

國立虎尾科技大學

109 年度預算案
模擬備詢題庫

主計室 編製

目次

一、學校基本資料	1
二、少子化浪潮對學校招生及學生素質的衝擊?如何因應?.....	2
三、如何推動新南向政策，擴大招生境外學生?.....	3
四、日間部生師比及師資改善規劃。.....	3
五、請說明何以專任教師未能足額聘用之原因？及改以聘任兼任教師之原因？.....	4
六、兼任教師聘用政策。.....	4
七、自明(108)年2月1日兼任教學助理全面納保後，身心障礙人員聘用不足之 因應措施。.....	5
八、兼任助理權益保障措施之執行情形。.....	5
九、如何扶助弱勢學生入學?.....	5
十、弱勢學生相關照顧措施。.....	6
十一、身心障礙學生相關照顧措施。.....	7
十二、原住民學生資源中心之設置，及原住民學生相關照顧措施。.....	8
十三、學生宿舍老舊，學生住宿意願降低問題。.....	8
十四、本校近三年(105-107 年度)學生宿舍收入及收費標準。.....	9
十五、本校用電、用水及用油統計，101-107 年度之目標用量及實際用量情形。.....	9-11
十六、保障校內外包清潔人員勞動權益措施。.....	11
十七、截至 108 年 8 月底止固定資產支出情形。.....	12
十八、新建學生宿舍大樓工程辦理情形概述。.....	12
十九、興中分部籌設辦理情形概述。.....	13
二十、如何提高建教合作收入及控制其成本。.....	14
二十一、「自籌收入應合理分攤學校共同性資源成本，有關本校自籌收入所提撥行政管 理費需分攤共同性成本比率之合理分析。.....	15
二十二、本校營運短絀情形及改善措施。.....	15-17
二十三、本校 101-107 年度不發生財務短絀明細。.....	17
二十四、101-109 年度 5 項自籌收入決(預)算數。.....	18
二十五、101-109 年度 6 項自籌收入決(預)算數。.....	19
二十六、國立虎尾科技大學-學雜費收入帳列決算數。.....	20
二十七、國立虎尾科技大學近三年(107-109 年度)預決算資料表。.....	21
二十八、本校教卓、典範及高教深耕計畫各年度補助及支用情形。.....	22
二十九、國立虎尾科技大學 101-109 年度國庫補助款占總收入及總支出百分比。.....	23
三十、國立虎尾科技大學 101-109 年度特教(身障)預決算資料表。.....	24
三十一、108 年 8 月月報之收支餘絀表。.....	25

三十二、立法院預算中心為審查 108 年度校務基金預算請本校協助答覆事項.....	26-37
1. 請依下表填列貴校近年收支餘絀審定情形。	26-29
2. 參與「發展典範科技大學計畫」之源起、期程、經費、內容及 成效等，及 107 年度民間資助產學合作經費占全校產學合作 經費比率較 101 年度減少之原因。	30-33
3. 請列表簡要說明各項自籌收入未能大幅提升之原因。	34-36
4. 請簡要說明 102 年度至 108 年 8 月底未足額進用身障者之發生次 數、發生原因及改善措施等。	37
三十三、立法院預算中心評估報告回覆.....	38-39
1. 107 年預算-虎尾科技大學近年自籌收入雖迭有增加，惟占總收入比重 仍偏低，宜充分運用學校資源與特色，以增裕收入。	38
2. 108 年預算-虎尾科技大學係發展典範科技大學計畫之受補助學校，惟近年民間 資助產學合作經費之占率未有明顯提升，允宜研謀改善。	39

一、學校基本資料

學校名稱：國立虎尾科技大學

項 目		項 目	
現有校地權屬：	計 37.275424 公頃	教職員工實際總人數：	458 人
國有地：	29.266986 公頃	專任教師人數：	325 人
省有地：	7.982116 公頃	教授：	126 人
縣市有：	0.026322 公頃	副教授：	120 人
建築物總樓地板面積：	19.138460 公頃	助理教授：	71 人
		講師：	8 人
		高級運動教練：	0 人
		中級運動教練：	0 人
院所系科班及學生人數：	270 班 10,074 人	兼任教師人數：	238 人
日間部 學 院：	4 院 20 系(所)	教授：	12 人
研 究 所：	43 班 797 人	副教授：	22 人
博士班：	2 系 7 班 34 人	助理教授：	65 人
碩士班：	18 系 36 班 763 人	講師：	139 人
四 技：	19 系 142 班 6,807 人	行政人員數：	133 人
二 技：	3 系 6 班 200 人	教官：	3 人
四技攜手專班：	2 系 4 班 162 人	職員(含稀少性科技人員)：	93 人
五 專：	1 科 1 班 51 人	駐衛警：	7 人
夜間(進修)部：	30 班 1,124 人	駕駛：	3 人
四 技：	7 系 26 班 1,033 人	技工：	13 人
二 技：	2 系 4 班 91 人	工友：	14 人
碩士班在職專班(含產碩)：	10 所 22 班 189 人	預算員額人數：	528 人
進修學院 (二技)：	5 系 9 班 147 人	教師：	381 人
四技攜手專班：	2 系 7 班 231 人	運動教練：	0 人
技產學訓專班：	4 系 6 班 366 人	職員：	108 人
現有公務車輛：		駐衛警：	7 人
轎 車：	2 輛	駕駛：	3 人
交 通 車：	大客車2 輛	技工：	13 人
客 貨 車：	1 輛	工友：	16 人
貨 車：	2 輛		

備註：1. 以自籌收入僱用專案工作人員計224人(含約用人員142人、進推部幹事2人、專案計畫助理65人、約聘教學人員12人及創新育成中心3人)。

2. 依法令原住民應僱用0人實際僱用9人；殘障人員應僱用36人實際僱用45人，符合定額進用人數48人(全時人員：重度以上以2人計，部分工時人員：重度以上以1人計、輕中度2人以1人計)。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二、少子化浪潮對學校招生及學生素質的衝擊?如何因應?

一、少子化浪潮對招生衝擊，本校因應措施如下::

- (一)針對二技進修學制進行整合簡化，對連續因招生人數不足致未開班的學系，輔導該學系辦理停招，停招名額並隨就業及社會需求之變化，彈性調整至其他招生學制。
- (二)自 107 學年度起增設五專學制，將本校招生學生來源由高中職校學生向下擴展至國中畢業生。
- (三)108 學年度起開辦多元培力課程，招收已具學士學位且有進一步取得多元專長學位需求者至本校就讀。
- (四)積極辦理招生宣傳，使本校辦學績效及產學能量能廣為大眾所知，並配合政府新南向政策加強招收僑生及外籍學生，以開拓有效生源。

二、為提升本校學生素質施行措施如下:

- (一)透過招生宣傳影片、報章雜誌及電臺車箱等媒體廣告，宣傳本校優點與辦學特色，另在學校首頁公告學校人才培育、師生競賽獲獎及國際交流活動等有利宣揚學校辦學成果之訊息，以吸引並提升優質高中職校學生就讀本校意願。
- (二)積極與優質高中職學校進行雙向交流，以吸引更多優質學生就讀本校，提升入學新生素質。
- (三)於新生入學時辦理基礎物理及數學會考，針對會考成績不理想同學進行課業輔導，另學生宿舍設有學習資源中心，提供專業科目及基礎學科(國文、英文及數學)課後輔導，並建立習題紙本詳解及歷屆期中及期末會考影音詳解。
- (四)期中和期末考前由各系開設補救教學課程，使課業學習落後之學生能於課後能得到有效輔導，增進學習的成效。
- (五)積極辦理學生創業訓練與講座、補助學生參與海外實習或進入國際企業見習，提供學生有效資源及學習機會，以激發學生潛力，提升學生學習功效。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

三、如何推動新南向政策，擴大招生境外學生？

本校為擴大招生境外學生，已採行推動政策如下：

- 一、積極參加新南向國家教育展，包括本(108)年度赴越南及印度拜訪當地大學簽訂合作協約並舉辦招生說明會。另已於 7 月赴泰國參加國際長論壇會議暨教育展。
- 二、赴印度拜訪頂尖大學德里印度理工學院(IITD)、印度科學理工學院(IISc)及本國元佳宇(AGEM)印度分公司並促成三方簽訂國際產學人才培育協議。
- 三、本校教師及學生赴泰國曼谷 KMUTT 進行學術交流，以強化雙邊合作。
- 四、接待教育部國際司僑印度 LSTV 電視臺資深主播及節目監製攝影記者蒞校參訪，安排訪談本校四學院院長、教師實驗室、智能機械與智慧製造研究中心，並參與本校外國學生迎新同樂會。
- 五、執行教育部新南向學海築夢計畫並選送 9 名學生赴駐越南臺灣公司實習。
- 六、自 2017 年起配合新南向政策辦理優秀青年學子來臺蹲點(以下簡稱 TEEP)計畫，至今本校以部分收費方式招收國際學生至本校參與，例如印度頂尖大學理工學院馬德拉斯分校(IITM)、越南百科大學胡志明市理工大學(HCMUT)等國際生至本校參與 2~3 個月課程並繳交美金 2000 元課程費用。
- 七、結合本校飛機維修、智能機械、冷凍空調及車輛維修等專業領域已招募 6 名印度籍國際生付費(約美金 2700 元)至本校隨班附讀，未來將擴大辦理。
- 八、協助公告姊妹校大連理工大學及北京理工大學夏令營活動資訊並由學生自由報名參加。本校學生 10 名參加大連理工大學夏令營活動、10 名學生參加北京理工大學夏令營，參加活動費用除了機票費自理外，皆由對方學校落地接待。

四、日間部生師比及師資改善規劃。

本校 107 學年度專兼任教師比率約 3:2，在少子化衝擊及員額控管下，專任教師人數目前呈現穩定成長，兼任教師人數呈現緩慢降低現象。

107 學年度日間部生師比約為 21.69，較 101 學年度的 23.7，已大幅改善，為能持續降低生師比提升教學品質，在預算員額額度內增聘專任教師，以期日間部生師比能逐年降低。

本校為技職體系大學，以發展實務導向為教學目標，未來教師聘用資格，除應具備博士學歷外，同時需具備專任 2 年以上之業界經驗。另為符合國際化潮流，將要求新聘教師具備英語授課能力，並增聘具有專業專長的優質外籍教師，藉此提升本校整體教師素質涵養及師生競爭力。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

