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(加重英文成績權重) (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>高職機械類組學生</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(參加機械、動機類組測驗)</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
	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>本系企望在實現教育目標下，積極精進致力航空科技教育人才之培育，透過加強產學合作與技術研發、培育優秀專業人才，使學生獲得完整的航空專業知識、實務技能與技術研發能力，使飛機系未來能於技職教育體系扮演領導角色，對提升國內飛航空科技教育注入活躍能量，達歐美先進國家標準。致力使學生建立完整積極而進取人生觀，具備自我充實能力與吸取新知態度，灌輸學生重視生命價值的觀念，體會飛航安全的重要性及使命感。使學生畢業之後無論投入航空領域或其他相關服務均可發揮均能學以致用，成為我國發展經濟與健全社會之重要人才。</p>	<p>104 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="1149 837 2018 1401"> <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																								

系所聯絡資訊	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>
	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>
	系所網址： <u>http://nfuae.nfu.edu.tw/bin/home.php</u>