五、請說明何以專任教師未能足額聘用之原因？及改以聘任兼任教師之原因？

一、專任教師未能足額聘用之原因如下：

- (一)本校自 93 年 2 月 1 日改名為國立虎尾科技大學以來，因應校務及學術研究發展、少數學系未來設立研究所需要，及配合近年員額控管政策，致保留部分員額以供未來增設研究所及學術發展需要。
- (二)考量 105 學年度因少子女化帶來生源不足之衝擊，故管控部分員額，避免未來教師人數過多之困擾。
- (二)近年為因應教師退休或轉任他校，皆新聘專任教師以補足遺缺，惟教師離職常於聘約屆滿前一個月內才提出，致增補專任教師作業不易及時完成。且為符合本校學術研究發展及教學需求，遇教師專長領域不符者，亦本寧缺勿濫不予聘任之作法，致無法適時足額進用。
- (三)為符科技大學產學合作及實務教學之需求，部分學系需聘任稀少性專業或實務經驗豐富之兼任教師，以提供學生更完善之教學所需。

二、聘任兼任教師之原因如下：

- (一)為符科技大學產學合作及實務教學之需求，許多系所極需產業界實務經驗、知識豐富之教師，爰改以聘任具有實務經驗之兼任教師，以因應教學需求，並給予學生理論與實務並重之課程。
- (二)如遇教師徵聘未應聘者或教師轉任他校或臨時申請退休之情事，皆以先行聘任兼任教師以維學生受教權益，再依程序辦理公告徵聘專任教師。

為配合調降生師比，並符合高等教育師資聘任需求，本校已規劃未來 5 年內，逐年新聘專任教師，以提供優質教學品質，期能培育國家工業人才，保障學生受教權益，落實產學同步及實務增能目標。

六、兼任教師聘用政策。

本校兼任教師聘用政策如下：

- 一、本校不斷向各系宣導，請各系聘任兼任教師應以教師專業能力及專業學術特質為聘任主要考量，不宜因兼任教師指定適用勞動基準法為由，即不予聘任該教師。
- 二、又為提升高等教育教學品質並提供多元化與豐富化之課程與教學，於 106 年度再次向各系宣導，各系聘任之專兼任教師應以教師專業能力、課程學習目標、教學品質及學生學習權益為主要考量，對於已聘任之專兼任教師，應依相關規定保障其權益。

綜上，本校聘任兼任教師均以教師專業能力、課程學習目標、教學品質及學生學習權益為主要考量，無刻意不聘任不具本職兼任教師之情事。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

七、自 108 年 2 月 1 日兼任教學助理全面納保後，身心障礙人員聘用不足之因應措施。

說明及因應措施：

由於本校就 108 年 2 月 1 日兼任教學助理全面納保已預先採取因應措施，爰已符合法規規範身障人員人數並超額進用，並無身心障礙人員聘用不足情形。

八、兼任助理權益保障措施之執行情形。

依據教育部「專科以上學校獎助生權益保障原則」，本校重新定義校內兼任助理類型，並修訂校內學生兼任助理任用與獎助辦法，於 106 學年度正式生效並施行之。本校學生兼任助理之類型如下：

- 一、勞僱型：包括兼任教學助理(TA)、研究助理、「全職型」專案工讀生以及「部分工時」臨時工，由學校依法辦理其勞保、健保(或補充保費)及提繳勞工退休金作業。
- 二、獎助生：研究獎助生及大專校院弱勢助學內所指之負擔生活助學學生，因所擔任主要工作屬課程學習、研究論文或生活服務學習等範疇，屬非對價之僱傭關係，故不辦理其勞保、健保及提繳勞工退休金作業，但參與學習活動，除原有學生團體保險外，參照勞動基準法規定職業災害補償額度以加保商業保險方式增加其保障範圍，並由各計畫編列經費或教育部支應所需經費。

另本校首頁亦設置「學生兼任助理專區」平臺，提供各業務諮詢單位公告訊息、各項表單、相關規範及其他事項說明等。

九、如何扶助弱勢學生入學？

說明及因應措施：

- 一、本校自 107 學年度起四技甄選入學之系科(組)已配合教育部政策新增「低收或中低收入戶」招生名額。
- 二、為減輕弱勢學生報考本校之負擔，本校有規劃補助四技日間部及二技日間部弱勢學生報考相關費用，如報名費、交通費、住宿費等。
- 三、為瞭解弱勢學生需求，本校特別安排至育幼院、家扶中心、新住民家庭服務中心等單位拜訪，並請本校鄰近縣市國高中職校輔導室協助邀請弱勢生蒞臨本校參訪，進行雙方意見交流，作為本校弱勢生輔導規劃建議。
- 四、廣邀不同科別弱勢學生(含一般學生)到本校參加科學體驗營，藉此宣導本校弱勢生輔導培育計畫，進而提升弱勢生至本校就讀意願。
- 五、積極參加高中職校之升學博覽會，除作例行招生宣導外，亦加強本校弱勢生輔導培育計畫之介紹。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

十、弱勢學生相關照顧措施。

本校弱勢學生相關照顧措施如下：

- 一、為了協助弱勢學生順利就學減輕就學負擔，本校依據教育部相關法令規定，辦理每學期之學雜費減免與補助措施，幫助家庭經濟困難與特定身分學生順利就學，減少家庭經濟壓力。
- 二、本校依法由學雜費收入提撥經費作為學生公費獎勵金，並於學生公費中提撥生活助學金，襄助學生在校生活並順利就學。另提供各類校外機構之獎助學金申請，使學生有更多獎助金資訊與申請管道。
- 三、為了協助經濟弱勢的家庭與學生，使其在學期間無需為高額學費之沉重負擔，而影響到其接受教育與就學機會，提供經濟弱勢的學生可依教育部相關法令辦理就學貸款。
- 四、為加強學生生活照顧，主動解決急難問題，使學生能專心求學，本校訂定「學生急難慰助學金施行細則」，屬救助範圍者可憑相關證明文件至業務承辦單位申請急難救助事宜。若非屬本校急難救助相關規範之特殊案件，亦將協助轉介至校外急難協助機關申請補助。
- 五、配合政府法令及學校政策，符合弱勢資格學生可優先分配學生宿舍床位。
- 六、為協助經濟困難學生，已請校內用人單位斟酌情形，盡量優先錄取家庭經濟弱勢學生，以提供工讀機會，減輕家庭負擔。
- 七、自 107 年起配合教育部高等教育深耕計畫，籌措弱勢學生助學專案募款基金，並制定《展翅飛翔·弱勢學生培育計畫》，為日間部四技和二技具學雜費減免資格與獲大專校院弱勢助學計畫之學生，提供專業輔導、知能訓練及就業輔導等多面向之輔導補助資源，期許透過募款，永續發展培育計畫，讓學生能以學習代替工讀，提升在校學習成效，以達教育平權。
- 八、為強化學生學習與經濟層面之照顧，本校制定《展翅飛翔·弱勢學生培育計畫》，提供輔導補助資源如下：
 - (一)參與無學分課程或活動，給予助學金，提供生活支助。
 - (二)補助專業證照考照報名費，提供證照取得獎勵金，提升專業力與就業力。
 - (三)學生主動參與徵才媒合，多方思考職場與自身需求之連結性，累積面試或筆試實戰經驗者，給予獎勵金。
 - (四)補助學生參與校內外專業或職能相關課程之報名費，提供其學分課程外之輔導資源。
 - (五)學生自主學習，成立專業或語言相關讀書會，彼此討論、提攜，頒發獎勵金，使其不因經濟因素無暇規劃學習。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

十一、身心障礙學生相關照顧措施。

本校身心障礙學生相關照顧措施如下：

- 一、就學減免與獎勵措施：依法提供身心障礙學生學雜費減免，並訂定「特殊教育獎補助金辦法」，鼓勵身心障礙學生努力求學，以申請獎補助金；另訂定「身心障礙優良學行獎辦法」，於畢業典禮上公開獎勵在學期間學行優異之身心障礙學生。
- 二、課業輔導：安排身心障礙新生於暑假期間到校上課六週，以提早適應新的學習環境與學習方式。針對特殊教育需求學生開設「適應體育班」及聽障生開設「英文文法與閱讀」課程取代「英文聽講與練習」課程。另聘任教師或同學給予課業輔導，並依據學生的個別需求，調整評量方式，如延長考試作答時間及獨立考場等，以降低學生學習弱勢之情形。
- 三、召開特殊教育相關會議：每學期召開一次「特殊教育推行委員會」及兩次「身心障礙學生個別化支持計畫會議」，研議本校特殊教育方案、特殊教育計畫及身心障礙學生個別輔導與服務支持相關措施。另針對身心障礙新生辦理「就學轉銜會議」，邀請新生、家長及高中端老師前來開會，了解新生的學習需求與個別狀況，及針對身心障礙畢業生召開「就業轉銜會議」，邀請畢業生、家長及公部門身心障礙就業相關單位前來開會，讓畢業生了解身心障礙者就業相關權益。
- 四、提供學習所需物品借用：提供借用所需學習設備如電腦、印表機、影印機、掃描器及電子辭典等。
- 五、安排同儕輔導及輔具借用：聘請陪讀生協助提供身心障礙學生生活上所需，並協助借用 FM 調頻助聽器、電動代步車、電動輪椅、移位機等學習、行動及生活輔具工具，另如需住宿亦優先安排床位或無障礙寢室。
- 六、辦理職業輔導與各項課外活動：舉辦職業講座、身心障礙校友返校座談會、企業參訪活動及各項課外活動如全國大專校院資源教室運動賽事暨校際交流活動等，以協助身心障礙學生適應社會及建立社交網絡。
- 七、企業合作案：與台積電合作「身心障礙學生職場體驗計畫」，使身心障礙學生得以體驗職場工作狀況及學習職場倫理。
- 八、辦理特殊教育宣導活動：舉辦特殊教育宣導活動、身心障礙看板展示、身心障礙體驗營、身心障礙影展及身心障礙書展，使全校教職員工更了解身心障礙者特質，進而接納身心障礙學生及員工，並排除物理環境障礙，達成無障礙友善校園環境。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

十二、原住民學生資源中心之設置，及原住民學生相關照顧措施。

- 一、本校於 106 年度設置原住民學生資源中心，並訂定「原住民族學生輔導委員會設置要點」，落實原民學生事務之推廣。
- 二、人力配置：於 108 年 8 月起聘用專任行政人力，以促進原住民相關業務之推動。
- 三、本校對原住民學生相關照顧措施如下：
 - (一)每學期定期舉辦原住民學生座談會，了解學生在生活、課業或生涯上等相關需求，並將學生需求告知與連結相關單位，持續提供學生更多元的照顧與協助。
 - (二)設置多媒體社群平台(如臉書粉絲專頁)，提供學生更多元的交流管道，促進學生與學校間的連結，以更了解學生需求，並適時提供協助。
 - (三)提供居住雲林縣以外之原住民新生優先住宿權益，同時也提供專屬原住民獎學金申請管道。
 - (四)轉介原住民學生至宿舍學習資源中心，提供原住民學生申請各科目之個別輔導，以提升學業成績。
 - (五)於新生入學時，即進行大專校院就業職能診斷，同時邀請原住民生參與相關生涯或職涯講座，以協助原住民生做自我探索，儘早了解自我性向，期能畢業後即獲得合適工作。
 - (六)舉辦原住民文化週推廣原民文化，以增進多元化交流及促進原民文化學習。
 - (七)每學年辦理原住民族學生輔導委員會，審議原住民學生之生活、課業、生涯及年度就業輔導方針與計畫。
 - (八)搭配高等教育深耕計畫，提供學生更多學習資源與獎助學金，以促進學生學習之動機與意願。

十三、學生宿舍老舊，學生住宿意願降低問題。

本校原有學生宿舍有三棟，計有 1,877 床位，在未增建宿舍床位有限之情形下，自 103 學年度起除經濟狀況不佳等之學生得優先住宿外，僅一年級得申請住宿，目前一年級男住宿生中籤率約八成，而女住宿生均有住宿床位。

由於學生宿舍建物及設備老舊，學生進住意願降低，致多轉向校外租屋，為能改善住宿環境滿足學生住宿需求，已於宿舍區新建一棟學生宿舍大樓，以豐富學校師生校園生活，並提供社區民眾休閒及參與文化活動，且對本校推動國際合作學術交流提供住宿空間，對於外地學生，尤其清寒家庭子女，提供更多良好住宿品質及環境，學生宿舍新建工程完成後可增加 928 個床位，預計於 110 年度完工。

為期能提供因應社會潮流的生活機能設施讓學生有良好住宿品質，於 107 年度起於宿舍區地下室規劃設計增設資源學習中心及體適能體驗中心等硬體設施，建置彈性開放的自學閱讀及運動的共享空間，以提高學生住宿意願及住宿需求。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

十四、本校近三年(105-107 年度)學生宿舍收入及收費標準。

國立虎尾科技大學近三年學生宿舍收入及收費標準

單位：新臺幣元

項目	107 年度	106 年度	105 年度
宿舍收入	24,003,165	24,133,223	22,892,595
收費標準(學年)/人	14,200	14,200	14,200

十五、本校用電、用水及用油統計，101-107 年度之目標用量及實際用量情形。(1/3)

一、本校 101-107 年度用電量統計

年度	目標用量(Kwh)	實際用量(Kwh)	較 101 年度實際 用量節省比率
101	11,639,017	13,992,920	-
102	11,522,627	13,578,720	2.96%
103	11,407,401	13,249,240	5.31%
104	11,293,327	12,839,384	8.24%
105	11,180,393	12,266,612	12.34%
106	11,068,588	12,473,941	10.86%
107	10,957,902	12,011,247	14.16%

本校配合政府節能政策，擬訂整體短、中、長期節能設備改善計畫，並逐年推動實施，計劃辦理老舊電力汰換改善及爭取「雲林縣設備汰換與智能用電補助計畫」汰換「無風管空氣調節機」，以每年節省總用電量 1%為目標，本校各年度較 101 年度用電節省比率皆達 2%以上，且有逐年改善之績效，顯示本校目前推行之節電措施已有顯著成效。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

十五、續前題(2/3)

二、本校 101-107 年度用水量統計

年度	目標用量(度)	實際用量(度)
101	273,660.23	274,715.00
102	270,923.62	276,020.00
103	268,214.39	307,792.00
104	265,532.25	308,089.00
105	262,876.93	316,617.00
106	260,248.16	311,674.00
107	257,645.68	307,763.00

註：本校因 102 年度新建文理及管理大樓與 105 年度興建學生職能培訓專區，全校總樓地板使用面積約增加 20,656.41 平方公尺，致用水量較以前年度相對為高。

三、本校 101-107 年度用油量統計

年度	目標用量 (公升)	實際用油量 (公升)	節約率 (%)	公務車數量	備註
101	11,408.42	18,421.6	-	5	增購 5 人座首長座車 (停用租賃車)
102	11,294.33	15,358.3	16.63	6	增購 2 人座小貨車
103	11,181.39	15,010.0	2.27	7	增購 5 人座車及 2 人座小 貨車(汰換 5 人座車)
104	11,069.58	15,923.97	-6.09	7	
105	10,875.86	14,876.22	6.58	7	
106	10,767.10	14,255.26	4.17	7	
107	10,659.43	13,982.77	1.91	7	

註：1. 目標用量為每年度節約 1% 為基準。

2. 節約率，例如 102 年節約率=(101 年用油-102 年用油)/101 年用油

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

十五、續前題(3/3)

本校目前推動節約用油措施如下：

- (一)定期檢視公務車車況，包含車輛行駛年份、平均每公升油料行駛公里數及總行駛距離等，並汰換較耗油公務車，採購較省油或是油電混和型節能規格之車輛作為公務車使用，新購公務車使用後，公務車輛耗油量約可節約 50%以上。另定期做維護保養，以確保各公務車出勤車況，亦能降低車輛耗油狀態。
- (二)由管理單位詳實記錄每月及每年度用油數量及金額，並逐月、逐年統計及比較能源耗用差異。
- (三)要求申請公務車單位檢具詳細行程說明，達到確實因公務需求而派用車輛的管控；當各申請單位目的地及時間相仿時，進行適當協調，合併公務車派用，以節約用油。
- (四)本校所在地大眾運輸發達，且臺灣高鐵雲林站已於 104 年底通車，目前正積極鼓勵校內各申請單位優先搭乘大眾交通運輸工具，減少長途派車，以達節約用油之目的。

十六、保障校內外包清潔人員勞動權益措施。

- 一、鑒於過去本校環境清潔與維護之勞務委外採購案以最低標決標時，迭有派駐勞工權益未能受到保障，導致服務品質不佳之情事發生，爰自 102 年度起該項採購均依採購法限制性招標規定辦理，並以評選方式擇最優廠商議價，實施以來成效良好，勞資關係和諧並創造三贏。
- 二、本校辦理 107 年度學校業務委託民間之執形成果考評，業經教育部督導考評績效卓著達 90 分以上，深受各級長官肯定。
- 三、108 年度各項勞務委外採購案業已完成，除責請勞務承攬人於履約前與派駐勞工簽訂勞動契約(含警察刑事紀錄證明書)，並每月辦理在職勞工教育訓練(含權益申訴)，以維派駐勞工基本權益及提供友善的勞動職場。
- 四、本校當依勞動基準法及性別工作平等法，督導承攬人落實勞務承攬契約，以確保校內派駐勞工勞動權益，進而提升履約品質。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

十七、截至 108 年 8 月底止固定資產支出情形。

固定資產建設改良擴充表

108 年 08 月份

單位：新臺幣千元

科 目	預算數	預算分配數	實際數	執行率(%)
		截至本月底累計	截至本月底累計	
土地改良物	7,630	3,820	1,730	45.29
房屋及建築	140,270	74,440	64,927	87.22
機械及設備	198,668	86,612	66,046	76.26
交通及運輸設備	4,605	3,708	3,608	97.30
什項設備	35,078	18,450	13,800	74.80
合 計	386,251	187,030	150,111	80.26

- 一、本校 108 年度固定資產預算數為 3 億 8,625 萬 1 千元，截至 108 年 8 月底止，累計分配數 1 億 8,703 萬元，累計執行數 1 億 5,011 萬 1 千元，執行率 80.26%。
- 二、本校為達成固定資產年度執行進度，已依相關辦法積極催辦，以避免影響本校校務運作及教學環境品質。

十八、新建學生宿舍大樓工程辦理情形概述。

一、概況

本校自民國102年度起即將宿舍床位不足之情形，納入中長程校務發展計畫中，且於103年度開始規劃「新建學生宿舍大樓」興建安，業經教育部106年3月6日核定。新建學生宿舍之大樓，預定興建地下一層、地上七層，預計可提供257間寢室，容納928個床位，總樓地板面積約1萬5,389平方公尺。

宿舍興建工程案於108年3月6日開工，目前為地下室結構體施工階段，進度為9.31%，較預定進度超前2.61%(截至108.09.02止)。預計於110年6月2日竣工，於110學年度完工啟用。

二、預估辦理經費

本案總工程經費修正為 5 億 200 萬元，其中 4 億 200 萬元以自籌收入支應，餘 1 億元以貸款資金支應。預估新建學生宿舍大樓工程經費分年辦理情形如下：

單位：新臺幣千元

年度/經費來源	106	107	108	109	110	合計
校務基金自籌	3,619	4,300	28,610	246,000	119,471	402,000
貸款	0	0	100,000	0	0	100,000
小計	3,619	4,300	128,610	246,000	119,471	502,000

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

十九、興中分部籌設辦理情形概述。

一、概況

為提升教學環境品質及競爭優勢，本校積極研擬擴大校地計畫，業於 100 年 9 月 26 日經行政院核定「興中分部籌設計畫」，教育部 106 年 3 月 2 日核定「整地排水等公共設施工程」，隨即於 106 年 7 月 27 日開始施工，預定 108 年底完成整地排水等公共設施工程，另「第一期建築工程」業經教育部 108 年 06 月 28 日臺教技(二)字第 1080086086 號核定。

本校興中分部第一期建築新建工程，包含國際產學合作大樓、實習場棚 1、2、3 及附屬公共設施(例如總配電站、自來水塔、警衛室、汙水處理廠等)，分區規劃興建，總樓地板面積合計為 17,885 平方公尺，目前預算編列總經費 5 億 6,000 萬元，預估總建設經費為 7 億 2,000 萬元，目前辦理相關會議增加預算審議中，預計 110 年底完成第一期建設後正式營運，完成的空間除提供產學合作及學生實作空間，引進業界資源及技術外；另飛機維修場棚的建構，亦可與業界合作成立航空維修訓練中心，以縮短學用差距。

二、預估辦理經費

興中分部總工程建設經費為 9 億 9,100 萬元，全額由校務基金分年自籌因應，截至 108 年度 8 月合計已撥付 1 億 7,458 萬 2 千元。另預估興中分部總工程經費分年辦理情形如下：

單位：新臺幣千元

年度	期間	投資總額	分年預算數			截至 108.08 實際執行數
			以前年度 (101-108)	本年度 (109)	以後年度 (110 後)	
城鄉發展分署 委辦費		13,900	13,900	0	0	13,600
整地排水等公 共設施工程	106.01- 108.12	200,500	200,500	0	0	156,107
第一期建築新 建工程	107.03- 110.12	720,000	14,390	50,000	655,610	4,875
第一期完工後 環境設施改善 預備款		56,600	0	0	56,600	0
合計		991,000	228,790	50,000	712,210	174,582

興中分部籌設計畫自 96 學年度起即納入本校中長程校務發展計畫中，屬校務發展策略與重點項目之一，興中分部之開發不僅可解決本校原有校地狹小及校舍壅塞的困境，更可完整規劃與改善校園環境，促成開發具國際性且現代化的新校區，以達成建構優質技職教育環境的理想，為本校未來數十年發展卓越技職教育奠立宏觀且穩固的基礎。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二十、如何提高建教合作收入及控制其成本。

一、本校為提高建教合作收入之施行措施如下：

- (一)積極研擬相關鼓勵措施，以鼓勵教師爭取建教案、政府專案性或大型補助計畫，除增加收入挹注教學及研究經費外，另結合產學處推動專利技轉，以增加自籌收入充裕校務基金，並達賸餘逐年成長之目標。
- (二)提高補助教師參與建教合作計畫之配合款，以協助教師的研發資源及產學技術整合。
- (三)至各工業區與工商團體及公司機關宣傳學校研發能量，使產業需求與教師研發技術完成連結，藉以拉近與產業距離，以利學校研究技術能充分被產業使用，提高產學合作成功率。
- (四)結合工業區輔導計畫，透過服務中心的引薦，直接針對已有確切需求廠商進行媒合輔導，減低雙方訊息往返時程，提高產學合作成功率。
- (五)辦理產學業務同仁至各系所拜訪教師，了解最新研究成果及宣傳親產學相關辦法，以提高教師參與產學合作意願。
- (六)建置智財後端管理平臺及前端產學服務平臺，活化產學研究既有資源、技術與智財之創新價值。盤點具技轉潛力的專利，舉辦技術推廣活動及發表會，達到增加技轉收入與協助產業升級的目的。
- (七)積極推動師生創業，將現有技術商品化並應用於產業，以技術作價方式導入創業團隊並積極輔導創業團隊，以期團隊創業有成後回饋本校。
- (八)配合國家政策強化創新育成中心功能，精進育成機制及鏈結區域資源，打造創新創業育成輔導體系之創新創業事務之專責組織創新創業育成中心，帶動跨領域創新研發與產學媒合，實現產學雙贏的目標。啟動國際產學合作新模式，推動國際育成平台並結合國際創業基地及各國資源，使育成企業快速轉型並積極參與國際合作。

二、本校為有效降低建教合作成本之施行措施如下：

- (一)積極推動校內與業界之資源整合，並採團隊合作模式，共同研發技術，以減少重覆研發人力與投入資源。
- (二)持續推動學術研發與業界實務技術一致性，引導教師投入更具價值的前瞻產業技術開發，以利於垂直領域及跨領域整合之研發。
- (三)建立資源共享觀念，移出閒置設備以供其他單位使用，並加強宣導節約各項支出、預算控管及積極控制成本等觀念，以達節約之目的。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二十一、自籌收入應合理分攤學校共同性資源成本，有關本校自籌收入所提撥行政管理費需分攤共同性成本比率之合理分析。

- 一、本校產學合作暨政府科研補助或委託辦理收入收支管理辦法規定，管理費中30%作為水電維護使用，5%提供本校研發成果管理費，扣除機關負擔補充保費後，再依規定比率分配各單位。
- 二、依本校規定之辦法，目前實際分攤共同性成本比率金額，如校內水電維護費、研發成果之管理費與機關負擔補充保費，尚能滿足本校的分配與執行現狀，應屬合理之分攤共同性成本比率。

二十二、本校營運短絀情形及改善措施(1/3)

本校 101-107 年度決算數如下：

單位：新臺幣千元

年度	本期餘絀 (決算書帳列) (1)	折舊及攤銷費用 (2)	本期餘絀 (折舊及攤銷不計入) (1)+(2)	總支出 (含折舊及攤銷費用)
101	-60,536	269,445	208,909	1,533,060
102	-15,505	240,656	225,151	1,499,340
103	-9,981	239,190	229,209	1,491,755
104	-3,358	244,467	241,109	1,539,936
105	-44,481	238,486	194,005	1,598,384
106	-12,001	234,940	222,939	1,665,343
107	35,309	240,870	276,179	1,910,742

- 一、本校 101-106 年度發生營運短絀數，主要係因主要財源學雜費收入自 89 學年度起至 102 學年度均未調漲，又折舊及攤銷費用金額龐大，其屬固定成本不易降低；在主要收入不易增加，且固定成本居高不下的情形下致產生營運短絀數；107 年度反絀為餘，主要係因獲教育部專案補助計畫及建教合作計畫收入增加及撙節各項費用覈實開支所致。

- 二、針對改善短絀情形，本校施行之開源節流措施如下：

(一)開源部分

1. 擴大推廣教育收入：積極加強推廣教育之推動與執行，除投入必要人力及資源外，透過校內各行政與教學單位積極參與，結合既有之豐沛資源與優秀師資，規劃課程以符合推廣教育市場需求，包括開設學分班課程及專業證照班以及辦理產業人才投資計畫及職業訓練相關專案，利用校內既有設備與資源開設相關課程。

二十二、續前題(2/3)

2. 爭取外部機構研究計畫或委辦案件之合作機會：建置親產學環境，提高老師參與產學合作意願，修訂產學合作相關辦法及獎勵措施，積極鼓勵教師投入產學及研發。並結合各工商團體及公司，宣傳學校研發能量，提高產學合作成功率。
3. 促成研發成果之技術移轉授權：積極推動教師將研究成果及智慧財產專利化及技術移轉授權，以增加建教合作計畫案衍生之效益；加強培育潛力企業進駐，促成研發成果商品化，以回饋本校提高收入。
4. 持續推動募款、鼓勵捐贈以充實自籌財源：加強經營理念，充份運用人力與經費，積極對外爭取資源，鼓勵校內同仁對外募款，整合校友力量，強化校友的向心力，擴大校務基金收入的來源。另配合校務發展，設定募款目標，推動專案募款計畫，舉辦各項文教活動，結合社區資源，強化募款宣傳工作，並與企業界保持良好關係，提高校友、合作企業與社會大眾捐贈意願。
5. 資產活化：為提高場地使用率及增加校務基金收入，積極推動並配合各機關團體及學校舉辦的各項活動，並與地方政府及機關團體保持良好互動關係，配合辦理各項課程與會議，藉以提高本校能見度與知名度，進而達到擴大收入來源之效益。

(二)節流部分

1. 加強各項校務計畫成果管控：對年度計畫建立管考機制，定期於相關會議提報計畫執行情形，以掌握各計畫執行狀況及成效。各業務計畫如有進度或目標未達預期者，則由業管單位進行瞭解、檢討及改善，以達校務發展目標與願景。
2. 積極推動節能措施：擬訂整體短、中、長期節能設備改善計畫，並逐年推動實施，辦理省電燈具汰換更新及老舊電力汰換改善，並推動定時節電措施(如飲水機設定夜間及假日節電模式；水塔馬達定時裝置，利用夜間離峰時段打水節約電費等)，購置設備以變頻及節能為優先採購等措施，以每年總用電量節省 1%為目標。
3. 配合政府節能補助措施，鼓勵本校各單位汰換老舊冷氣，利用補助款節省購置新機所需公帑，同時達到提升冷氣效率與節電之目的。本校投入汰換無風管空調機相關經費約 5,165,113 元，108 年度雲林縣政府預計補助 2,315,620 元，預估年用電量可省下 281,029 度電，電費約 1,011,706 元。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二十二、續前題(3/3)

4. 加強預算控管，提高經費運用效益：

- (1)經常支出部份：主計室於教育部所規範之「不發生財務短絀」前提下，核算新年度可供分配預算額度，並於年度進行中，視實際收支狀況，於必要時重新估算當年度餘絀情形，適時提出建議事項，以利校務推動及提升財務效能。
- (2)資本支出部份：依本校儀器設備採購考核辦法規定，於每年 4、7、10 月底時，由研發處考核各單位設備費執行率，考核執行率落後之單位，將分別酌減下年度各單位資本門預算額度 1-3%，以達到經費使用最大效益。

二十三、本校 101-107 年度不發生財務短絀明細

本校 101-107 年度不發生財務短絀明細如下：

單位：新臺幣千元

年度	總收入	總成本 及費用	餘絀(a)	折舊 及攤銷	不計入餘絀 之折舊、攤銷 費用(b)	餘絀衡量 c=(a)+(b)
101	1,472,524	1,533,060	-60,536	269,445	166,614	106,078
102	1,483,835	1,499,340	-15,505	240,656	153,111	137,606
103	1,481,774	1,491,755	-9,981	239,190	162,558	152,577
104	1,536,578	1,539,936	-3,358	244,467	166,084	162,726
105	1,553,903	1,598,384	-44,481	238,486	158,727	114,246
106	1,653,342	1,665,343	-12,001	234,940	158,718	146,717
107	1,946,051	1,910,742	35,309	240,870	169,102	204,411

註：表內(b)係指依一般公認會計原則調整加回國庫撥款購置資產所提之折舊、折耗及攤銷費用。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二十四、101-109 年度 5 項自籌收入決(預)算數

單位:新臺幣千元

年度	建教合作收入	推廣教育收入	利息收入	資產使用及權利金收入	受贈收入	5 項自籌收入合計	年度總收入	5 項自籌收入占總收入 %
101	201,454	12,472	20,004	25,260	978	260,168	1,472,524	17.67%
102	214,770	14,524	18,630	26,643	2,602	277,169	1,483,835	18.68%
103	197,164	14,036	19,256	29,427	2,401	262,284	1,481,774	17.70%
104	217,646	13,502	24,679	32,741	3,302	291,870	1,536,578	18.99%
105	210,788	18,218	26,264	36,071	5,385	296,726	1,553,903	19.10%
106	277,728	17,823	32,146	38,463	6,453	372,613	1,653,342	22.54%
107	341,790	14,849	30,893	43,268	3,086	433,886	1,946,051	22.30%
108	270,000	17,500	27,000	37,000	6,000	357,500	1,691,830	21.13%
109	336,000	15,000	25,000	41,000	4,500	421,500	1,849,018	22.80%

註:108、109 年度為預算案數

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二十五、101-109 度 6 項自籌收入決(預)算數

單位：新臺幣千元

年度	學雜費收入 (淨額)	建教 收入	推廣 收入	利息 收入	資產使 用及權 利金收 入	受贈 收入	6 項自 籌收入 合計	年度 總收入	6 項自 籌收入 占總收 入%
101	458,802	201,454	12,472	20,004	25,260	978	718,970	1,472,524	48.83%
102	455,975	214,770	14,524	18,630	26,643	2,602	733,144	1,483,835	49.41%
103	451,290	197,164	14,036	19,256	29,427	2,401	713,574	1,481,774	48.16%
104	448,817	217,646	13,502	24,679	32,741	3,302	740,687	1,536,578	48.20%
105	434,798	210,788	18,218	26,264	36,071	5,385	731,524	1,553,903	47.08%
106	440,147	277,728	17,823	32,146	38,463	6,453	812,760	1,653,342	49.16%
107	458,855	341,790	14,849	30,893	43,268	3,086	892,741	1,946,051	45.87%
108	437,772	270,000	17,500	27,000	37,000	6,000	795,272	1,691,830	47.01%
109	462,377	336,000	15,000	25,000	41,000	4,500	883,877	1,849,018	47.80%

註：108、109 年度為預算案數

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二十六、國立虎尾科技大學-學雜費收入帳列決算數

單位：新臺幣千元

年度		日間部 (1)	進修推廣部 (2)	進修學院 (3)	學雜費收入 總計(決算數) (1)+(2)+(3)	年度總收入	學雜費 收入及 減免占 年度總 收入%
101	總額	438,028	54,576	14,709	507,313		34.45%
	減免	-39,858	-6,973	-1,680	-48,511		-3.29%
	淨額	398,170	47,603	13,029	458,802	1,472,524	31.16%
102	總額	443,083	50,701	10,908	504,692		34.01%
	減免	-40,758	-6,925	-1,034	-48,717		-3.28%
	淨額	402,325	43,776	9,874	455,975	1,483,835	30.73%
103	總額	442,400	45,311	8,554	496,265		33.49%
	減免	-37,126	-7,037	-812	-44,975		-3.04%
	淨額	405,274	38,274	7,742	451,290	1,481,774	30.46%
104	總額	436,508	53,211	6,516	496,235		32.29%
	減免	-39,736	-7,134	-548	-47,418		-3.09%
	淨額	396,772	46,077	5,968	448,817	1,536,578	29.21%
105	總額	427,561	50,916	5,480	483,957		31.14%
	減免	-41,067	-7,623	-469	-49,159		-3.16%
	淨額	386,494	43,293	5,011	434,798	1,553,903	27.98%
106	總額	419,254	60,612	6,090	485,956		29.39%
	減免	-37,265	-8,095	-449	-45,809		-2.77%
	淨額	381,988	52,517	5,641	440,147	1,653,342	26.62%
107	總額	406,271	86,139	6,555	498,965		25.64%
	減免	-34,498	-5,196	-416	-40,110		-2.06%
	淨額	371,773	80,943	6,139	458,855	1,946,051	23.58%

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二十七、國立虎尾科技大學近三年(107-109 年度)預決算資料表

單位：新臺幣千元

科目	109 年度預算	108 年度預算	109 年度及 108 年度預算 比較增減	107 年度決算	109 年度預算及 107 年 度決算比較 增減
業務總收入	1,849,018	1,691,830	9.29%	1,946,051	-4.99%
學雜費收入	503,138	486,310	3.46%	498,965	0.84%
學雜費減免	-40,761	-48,538	-16.02%	-40,110	1.62%
教學研究補助收入	771,787	768,841	0.38%	762,898	1.17%
建教合作收入	336,000	270,000	24.44%	341,790	-1.69%
其他收入	278,854	215,217	29.57%	382,508	-27.10%
業務總成本	1,913,133	1,756,850	8.90%	1,910,742	0.13%
教學及訓輔成本	1,286,773	1,189,710	8.16%	1,292,336	-0.43%
管總費用	188,955	186,410	1.37%	169,617	11.40%
學生公費及獎勵金	54,000	53,000	1.89%	52,517	2.82%
建教合作成本	326,075	269,160	21.15%	341,489	-4.51%
其他費用	57,330	58,570	-2.12%	54,783	4.65%
本期短絀	-64,115	-65,020	-1.39%	35,309	-281.58%

固定資產設備	529,151	386,251	37.00%	386,739	36.82%
政府補助	168,820	186,527	-9.49%	210,995	-19.99%
教卓補助	-	-	-	-	-
典範補助	-	-	-	23,221	-100%
營運資金(自籌)	360,331	199,724	80.41%	152,523	136.25%

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二十八、本校教卓、典範及高教深耕計畫各年度補助及支用情形。

單位：新臺幣千元

年度	國庫補助款				總支出			
	前期 轉入數	經常門	資本門	合計	經常門 支出	固定資產 支出	餘款 繳回	合計
102 教卓		30,726	10,101	40,827	29,511	10,101		39,612
102 典範		14,674	43,524	58,198	13,754	43,524		57,278
103 教卓		30,945	12,062	43,007	30,461	12,062		42,523
103 典範		25,140	34,775	59,915	24,683	34,775		59,458
104 教卓		31,119	10,101	41,220	29,448	10,088		39,536
104 典範		25,140	34,860	60,000	25,102	25,358		50,460
105 教卓		29,376	11,220	40,596	30,447	11,205		41,652
105 典範		23,640	34,860	58,500	23,504	44,362		67,866
106 教卓		30,900	10,300	41,200	30,502	10,213		40,715
106 典範		24,550	30,098	54,648	24,550	1,235		25,785
107 高教 深耕		187,988	38,855	226,843	163,509	37,387	853	201,749
108 高教 深耕	25,094	80,000	30,000	135,094	80,000	30,000		110,000
109 高教 深耕		100,000	30,000	130,000	100,000	30,000		130,000

註：108、109 年度為預算案數，其中高教深耕 107 年核定數為 226,843 千元、108 年核定數為 230,812 千元。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二十九、國立虎尾科技大學 101-109 年度國庫補助款占總收入及總支出百分比

單位：新臺幣千元

年度	國庫補助款			總收入	國庫補助款 占總收入比 率	總支出					國庫補助款 占總支出比 率
	經常門	資本門	合計			經常門支 出	固定資產 支出	無形資產	遞延借項	合計	
101	662,844	74,197	737,041	1,472,524	50.05%	1,533,060	156,127	13,983	0	1,703,170	43.27%
102	663,714	76,440	740,154	1,483,835	49.88%	1,499,340	133,373	9,489	0	1,642,202	45.07%
103	661,868	74,881	736,749	1,481,774	49.72%	1,491,755	127,244	11,373	0	1,630,372	45.19%
104	682,676	78,233	760,909	1,536,578	49.52%	1,539,936	149,491	8,262	3,984	1,701,673	44.72%
105	679,376	87,006	766,382	1,553,903	49.32%	1,598,384	253,210	9,002	27,049	1,887,645	40.60%
106	682,404	87,054	769,458	1,653,342	46.54%	1,665,343	240,568	7,427	22,106	1,935,444	39.76%
107	762,898	98,543	861,441	1,946,051	44.27%	1,910,742	386,739	30,253	20,003	2,347,737	36.69%
108	768,841	98,819	867,660	1,691,830	51.29%	1,756,850	386,251	12,008	18,170	2,173,279	39.92%
109	771,787	101,122	872,909	1,849,018	47.21%	1,913,133	529,151	10,697	40,000	2,492,981	35.01%

註：108、109 年度為預算案數。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

三十、國立虎尾科技大學 101-109 年度特教(身障)預決算資料表

單位：新臺幣千元

年度	身心障礙學生 學雜費減免補助	身心障礙學生 獎助學金	改善無障礙環 境學校自籌經 費	特教學生輔導 工作(資源教 室)學校自籌 款	小計	身心障礙人士 子女特教經費	合計
101	1,902	474	1,093	704	4,173	14,911	19,084
102	1,978	482	98	627	3,185	12,619	15,804
103	2,055	448	100	597	3,200	12,417	15,617
104	1,888	530	31	479	2,928	11,601	14,529
105	1,799	388	0	562	2,749	10,983	13,732
106	1,741	21	0	327	2,089	10,680	12,769
107	1,719	522	0	478	2,719	10,309	13,028
108	1,773	446	3,647	457	6,323	10,864	17,187
109	1,695	500	200	610	3,005	10,648	13,653

註:108、109 年度為預算案數。

三十一、108年8月月報之收支餘絀表

國立虎尾科技大學校務基金

收支餘絀表

中華民國108年08月份

單位:新臺幣元

科 目	本 年 度 法定預算數	本 月 份				本年度截至本月份累計數			
		實 際 數	預 算 數	比 較 增 減		實 際 數	預 算 數	比 較 增 減	
				金 額	%			金 額	%
業務收入	1,613,030,000	91,317,682.00	110,784,000	-19,466,318.00	-17.57%	1,134,387,224.00	992,689,000	141,698,224.00	14.27%
教學收入	725,272,000	22,741,506.00	39,400,000	-16,658,494.00	-42.28%	371,938,051.00	411,500,000	-39,561,949.00	-9.61%
學雜費收入	486,310,000	-25,228.00	8,000,000	-8,025,228.00	-100.32%	238,920,644.00	254,000,000	-15,079,356.00	-5.94%
學雜費減免	-48,538,000	0.00	-600,000	600,000.00	-100.00%	-22,878,939.00	-25,600,000	2,721,061.00	-10.63%
建教合作收入	270,000,000	20,910,963.00	30,000,000	-9,089,037.00	-30.30%	147,830,322.00	172,000,000	-24,169,678.00	-14.05%
推廣教育收入	17,500,000	1,855,771.00	2,000,000	-144,229.00	-7.21%	8,066,024.00	11,100,000	-3,033,976.00	-27.33%
租金及權利金收入	10,000,000	10,663.00	856,000	-845,337.00	-98.75%	9,808,699.00	6,579,000	3,229,699.00	49.09%
權利金收入	10,000,000	10,663.00	856,000	-845,337.00	-98.75%	9,808,699.00	6,579,000	3,229,699.00	49.09%
其他業務收入	877,758,000	68,565,513.00	70,528,000	-1,962,487.00	-2.78%	752,640,474.00	574,610,000	178,030,474.00	30.98%
學校教學研究補助收入	768,841,000	64,070,000.00	64,070,000	0.00		512,561,000.00	512,561,000	0.00	
其他補助收入	103,417,000	4,371,733.00	6,000,000	-1,628,267.00	-27.14%	234,726,324.00	58,500,000	176,226,324.00	301.24%
雜項業務收入	5,500,000	123,780.00	458,000	-334,220.00	-72.97%	5,353,150.00	3,549,000	1,804,150.00	50.84%
業務成本與費用	1,721,080,000	145,075,168.00	139,663,000	5,412,168.00	3.88%	1,187,224,394.00	1,139,655,000	47,569,394.00	4.17%
教學成本	1,475,870,000	129,204,114.00	120,571,000	8,633,114.00	7.16%	1,031,542,324.00	974,565,000	56,977,324.00	5.85%
教學研究及訓輔成本	1,189,710,000	106,437,380.00	96,689,000	9,748,380.00	10.08%	875,645,978.00	784,003,000	91,642,978.00	11.69%
建教合作成本	269,160,000	20,910,963.00	22,468,000	-1,557,037.00	-6.93%	147,830,322.00	179,267,000	-31,436,678.00	-17.54%
推廣教育成本	17,000,000	1,855,771.00	1,414,000	441,771.00	31.24%	8,066,024.00	11,295,000	-3,228,976.00	-28.59%
其他業務成本	53,000,000	2,197,917.00	4,761,000	-2,563,083.00	-53.83%	31,113,265.00	33,955,000	-2,841,735.00	-8.37%
學生公費及獎勵金	53,000,000	2,197,917.00	4,761,000	-2,563,083.00	-53.83%	31,113,265.00	33,955,000	-2,841,735.00	-8.37%
管理及總務費用	186,410,000	11,969,140.00	13,834,000	-1,864,860.00	-13.48%	121,064,943.00	127,325,000	-6,260,057.00	-4.92%
管理費用及總務費用	186,410,000	11,969,140.00	13,834,000	-1,864,860.00	-13.48%	121,064,943.00	127,325,000	-6,260,057.00	-4.92%
其他業務費用	5,800,000	1,703,997.00	497,000	1,206,997.00	242.86%	3,503,862.00	3,810,000	-306,138.00	-8.04%
雜項業務費用	5,800,000	1,703,997.00	497,000	1,206,997.00	242.86%	3,503,862.00	3,810,000	-306,138.00	-8.04%
業務賸餘(短絀)	-108,050,000	-53,757,486.00	-28,879,000	-24,878,486.00	86.15%	-52,837,170.00	-146,966,000	94,128,830.00	-64.05%
業務外收入	78,800,000	4,377,477.00	4,487,000	-109,523.00	-2.44%	56,563,899.00	46,257,000	10,306,899.00	22.28%
財務收入	27,000,000	2,405,156.00	2,000,000	405,156.00	20.26%	16,851,571.00	15,500,000	1,351,571.00	8.72%
利息收入	27,000,000	2,405,156.00	2,000,000	405,156.00	20.26%	16,851,571.00	15,500,000	1,351,571.00	8.72%
其他業務外收入	51,800,000	1,972,321.00	2,487,000	-514,679.00	-20.69%	39,712,328.00	30,757,000	8,955,328.00	29.12%
資產使用及權利金收入	37,000,000	1,196,472.00	1,300,000	-103,528.00	-7.96%	24,382,579.00	21,600,000	2,782,579.00	12.88%
違規罰款收入	500,000	75,017.00	45,000	30,017.00	66.70%	639,936.00	321,000	318,936.00	99.36%
受贈收入	6,000,000	315,644.00	450,000	-134,356.00	-29.86%	4,651,654.00	3,485,000	1,166,654.00	33.48%
雜項收入	8,300,000	385,188.00	692,000	-306,812.00	-44.34%	10,038,159.00	5,351,000	4,687,159.00	87.59%
業務外費用	35,770,000	2,543,211.00	2,981,000	-437,789.00	-14.69%	27,269,967.00	23,574,000	3,695,967.00	15.68%
其他業務外費用	35,770,000	2,543,211.00	2,981,000	-437,789.00	-14.69%	27,269,967.00	23,574,000	3,695,967.00	15.68%
雜項費用	35,770,000	2,543,211.00	2,981,000	-437,789.00	-14.69%	27,269,967.00	23,574,000	3,695,967.00	15.68%
業務外賸餘(短絀)	43,030,000	1,834,266.00	1,506,000	328,266.00	21.80%	29,293,932.00	22,683,000	6,610,932.00	29.14%
本期賸餘(短絀)	-65,020,000	-51,923,220.00	-27,373,000	-24,550,220.00	89.69%	-23,543,238.00	-124,283,000	100,739,762.00	-81.06%

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

三十二、立法院預算中心為審查 109 年度校務基金預算請本校協助答覆事項

一、請依下表填列貴校近年收支餘絀審定情形。

(一)

單位：新台幣千元

年度	政府補助及學雜費等 收支餘絀數(A)		5 項自籌收支餘絀數 (B)		收支餘絀數 (C=A+B)	
	預算數	決算審定數	預算數	決算審定數	預算數	決算審定數
100	-19,077	-97,578	19,122	10,217	45	-87,361
101	-32,560	-73,107	32,605	12,571	45	-60,536
102	-89,810	-35,455	32,770	19,950	-57,040	-15,505
103	-111,568	-33,642	21,500	23,661	-90,068	-9,981
104	-101,938	-38,721	32,000	35,363	-69,938	-3,358
105	-212,842	-121,691	136,822	77,210	-76,020	-44,481
106	-165,497	-171,681	96,381	159,680	-69,116	-12,001
107	-222,110	-67,320	153,675	102,629	-68,435	35,309

(二)

單位：新台幣千元

年度	業務收入	業務成本 及費用	業務賸餘 (短絀)	業務外收 入	業務外費 用	業務外賸 餘(短絀)	本期賸餘 (短絀)
102	1,423,139	1,464,642	-41,503	60,696	34,698	25,998	-15,505
103	1,426,282	1,457,907	-31,625	55,493	33,849	21,644	-9,981
104	1,465,600	1,500,870	-35,270	70,978	39,066	31,912	-3,358
105	1,477,850	1,562,899	-85,049	76,053	35,485	40,568	-44,481
106	1,567,111	1,631,252	-64,141	86,231	34,091	52,140	-12,001
107	1,857,388	1,876,232	-18,844	88,663	34,510	54,153	35,309
108	1,613,030	1,721,080	-108,050	78,800	35,770	43,030	-65,020
109	1,768,318	1,876,218	-107,900	80,700	36,915	43,785	-64,115

註：1. 102 年度至 107 年度請填列決算數，108 年度至 109 年度為預算案數。

(三) 請依下表提供 102 年度至 109 年度管制性項目預決算數：

單位：新台幣千元

項目		國外旅費	廣告費	業務宣導 費	公共關係 費	總計
年度						
102	預算數 (A)	10,306	1,148	382	755	12,591
	決算數 (B)	9,505	976	290	706	11,477
	差異數 (A-B)	801	172	92	49	1,114
103	預算數 (A)	10,306	1,148	382	755	12,591
	決算數 (B)	9,172	598	631	755	11,156
	差異數 (A-B)	1,134	550	-249	0	1,435

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

年度 \ 項目		國外旅費	廣告費	業務宣導費	公共關係費	總計
104	預算數 (A)	10,800	1,148	382	755	13,085
	決算數 (B)	11,838	1,065	1,825	755	15,483
	差異數 (A-B)	-1,038	83	-1,443	0	-2,398
105	預算數 (A)	10,800	1,148	382	753	13,083
	決算數 (B)	15,414	1,439	1,461	753	19,067
	差異數 (A-B)	-4,614	-291	-1,079	0	-5,984
106	預算數 (A)	13,350	1,148	382	760	15,640
	決算數 (B)	17,083	732	2,343	760	20,918
	差異數 (A-B)	-3,733	416	-1,961	0	-5,278
107	預算數 (A)	13,350	1,148	382	764	15,644
	決算數 (B)	25,062	1,749	3,134	756	30,701
	差異數 (A-B)	-11,712	-601	-2,752	8	-15,057
108	預算數	17,100	1,148	2,400	783	21,431
109	預算數	17,700	1,788	2,400	799	22,687

(四) 請依下表依各項費用彙計表所列各科目填列各年度之預決算情形：

單位：新台幣千元

費用科目	104 年		105 年		106 年		107 年	
	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數
用人費用	856,200	745,369	866,514	776,070	848,150	770,062	870,389	850,661
正式員額薪資	563,180	493,394	554,116	493,390	556,140	497,878	575,088	556,858
聘僱及兼職人員薪資	91,750	83,851	87,282	89,937	92,500	105,829	94,000	128,352
超時工作報酬	9,231	6,907	9,087	6,730	7,366	7,003	7,922	7,526
獎金	77,968	67,502	76,483	66,657	76,833	66,939	79,563	67,037
退休及卹償金	45,876	37,652	71,072	63,571	42,500	36,595	43,173	36,849
福利費	68,180	56,051	68,459	55,771	72,796	55,803	70,628	54,028
提繳費	15	13	15	14	15	13	15	12
服務費用	269,895	325,171	308,002	322,705	309,500	376,775	305,397	458,404
水電費	55,450	48,820	54,500	43,336	51,379	42,526	49,500	43,555
郵電費	3,100	3,966	3,100	3,520	2,910	3,973	3,657	4,134
旅運費	23,936	25,418	25,256	30,744	29,520	32,212	29,798	40,748
印刷裝訂與廣告費	11,130	11,355	11,130	13,470	9,030	14,129	9,030	17,453

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

費用科目	104 年		105 年		106 年		107 年	
	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數
修理保養及保固費	14,137	23,875	13,089	24,369	22,069	23,120	25,187	23,073
保險費	1,640	1,893	1,712	2,009	2,400	2,287	1,867	2,287
一般服務費	132,469	164,238	155,580	151,394	146,979	190,433	148,969	256,583
專業服務費	27,278	44,851	42,882	53,109	44,453	67,336	36,625	69,815
公共關係費	755	755	753	753	760	760	764	756
材料及用品費	92,072	113,321	86,961	114,455	89,082	134,466	115,244	191,362
使用材料費	43,190	62,155	37,979	76,476	40,100	95,570	66,262	127,717
用品消耗	48,882	51,166	48,982	37,979	48,982	38,896	48,982	63,644
租金與利息	10,099	19,645	13,190	24,922	11,756	22,369	20,734	31,172
地租及水租	226	484	450	848	500	551	1,092	697
房租	530	630	460	528	750	852	445	3,040
機器租金	6,123	13,819	6,338	17,892	5,020	13,433	13,550	18,077
交通及運輸設備租金	2,070	2,376	3,390	2,877	2,969	3,398	2,984	3,013
什項設備租金	1,150	2,336	2,552	2,777	2,517	4,134	2,663	6,345
折舊、折耗及攤銷	291,620	244,467	255,700	238,486	269,525	234,940	282,635	240,870
不動產、廠房及設備折舊	238,505	200,295	212,990	195,964	221,015	191,925	229,358	194,852
其他折舊性資產折舊	35,000	25,772	29,400	24,580	26,500	22,873	24,580	20,964
攤銷	18,115	18,400	13,310	17,942	22,010	20,142	28,697	25,054
稅捐與規費(強制費)	1,775	1,331	1,347	1,566	1,627	1,767	1,367	2,132
土地稅	26	26	26	33	26	33	33	33
房屋稅	103	113	114	111	113	110	115	109

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

費用科目	104 年		105 年		106 年		107 年	
	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數
消費與行為稅	55	52	54	53	52	52	52	52
規費	1,591	1,140	1,153	1,368	1,436	1,572	1,167	1,937
會費、捐助、補助、分攤、救助（濟）與交流活動費	34,312	86,306	55,977	111,086	73,657	113,830	92,777	120,376
會費	677	510	407	480	585	577	477	638
捐助、補助與獎助	32,135	74,019	52,729	99,753	68,522	100,642	85,800	106,718
分擔	0	42	0	90	0	40	0	0
補貼（償）、獎勵、慰問與救助（濟）	1,200	10,612	2,541	9,684	4,050	9,508	6,000	11,611
競賽及交流活動費	300	1,122	300	1,079	500	3,062	500	1,410
短絀、賠償與保險給付	0	0	0	145	0	37	0	0
各項短絀	0	0	0	145	0	37	0	0
其他	6,200	4,327	6,200	8,948	6,200	11,097	9,000	15,765
其他費用	6,200	4,327	6,200	8,948	6,200	11,097	9,000	15,765
合 計	1,562,173	1,539,936	1,593,891	1,598,384	1,609,497	1,665,343	1,697,543	1,910,742

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

二、請列表簡要說明參與「發展典範科技大學計畫」之源起、期程、經費、內容及成效等，及 107 年度民間資助產學合作經費占全校產學合作經費比率較 101 年度減少之原因，並請填列下表：

答：

(一)「發展典範科技大學計畫」之源起、期程、經費、內容及成效

1. 源起：

本校「發展典範科技大學計畫」立基於學校既有辦學及產學合作之基礎與績效，並依據本校中長程校務發展計畫具重點特色的精緻型卓越科技大學、以教學研究與產學服務並重、提升學生就業競爭力等目標，進一步深化學生就業力以及產學長期合作模式，將發展出以產業產品導向進行產業基礎技術開發、培訓實作實物技能、就業無縫接軌之特色，進而建立成「工程技術型科技大學」之典範。

2. 期程：

計畫名稱	計畫期程	計畫主軸
102 年發展典範科技大學計畫	102.01.01-102.12.31	機密機械、民航技術 光機電整合、農業生技
103 年發展典範科技大學計畫	103.01.01-103.12.31	
104 年發展典範科技大學計畫	104.01.01-104.12.31	工業 4.0
105 年發展典範科技大學計畫	105.01.01-105.12.31	工業 4.0、智慧機械跨領域技術
106 年發展典範科技大學延續計畫	106.01.01-108.11.30 (申請展延)	智慧機械與智慧製造、航空維修製造

3. 經費：

單位：新台幣千元

	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	合計
教育部補助 A	60,000	60,000	60,000	58,500	61,425	299,925
學校配合款 B	18,000	18,000	18,000	37,000	21,000	112,000
合計經費(A+B)	78,000	78,000	78,000	95,500	82,425	411,925

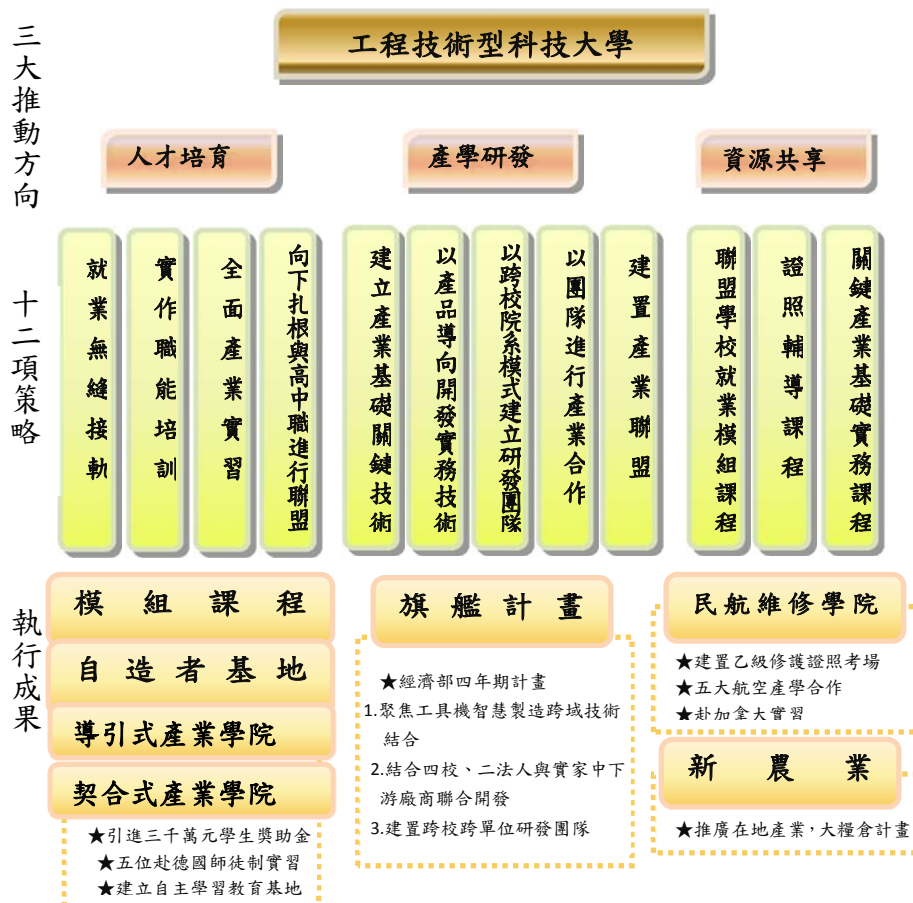
國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

4. 內容及成效：

發展典範科大計畫於強化產學實務方面訂定三大推動方向與十二項策略，進而產出之具體成果如圖所示。

推動面向	內容及成效
人才培育面	推動四技部契合式與研究所導引式產業學院，使學生未來與企業人才徵選之無縫接軌技職教育，於 104 學年起陸續遴選學生至德國和義大利進行一年進行師徒制實習；並獲得教育部核定成立「中部創新自造教育基地」，引入外部資源，於校內衛星工廠提供雛型製作，給予學生實作機會與養成。
產學研發面	推動智慧機械工具機跨域國產化技術建立(工業 4.0)，致力於國產自主技術建立與人才培訓，經濟部於 104 年委託本校執行「工具機跨領域旗艦先期計畫」，盤點國內工具機上中下流產業技術需求與缺口、調查國內學界與法人研發能量以及國際標竿技術等，105 年 Top-Down 委託本校執行「工具機產學研智慧製造技術價值創造與落實應用計畫」，4 年 3.2 億元經費推動執行，含四分之一的廠商配合款，結合台大、清華、中興、中正等四校，工研院(ITRI)與精密中心(PMC)等二法人單位，以及工具機上中下流 10 家廠商共同組成工具機跨領域產學研旗艦團隊。
資源共享	在民航技術主軸，透過建立乙級飛機修護證照，對外培訓人才，使校內學生獲得國內五大航空公司的肯定進行實習，並至加拿大進行國際研習，同時在無人載具上積極推動試量產基地，獲得工業局民航機無人飛機研製計畫，最終將於 107 年得以成立符合交通部民用航空局「05-02A 民用航空人員訓練機構設立規則」法規的「航空維修訓練中心」。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫



圖、國立虎尾科技大學發展典範科技大學計畫推動方向與策略

(二)101 年度至 107 年度虎尾科技大學發展典範科技大學計畫產學合作經費

101 年度至 107 年度虎尾科技大學發展典範科技大學計畫產學合作經費概況

單位：新台幣千元

年度	項目	產學合作經費 (A+B)	政府部門		民間部門	
			補助經費(A)	比率	資助經費(B)	比率
101		201,454	106,992	53.11%	94,462	46.89%
102		214,770	113,000	52.61%	101,770	47.39%
103		197,164	104,593	53.05%	92,571	46.95%
104		217,646	116,326	53.45%	101,320	46.55%
105		210,788	130,785	62.05%	80,003	37.95%
106		277,728	150,666	54.25%	127,062	45.75%
107		341,790	194,601	56.94%	147,189	43.06%

※註：1. 資料來源，國立虎尾科技大學。表內各年度數據均為決算數。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

(三)107 年度民間資助產學合作經費占全校產學合作經費比率較 101 年度減少之原因

因經濟成長趨緩造成產業投資研發的意願降低，且可協助執行產學合作計畫之人力不足，連帶影響執行品質，致民間資助產學合作經費占全校產學合作經費比率較 101 年度減少，本校已積極研擬相關措施如下：

1. 建置親產學環境，提高老師參與產學合作意願，改善產學合作相關辦法及獎勵措施，以激勵教師與產業交流及合作之動機，增進教師專利技轉成效，提升教學暨研究水準。
2. 建置智財後端管理平臺及前端產學服務平臺，活化產學研究既有資源、技術與智財之創新價值，並積極推動教師將研究成果及智慧財產專利化及技術移轉授權，以增加產學合作計畫案衍生之效益。
3. 培訓或聘任專業研發管理推廣人才，提供全方位研發加值服務，主動瞭解產業需求，媒合並推薦學校研發成果給產業界，盤點具技轉潛力的專利，舉辦技術推廣活動及發表會，增加校外交流與本校研發成果曝光機會，以期提升產學合作案。
4. 結合工業區輔導計畫，透過服務中心的引薦，直接針對已有確切需求廠商進行媒合輔導，減低雙方訊息往返時程，並積極至各工業區與工商團體、公司機關進行實質交流，宣導學校研發能量，使產業需求與教師研發技術完成連結，藉以拉近與產業界距離，以利學校研究技術能充分被產業界使用，提升產學合作成功率。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

三、請列表簡要說明各項自籌收入未能大幅提升之原因，並請更新填列下表：
答：

(一)各年度自籌收入趨勢表及預算達成概況表如下：

101 年度至 107 年度虎尾科技大學自籌收入趨勢表

單位：新台幣千元

年度 項目	101	102	103	104	105	106	107
建教合作 收入	201,454	214,770	197,164	217,646	210,788	277,728	341,790
推廣教育 收入	12,472	14,524	14,036	13,502	18,218	17,823	14,849
財務收入	20,004	18,630	19,256	24,679	26,264	32,146	30,893
資產使用 及權利金 收入	25,260	26,643	29,427	32,741	36,071	38,463	43,268
受贈收入	978	2,602	2,401	3,302	5,385	6,453	3,086
自籌收入 合計	260,168	277,169	262,284	291,870	296,726	372,613	433,886
總收入	1,472,524	1,483,835	1,481,774	1,536,578	1,553,903	1,653,342	1,946,051
自籌收入 占總收入 比重	17.67%	18.68%	17.70%	18.99%	19.10%	22.54%	22.30%

※註：1. 資料來源，國立虎尾科技大學。表內各年度數據均為決算數。

2. 國立大學校院校務基金設置條例 104 年 2 月 4 日修正，增列學雜費收入為自籌收入項目。然為配合 5 年度趨勢比較，上表均不含學雜費收入，仍以原 5 項自籌收入項目分析。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

102 年度至 107 年度虎尾科技大學自籌收入預算達成概況表

單位：新台幣千元

年度	102		103		104		105		106		107	
項目	預算	決算	預算	決算	預算	決算	預算	決算	預算	決算	預算	決算
建教合作收入	260,000	214,770	230,000	197,164	260,000	214,770	230,000	197,164	250,000	277,728	250,000	341,790
推廣教育收入	16,500	14,524	12,000	14,036	16,500	14,524	12,000	14,036	16,000	17,823	17,000	14,849
財務收入	18,500	18,630	15,000	19,256	18,500	18,630	15,000	19,256	22,000	32,146	26,260	30,893
資產使用及權利金收入	26,500	26,643	28,500	29,427	26,500	26,643	28,500	29,427	32,000	38,463	36,000	43,268
受贈收入	1,000	2,602	1,000	2,401	1,000	2,602	1,000	2,401	4,535	6,453	5,000	3,086
自籌收入合計	322,500	277,169	286,500	262,284	322,500	277,169	286,500	262,284	324,535	372,613	334,260	433,886
預算達成率	85.94%		91.55%		97.45%		107.44%		114.81%		129.80%	

※註：1. 國立大學校院校務基金設置條例 104 年 2 月 4 日修正，增列學雜費收入為自籌收入項目。然為配合 5 年度趨勢比較，上表均不含學雜費收入，仍以原 5 項自籌收入項目分析。

(二)各項自籌收入未能大幅提升之原因

本校自籌收入 107 年度較以前年度顯有大幅成長，最近二年預算達成率更超過 100%，且 107 年度自籌收入占總收入比重已達 20%以上，已大幅提升。本校持續朝自籌收入於穩定中成長，並廣續施行開源節流措施，以期達成減少短絀之目標。

1. 開源-提高自籌收入

(1)積極加強推廣教育之推動與執行，除投入必要人力及資源外，透過校內各行政與教學單位積極參與，結合既有之豐沛資源與優秀師資，規劃課程以符合推廣教育市場需求，包括開設學分班課程及專業證照班以及辦理產業人才投資計畫及職業訓練相關專案，利用校內既有設備與資源開設相關課程。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

- (2)爭取外部機構研究計畫或委辦案件之合作機會：建置親產學環境，提高老師參與產學合作意願，修訂產學合作相關辦法及獎勵措施，積極鼓勵教師投入產學及研發，並結合各工商團體及公司，宣傳學校研發能量，提高產學合作成功率。
- (3)促成研發成果之技術移轉授權：積極推動教師將研究成果及智慧財產專利化及技術移轉授權，以增加建教合作計畫案衍生之效益；加強培育潛力企業進駐，促成研發成果商品化，以回饋本校提高收入。
- (4)為提高場地使用率及增進校務基金收入，積極推動辦理各機關團體及學校舉辦的各項活動，並與地方政府及社團保持良好互動關係，配合辦理各項課程，藉以提高本校能見度與知名度，進而達到擴大收入來源。

2、節流-控制成本

- (1)加強各項計畫成果管控，對年度計畫建立管考機制，定期於相關會議提報計畫執行情形，以掌握各計畫執行狀況及成效。各業務計畫如有進度或目標未達預期者，則由業管單位進行瞭解、檢討及改善，以達校務發展目標與願景。
- (2)強化節能措施：配合政府節能政策，持續規劃與執行節能改善方案，辦理 T5 電子式安定器省電燈具汰換更新及老舊電力汰換與改善等。
- (3)配合政府節能補助措施，鼓勵本校各單位汰換老舊冷氣，利用補助款節省購置新機所需公帑，同時達到提升冷氣效率與節電之目的。
- (4)積極推動校內與業界之資源整合，並採團隊合作模式，共同研發技術，以減少重覆研發人力與投入資源。
- (5)建立資源共享觀念，移出閒置設備以供其他單位使用，並加強宣導節約各項支出、預算控管及積極控制成本等觀念，以達節約之目的。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

四、請簡要說明 102 年度至 108 年 8 月底未足額進用身障者之發生次數、發生原因及改善措施等，並請填列下表：
答：

國立虎尾科技大學 102 年度至 107 年 9 月底未足額進用身障者繳納差額補助費情形

年度	發生時間 (月份)	法定 進用人數	實際進用 人數	不足 人數	應繳納差額 補助費(元)
102	無				
103	無				
104	無				
105	無				
106	11	41	38	3	63,027
	12	41	38	3	63,027
107	無				
108	無				

(一)發生原因：

因應 106 年度計畫結案所需，增加大批兼任助理、臨時工等部分工時人員，爰致本校 106 年 11、12 月身障員額不足。

(二)改善措施：

106 年 6 月即啟動甄聘身障人員作業陸續增設身障職缺，亦增加名額預為因應，且將職缺刊登於本校徵才網頁、人事行政總處事求人以及台灣就業通，業於 107 年 1 月前已補足身障員額。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

三十三、立法院 107 年度預算評估報告第 98 頁

第 40 題：虎尾科技大學近年自籌收入雖迭有增加，惟占總收入比重仍偏低，宜充分運用學校資源與特色，以增裕收入

本校自籌收入 107 年度較以前年度顯有大幅成長，最近二年預算達成率更超過 100%，且 106 年度及 107 年度自籌收入占總收入比重已達 20%以上，本校持續朝自籌收入於穩定中成長為目標，其因應措施如下：

- 一、爭取外部機構研究計畫或委辦案件之合作機會，建置親產學環境，提高老師參與產學合作意願，另推動研究績效評估與彈薪獎勵制度，修訂各類研究獎勵與補助辦法，鼓勵教師積極投入產學合作，並結合各工商團體及公司，宣傳學校研發能量，提高產學合作成功率。
- 二、建置智財後端管理平臺及前端產學服務平臺，活化產學研究既有資源、技術與智財之創新價值，並積極推動教師將研究成果及智慧財產專利化及技術移轉授權，以增加產學合作計畫案衍生之效益。
- 三、培訓或聘任專業研發管理推廣人才，提供全方位研發加值服務，主動瞭解產業需求，媒合並推薦學校研發成果給產業界，盤點具技轉潛力的專利，舉辦技術推廣活動及發表會，增加校外交流與本校研發成果曝光機會，以期提升產學合作案。
- 四、積極加強推廣教育之推動與執行，除投入必要人力及資源外，透過校內各行政與教學單位積極參與，結合既有之豐沛資源與優秀師資，規劃課程以符合推廣教育市場需求，包括開設學分班課程及專業證照班以及辦理產業人才投資計畫及職業訓練相關專案，利用校內既有設備與資源開設相關課程。
- 五、為提高場地使用率及增進校務基金收入，積極推動辦理各機關團體及學校舉辦的各項活動，並與地方政府及社團保持良好互動關係，配合辦理各項課程，藉以提高本校能見度與知名度，進而達到擴大收入來源。

國立虎尾科技大學 109 年度校務基金預算案模擬備詢題庫

三十四、立法院 108 年度預算評估報告第 84 頁

第 30 題：虎尾科技大學係發展典範科技大學計畫之受補助學校，惟近年民間資助產學合作經費之占率未有明顯提升，允宜研謀改善

本校民間資助產學合作經費較前幾年係為增加之趨勢，惟因積極爭取政府競爭型計畫經費補助，致民間資助產學合作經費之比率略有下降，為提升民間資助產學合作經費本校採行因應措施如下：

- 一、全面推動研究績效評估與彈薪獎勵制度，修訂各類研究獎勵與補助辦法，激勵教師積極投入產學合作，建置親產學環境，提升老師參與產學合作的意願。
- 二、建置智財後端管理平臺及前端產學服務平臺，活化產學研究既有資源、技術與智財之創新價值，並積極推動教師將研究成果及智慧財產專利化及技術移轉授權，以增加產學合作計畫案衍生之效益。
- 三、培訓或聘任專業研發管理推廣人才，提供全方位研發加值服務，主動瞭解產業需求，媒合並推薦學校研發成果給產業界，盤點具技轉潛力的專利，舉辦技術推廣活動及發表會，增加校外交流與本校研發成果曝光機會，以期提升產學合作案。
- 四、結合工業區輔導計畫，透過服務中心的引薦，直接針對已有確切需求廠商進行媒合輔導，減低雙方訊息往返時程，並積極至各工業區與工商團體、公司機關進行實質交流，宣導學校研發能量，使產業需求與教師研發技術完成連結，藉以拉近與產業界距離，以利學校研究技術能充分被產業界使用，提升產學合作成功率。